

# FRONTIER

No.49

2016/8/20



## Contents

- ・東京同窓会 総会 ・校友会エルム設立 総会
- ・新社会人歓迎会「北大東京ジンパ2016」
- ・北大の研究者たち／新しい蓄熱・熱輸送システムを目指して
- ・活躍するリーダーに聞く／日本科学未来館 館長 毛利衛さん
- ・体育会 空手部OBより熱きメッセージ

表紙の写真 今年も大勢の同窓生が参加「北大東京ジンパ2016」

平成28年度 東京同窓会 総会	4
会長・副会長・理事・監事／年間スケジュール／委員会役員／評議員	6
講演会 松谷有希雄「医療の国際化—38年ぶりの医学部設置に向けて」 編集部	10
風景との対話「坊がつる讃歌」 首藤 義明	11
北海道大学校友会エルム 設立総会 北海道大学校友会エルム事務局	12
「校友会エルム」スタート 編集部	14
主要大学における校友会等の最新動向 前編 伊藤洋	16
新社会人歓迎「北大東京ジンパ2016」 島田久	20
札幌農学同窓会 東京支部総会 坂倉雅夫	23
北海道大学 ホームカミングデー2016 開催のお知らせ	24
第21回 榆陵祭 小林絵麗菜	25
エルム談話室 平成28年1月～6月までの活動報告 清水慧	26
第11回北大・九大 合同活動報告会	
「加速する大学院教育改革～未来を変える人材育成」 北海道大学研究推進部研究振興企画課	30
グローバル同窓生 ロシア語通訳 翻訳者への道 北川和美	32
北大の研究者たち 新しい蓄熱・熱輸送システムを目指して 能村貴宏	34
活躍するリーダーに聞く 日本科学未来館館長 毛利 衛さん 編集部	36
職場奮戦記 「科学教育への思いを実現」 尾嶋好美	40
「時代を越えた感動や喜び 伝統の魅力をつないでいます」 井関俊介	42
北海道大学山岳部創立90周年 北大山岳部創立90周年記念式典実行委員会	45
体育会・空手部OBより熱きメッセージ 松崎健	46
脱サラ応援! 夫婦二人三脚のパン屋さん開業 森山りな	51
遥かなる歴史を訪ねて 堀田国元	
ガールズ・ビー・アンビシャスの嚆矢 海外留学第一号女医 岡見京	52
名刺広告	56
新入会員・訃報	60
多摩霊園墓参のお誘い 平田更一	60
北海道の蝶 第4回「図鑑づくりを終えて」 永盛俊行	62
東京同窓会 入会申込書	65
北海道大学の近況 (2016年春) 北海道大学総務部広報課	66
4コマ漫画「蔵亜久人の北大あるある」 高野葵	70
北海道の花「ハスカップ(クロミノウグイスカグラ)」 鮫島惇一郎	72

想像から、創造へ。



次世代を支えるキーマテリアルとして  
無限の可能性を秘めたアルミニウム。  
私たち日本軽金属の自由なイマジネーションが  
アルミニウムの新しい扉を開いていきます。

■日時：平成28年5月7(土)17時～ ■場所：交詢社



講演者の紹介をする柿田章先生  
(H38医、元・北里大学病院院長、前北大経営委員)



講演される松谷副会長(東京フラテ会会長)

講演会

# 平成28年度 東京同窓会 総会

議長団／右より杉江会長、松谷副会長、石川副会長



総会を取り仕切った総務委員会  
⑤坂本副委員長と⑥大野委員長



新社会人のお二人  
⑦内山 壮さん(文)と⑧木村圭佑さん(文)



懇親会



連合同窓会  
石山会長よりご挨拶



乾杯のご発声  
石田陽子さん(H11医)



来賓ご挨拶  
関西同窓会(関西フラテ会会長)  
川浪進副会長



来賓ご挨拶 北大より  
三上理事・副学長



フィナーレは恒例の都ぞ弥生  
(前口上は新任評議員 青山千穂さん(H23農修))

会の役員として杉江会長が、東京同窓会の代表として松沢副委員長が、それぞれ携わってきた。

◎今年6月1日に連合同窓会が廃止され、新たに「校友会」が発足する。

◎「校友会」の会員は卒業生のほかに、学生、教職員、在校生の親も対象とする。

◎「校友会」は学生や大学を支援することを目的としており、東京同窓会の会員には、就職活動・転職活動や寄付などの面で協力してほしい。

また、出席された校友会設立準備委員会の小林委員長(法学部同窓会副会長)からも挨拶があり、校友会に対する協力をお願いがありました。

最後に、5月25日に開催される「新社会人歓迎・第4回東京シンパ」の久野実行委員長より、イベント参加の呼びかけがありました。

引き続き、松谷有希副会長により「医療の国際化—38年ぶりの医学部設置に向けて」というテーマで講演会がありました。(概要は10ページを参照)

講演会終了後は、同じ会場で懇親会に移り、はじめに三上理事・副学長から大学の近況についてのご報告、関西同窓会・川浪進副会長からご挨拶を頂戴し、終始和やかな懇談の時間を過ごしました。



開会挨拶 杉江会長

総会



司会  
大野総務委員長

平成28年度総会は、5月7日(土)17時より銀座・交詢社にて開催されました。今年、これまでの学生会館から趣向を変えて、日本最初の実業家社交クラブとして有名な交詢社で開催されました。大学からは三上隆理事・副学長、北大関西同窓会から川浪進副会長を来賓としてお招きし、総勢94名で盛況な総会となりました。

冒頭、大野総務委員長より議決権行使書・委任状を含む出席者数が、規約第16条5項の規定にある総会成立要件(会員の5分の1以上)を満たしている旨の報告があり、続いて議長団が選出され、議長に杉江会長、副議長に松谷副会長、石川副会長が選出され議事は始まりました。

第1号議案(その1)「平成27年



監査報告  
鷺田監事

度収支報告」は福西財務委員長より報告され、満場一致で承認されました。「会員拡大ならびに組織強化活動」に関する主なポイントは次の通り。

◎現在のトータルの会員数は2257名(正会員1151名、メルマガ会員1106名)。前年度より48名増。

◎新社会人歓迎の「第3回東京シンパ(5/23)」には合計約430名が参加し、多くの新社会人を迎えることができた。

◎新規会員の獲得を目的としたイベントとして「藤村忠寿ディレクター講演会(7/11)」「クリスマスパーティー(12/6)」を開催し、恒例の「新年交礼会(1/5)」を実施。

第1号議案(その2)「平成27年度収支報告」は福西財務委員長より報告され、満場一致で承認されました。



決算報告  
福西財務委員長



校友会設立準備委員会  
小林委員長

第2号議案「平成28年度事業計画」および「平成28年度収支計画」は、大野総務委員長と福西財務委員長より報告され、満場一致で承認されました。

第3号議案「平成28年度評議員人事」は、平成28年度理事・監事人事は、大野総務委員長より報告があり、満場一致で承認されました。(内容は6P-9Pに掲載)

続いて、報告事項として「新たな校友会組織の概要および今後の日程について」に関して、杉江会長より次のような説明がありました。

◎昨年度、連合同窓会(石山会長)にて新組織「校友会(仮称)」のあり方を検討してきた。連合同窓



シンパ実行委員長  
久野和哉

北海道大学東京同窓会 平成28年度 委員会役員

■は新任  
丸数字は評議員の就任年数

委員会名	委員長	副委員長	委員
総務委員会 (事務局)	⑤大野 隆明(水院H6)	⑦坂本 茂(経H13)	⑨堀江 亮介(法S61)
			⑥嶋田 祐二(工機S46)
			■○廣重晃以(法S55)
			■○大場亮佑(経H20)
組織委員会	⑥足立 直子(工電H2)	③橋本 大志(理H1)	⑧及川 正規(工S47)
			■⑧山本 剛(法H10)
			⑧中田 裕康(文H15)
			⑧杉山 美雪(経H20)
			⑥中西 克彦(経H22)
			①辻本 陽平(情報院H25)
			①多田 宗広(情報院H26)
財務委員会	③福西 真(法S55)	⑧濱田 恵輔(経H18)	■①宮田 康大(工H21)
			■①今田 久美子(教育H2)
広報委員会	⑦高橋 寛(農S62)	②島田 久(工金属S61)	○陣谷 義直(経S51)
			⑨川添 公貴(工応化S56)
情報処理委員会	③松谷 寛(工電S52)	④勝島 尚美(理地鉱修S52)	⑧浜名 純(農S48)
			③岩瀬 徹哉(工院S56)
			○児玉 豊(理S47)
			⑧居駒 幹夫(工S55)
			③阿部 修司(水産S57)
			○原田 武志(工土木H19)
			⑦溝口 尚重(農H7)
			○品川 高儀(水化S49)
			○岩田 靖弘(経S55)
			○清水 慧(工衛生S43)
エルムフォーラム講演会	⑧畠山 義彦(水産S55)	⑨相澤 晃(理地球H14)	○品川 高儀(水化S49)
			○岩田 靖弘(経S55)
			○清水 慧(工衛生S43)
国立大学法人支援委員会	★石川 裕一(法S54)	⑦本多 清暢(工土木S57)	⑧菅野 聡(法S62)
			⑥溝口 尚重(農H7)
			⑧榎 裕史(法H10)
			⑦坂本 茂(経H13)
			⑦高橋 寛(農S62)
			②菅野 彰一(工建S53)
			■⑧高橋 良佳(医H16)
クレーク遺徳顕彰・墓参	②永田 明(農S54)	⑧常松 尚史(経H20)	⑪平田 更一(理植S44)
			○関口 光雄(工土木S43)
			○前田 直寛(工土木S43)
			○清水 慧(工衛生S43)
ジンパ委員会	■⑤西野 順子(農S62)	⑧常松 尚史(経H20)	■①多田 宗広(情報院H26)
			■③山田 尚大(工院H23)
ジンパ委員会	■③山田 尚大(工院H23)	①久野 和哉(経H24)	■①辻本 陽平(情報院H25)
			■○上満 研吾(経 院 H26)
			■○岩波 秀晃(工院H23)
			①楊ジョウ(環境科学院H25)
			■①青山 千穂(農院H23)

北海道大学東京同窓会 平成28年度 会長・副会長・理事・監事

■は新任 ★は特命  
会長・副会長の丸数字は夫々の就任年数  
理事・監事の丸数字は評議員年数

会長	③杉江 和男(工応化院S45)		
副会長	⑤松谷 有希雄(医S50)	④松沢 幸一(農院S48)	③小坂 達朗(農化S51)
	③樋口 達夫(水S52)	⑧白井 芳夫(工機S46)	①富士 博司(工化合S57)
	★石川 裕一(法S54)		
理事	⑩平田 更一(理植S44)	⑥嶋田 祐二(工機S46)	⑧及川 正規(工S47)
	④佐藤 育男(工原S47)	⑤中原 和彦(農S50)	③松谷 寛(工電S52)
	③勝島 尚美(理地鉱修S52)	②菅野 彰一(工建S53)	⑧中島 敏夫(工院S53)
	②永田 明(農S54)	⑥畠山 義彦(水産S55)	③福西 真(法S55)
	⑤畠山 昌則(医S56)	⑨川添 公貴(工応化S56)	⑧弘田 裕(医S57)
	■①佐々木 俊夫(経S57)	⑤二階堂 徹(歯S60)	⑨堀江 亮介(法S61)
	②島田 久(工S61)	④志済 聡子(法S61)	⑤馬庭 透(電子S61)
	④西野 順子(農S62)	⑧菅野 聡(法S62)	⑦高橋 寛(農S62)
	③橋本 大志(理H1)	⑩足立 直子(工電H2)	⑩大西 裕子(文H3修)
	⑤大野 隆明(水院H6)	⑦溝口 尚重(農H7)	⑥前田 亘宏(水産H12)
	⑦坂本 茂(経H13)	⑨相澤 晃(理地球H14)	⑨中田 裕康(文H15)
	③杉山 美雪(経H20)	⑧常松 尚史(経H20)	③山田 尚大(工院H23)
(特命理事)	★石川 裕一(法S54)	★伊藤 洋(農生S48)	
監事	⑥鷲田 千臣(農S58)	④向井 拓(法H5)	②沖崎 遼(法H21)

北海道大学東京同窓会 平成28年度 スケジュール

	平成28年(2016年)					平成28年(2016年)					平成29年(2017年)				
	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
1 総会		7日(土)												27日(土)	
2 評議員会	24日(木)					15日(木)								23日(木)	
3 理事会	24日(木)					15日(木)			8日(木)		2日(木)	23日(木)			
4 顧問会議/ 学部同窓会事務局長会議											2日(木)				
5 新年会・講演会										13日(金) 新年 交礼会					
6 組織強化活動									10日(土) クリバ					20(予) ジンパ	
		28日(土) ジンパ													
7 エルムフォーラム講演会 (北大・九大合同フロンティアセミナー)					東京ステーション・フレックス ①(北大) ②(九大)					東京ステーション・フレックス ①(北大) ②(九大)					
8 クレーク遺徳顕彰・墓参								多磨霊園 墓参							
9 国立大学法人支援活動 北大・九大合同報告会など										北大・九大 合同報告会					
10 広報活動・会報誌発行(2回/年)						フロンティア 発行					フロンティア 発行				
11 エルムコンペ(ゴルフ)															
12 エルム談話室															
13 ホームカミングデー															
14 連合同窓会 総会															
15 卒業記念パーティ															
16 その他															

北海道大学東京同窓会 平成28年度 評議員(世代)一覧表

学年	学部	名前	就任年数	理事	委員会	学年	学部	名前	就任年数	理事	委員会	学年	学部	名前	就任年数	理事	委員会
<b>20歳代</b>																	
H26 2014	情報院	多田 宗弘	①		組織委員会	H10 1998	歯	上岡 理晴	⑧			S57 1982	医	弘田 裕	⑧	理事	
H25 2013	情報院	辻本 陽平	①		組織委員会	H09 1997	工	山口 建章	⑧			S53 1978	工建	菅野 彰一	②	理事	国立大学法人支援委員会
H25 2013	理学院	高野 葵	①		広報委員会	H07 1995	医	柳原 正智	⑧			S53 1978	工院	中島 敏夫	⑧	理事	
H25 2013	理学院	楊 ジョウ	①		シンパ委員会	H07 1995	工	館野 敬	⑧			S53 1978	獣	境 政人	②		
H24 2012	経	久野 和哉	①		シンパ委員会 副委員長	H07 1995	農	溝口 尚重	⑦	理事	国立大学法人支援委員会	S51 1976	農化	小坂 達郎	⑤	副会長	
H23 2011	工院	山田 尚大	③	理事	シンパ委員会 委員長	H06 1994	法	高田 清志	⑧			S51 1976	医	五十嵐 良雄	⑤		
H22 2010	経済	中西 克彦	⑥		組織委員会	H06 1994	理	西川 達雄	⑧			S50 1975	農	梶谷 辰哉	⑧		
H22 2010	工院	小中出 拓也	⑤			H05 1993	医	岩村 美佳	⑧			S49 1974	水産	三輪 隆至	⑧		
H21 2009	法	沖崎 遼	③	監事		H05 1993	水産	石原 敏章	⑧			S48 1973	農	浜名 純	⑧		情報処理委員会
H21 2009	工	宮田 康大	①		組織委員会	H04 1992	工	高野 伸一	⑧			S48 1973	工	小山内 清潤	⑤		
小計			10	名		H04 1992	工	都築 真人	⑧			S47 1972	工	及川 正規	⑧	理事	組織委員会
						H04 1992	工院	江原 猛	⑧			S46 1971	工	嶋田 祐二	⑥	理事	総務委員会
						H06 1994	水院	大野 隆明	⑤	理事	総務委員会 委員長	S46 1971	農	高島 章生	⑧		
						H03 1991	工院	黒田 政寿	⑧			S45 1970	工	鈴木 憲	⑧		
<b>30歳代</b>																	
H20 2008	経済	大津 清太	⑧			H02 1990	経済	宇治原 里志	⑧			S45 1970	農	高橋 周	⑧		
H20 2008	経済	石澤 洋介	⑧			H02 1990	教育	今田 久美子	①	組織委員会		S45 1970	法	松山 隆寿	⑧		
H20 2008	経済	杉山 美雪	⑧	理事	組織委員会 副委員長	H01 1989	工	依田 馨	⑧			S44 1969	工	森 輝男	⑧		
H20 2008	経済	常松 尚史	⑧	理事	シンパ委員会 副委員長	H01 1989	工	松田 茂広	⑧			S44 1969	工	石井 哲夫	⑧		
H20 2008	経済	田口 光輔	⑧			H01 1989	工	山森 聡	⑧			S42 1967	工	岡 隆次郎	⑧		
H20 2008	前	塩沢 真穂	⑧			H01 1989	理	橋本 大志	③	理事	組織委員会 副委員長	S42 1967	医	伊藤 敦之	⑧		
H20 2008	工院	加藤 貴臣	⑧			小計		20	名			小計		20	名		
H20 2008	工院	蛭田 英樹	⑧														
H19 2007	工	宮田 浩臣	⑧														
H18 2006	経済	濱田 恵輔	⑧		財務委員会												
H19 2007	農院	鈴木 貴文	⑤			S63 1988	法	石関 正浩	⑧			S63 1988	理	原澤 直子	⑧		
H17 2005	経済	平島 東洋	⑧			S63 1988	理	根本浩一郎	②			S62 1987	法	萱野 聡	⑧	理事	財務委員会 委員長
H17 2005	経済	小寺 佑太	⑧			S62 1987	農	岡村 浩	⑧			S62 1987	農	岡村 浩	⑧		
H17 2005	法	山田 敏之	⑧			S62 1987	理	村田 雅治	⑧			S61 1986	工	島田 久	②	理事	広報委員会 副委員長
H17 2005	工	酒井 美帆	⑧			S61 1986	理院	中丸 裕樹	⑧			S61 1986	理	中村 知道	⑥		
H16 2004	理	増岡 弘之	⑧			S61 1986	水産	小泉 玲	⑥			S60 1985	工	臼田 亨	⑧		
H16 2004	医	高橋 良佳	⑧		国立大学法人支援委員会	S59 1984	工	岩崎 哲也	⑧			S58 1983	農	鷲田 千臣	⑧	監事	
H16 2004	水産	矢部 いつか	⑧			S58 1983	理	尾崎 由紀子	⑧			S57 1982	工	福士 博司	①	副会長	
H15 2003	文	中田 裕康	⑧	理事	組織委員会 副委員長	S57 1982	経済	井上 明	⑧			S57 1982	水	阿部 修司	③		情報処理委員会
H15 2003	経済	西 孝一郎	⑥			S56 1981	農	佐藤 寛	⑥			S56 1981	農	鈴木 信哉	⑧		
H14 2004	文	延兼 千代	①		広報委員会	S56 1981	農	内田 敏博	⑧			S56 1981	工院	岩瀬 徹哉	③		情報処理委員会 副委員長
H12 2000	農	三浦 隆司	⑧			S55 1980	工	居駒 幹夫	⑧			S55 1980	水産	畠山 義彦	⑧	理事	エルムフォーラム 講演会委員長
H12 2000	水産	前田 亘宏	⑥	理事	エルムフォーラム 講演会副委員長	S54 1981	農	永田 明	②	理事	国立大学法人支援委員会 委員長						
H10 1998	法	山本 剛	⑧		組織委員会												
H10 1998	法	橋 裕史	⑧		国立大学法人支援委員会												
小計			25	名		小計		25	名			小計		25	名		
<b>合計</b>																	
														合計	100	名	



北海道大学東京同窓会 平成28年度 評議員(学部)一覧表

学部	学年	名前	就任年数	理事	委員会	学部	学年	名前	就任年数	理事	委員会	学部	学年	名前	就任年数	理事	委員会
<b>農学部</b>																	
S46	農化	松沢 幸一	④	副会長		S60	歯	二階堂 徹	⑤	理事		S46	文	富永 恵夫	⑤		
S48	林	川喜多 進	⑧			H18	歯	深町 和宏	⑤			H03	文修	大西 裕子	⑩	理事	
S50	農生	中原 和彦	⑤	理事		小計		2	名			小計		2	名		欠
S50	農化	丹羽 弘	⑤														
S51	農化	戸田 信之	⑤			理学部											
S62	農工	高橋 寛	⑦	理事	広報委員会 委員長	S44	植	平田 更一	⑩	理事	クラーク道徳顕彰 基金委員会 情報処理委員会 副委員長	<b>教育学部</b>					
S62	農	西野 順子	⑤	理事	シンパ委員会 委員長	S52	地産院	勝島 尚美	④	理事		H03	教育	中島 樹生	⑥		
S62	農工	瀬戸山 洋介	⑨			S59	数学	鈴木 徹	⑨			小計		1	名		
H13	生化	黛 竜太	⑨			H19	化	小坂 由紀	⑥								
H15	生資	遠藤 寛	⑤														
H22	生資	二木 智	⑤														
H21	共生	鈴木 克昌	⑤														
H23	院	青山 千穂	①		広報委員会	小計		4	名								
小計			13	名													
						<b>工学部</b>											
						S43	土木	前田 直寛	③		クラーク道徳顕彰 基金委員会	S56	法	高見 之雄	⑤		
						S44	機械	中原 豊	⑩			S56	法	大久保 英俊	⑩		
						S45	応化院	杉江 和男	⑥	会長		S61	法	堀江 亮介	⑨	理事	総務委員会
						S46	機械	白井 芳夫	⑧	副会長		S61	法	志済 聡子	④	理事	
						S46	土木	渡邊 茂樹	⑨			H01	法	佐藤 光子	⑨		
<b>獣医学部</b>																	
S45	獣医	采 孟	⑤			S46	応物	廣岡 正	⑨			H02	法	山口 公範	⑨		
S47	獣医	佐藤 浩二	⑤			S47	原子	佐藤 育男	④	理事		H02	法	八谷 俊雄	⑧		広報委員会
小計			2	名		S47	機械	留目 一英	⑤			H03	法	石橋 祐介	⑤		
						S47	機械	仲 裕	⑨			H05	法	向井 拓	⑤	監事	
						S48	建	足立 守	⑥			小計		14	名		
						S49	建	中山 茂樹	④								
S49	薬	近藤 達仁	⑤			S50	金属	山崎 信男	⑤			<b>経済学部</b>					
H05	薬	河原 本	⑤			S52	電子	松谷 寛	③	理事	情報処理委員会 委員長	S47	経済	半崎 貴敏	⑤		
小計			2	名		S52	原子	大谷 武彦	⑨			S57	経済	佐々木 俊夫	①	理事	
						S52	金属	升光 法行	⑤			S60	経済	中井 啓之	⑤		広報委員会
<b>医学部</b>																	
S50	医	松谷 有希雄	⑨	副会長		S54	電気	青木 英彦	④			H01	経済	早川 寛教	⑨		
S56	医	畠山 昌則	⑤	理事		S56	応化	川添 公貴	⑨	理事	広報委員会 副委員長	H07	経済	三上 裕史	④		
S58	医	福島 亮治	⑤			S56	土木	本多 清暢	⑦		国立大学法人支援 委員会副委員長	H07	経済	藤井 考先	⑤		
S60	医	千村 浩	⑩			S56	合成	谷口 泰之	⑥			H12	経済	松田 秀樹	④		
S61	医	大塚 吾郎	⑨			S57	電気	松尾 望	⑤			H13	経済	坂本 茂	⑦	理事	総務委員会 副委員長
S61	医	森 清	⑨			S57	土木	増田 達	⑤			H21	経院	西尾 尚浩	⑤		
H01	医	杉森 裕樹	⑨			S60	機械	石田 充	⑨			小計		9	名		
H05	医	松本 明郎	③			S60	機械	菊地 正武	⑨								
H08	医	佐久間 敦	⑨			S61	電子	馬庭 透	⑤	理事							
H13	医	中田 勝巳	⑨			S61	衛生	森山 敏彦	①								
小計			10	名		S61	衛生	梅沢 昭仁	①			<b>水産学部</b>					
						H02	電子	足立 直子	⑥	理事	組織委員会 委員長	S52	食修	樋口 達夫	④	副会長	
						H03	電子	鈴木 政直	①			S61	食	中田 邦彦	⑤		
						H07	合成	平島 亘	⑦			H03	食	釜谷 明	⑧		
						H07	精科院	滝内 邦弘	①			H14	地球	相澤 晃	⑨	理事	エルムフォーラム 講演会副委員長
						H15	精科院	山田 将史	④			小計		4	名		
						H17	環境	跡部 泰子	⑧								
						H21	資源	中山 卓人	①								
小計			33	名		小計		33	名			合計		96	名		

S54	法	石川 裕一	特命	副会長	国立大学法人支援 委員会委員長
S48	農生	伊藤 洋	特命	理事	

# 医療の国際化

## 38年ぶりの医学部設置に向けて



松谷有希雄氏(まつたに ゆきお)

昭和50年医学部卒、昭和55年米国ピッツバーグ大学公衆衛生大学院修了【略歴】さいたま市生まれ。北大卒業後、聖路加国際病院小児科にて研修。同病院チーフ・レジデント、米国留学を経て、旧厚生省入省。厚生労働省医政局長退任後、国立療養所多磨全生園長、国立保健医療科学院長を歴任。平成27年12月から国際医療福祉大学副学長。東京同窓会副会長、東京フテ会会長。

昨年9月に国立保健医療科学院長を退職。同年12月より国際医療福祉大学・副学長に転身され、医療の国際化に備えたモデルケースともいべき医学部新設に向けた取り組みについてご講演いただきました。

日本で最初の医療福祉の総合大学である国際医療福祉大学は、10年前から新医学教育に関する検討会を設けて、医学部設置に向けた準備を積み重ねてきました。

平成25年、政府が国家戦略特別区域に規制緩和を促して経済活性化事業を募集した際には、成田市と「国際医療学園都市構想」を共同提案しています。

1年前の平成27年夏、内閣府と関連の文科省、厚生省から国家戦略特別区域における医学部新設に関する方針が打ち出されました。それは、「世界的な水準の国際医療拠点としての医学部」であ



ば、申請を受け付けるというものです。

そもそも何故、医療の国際化を進める必要があるのでしょうか？それは、グローバル化に伴い、外国の患者が来日したり日本の患者が外国に行ったり、また、海外の医療関係者が来日したり、日本の医療関係者が海外に行ったりすることも多くなっています。これからは、病院などの医療をシステムごと輸出するなどの産業としての側面や労働力の流動化に対応し、医療の国際化に適応しなければならぬ状況が進んでいるからだと思います。そうしたことを反映して、38年ぶりの医学部新設に向けた動きがあったと考えています。

国際医療拠点であるためには、非常に高いハードルが求められ、申請にあたっては、次のような条件をすべて満たしていることが求

められており、国際医療福祉大学の対応は次のようなものです。  
【外国留学生への対応】  
入学定員140人のうち20人を外国留学生にすることを決め、彼らのすべての授業料、生活費を大学が負担し、その国のリーダーとして母国に帰すことにしています。  
【外国人教員数】  
10名以上が必要ですが、それよりも大幅に多い人数を確保しています。  
【海外での診療経験や教育経験を有する教員数】  
一定数を確保する必要がありますが、公募の結果、300人以上を確保しています。  
【診療参加型診療実習期間の十分な確保】  
国際基準を上回る2年以上を予定しています。  
【大多数科目の英語授業】  
大多数の科目の授業が基本的に英語になります。  
【海外大学との学生交流協定の締結】  
世界15の国・地域の大学や病院と協定を結んでいます。  
国際医療福祉大学は医学部設置の目的・目標を「国際性豊かな医学教育のもと、感染症への対応を含む、高い総合的な診療能力を身につけた人材を育成」とし、今年3月に文科省へ申請し、現在、審査の結果を待っている状況です。

## 「坊がつる讃歌」

### 風景との対話

九州の中央部にくじゅう連山があります。阿蘇山とともに「阿蘇くじゅう国立公園」を構成しています。

中岳(標高1790・8メートル)

首藤義明(S42・I・精密)

ル)を筆頭に、久住山、大船山(だいせんざん)、など1700メートル級の山が十数峰そびえ、九州の屋根と呼ばれています。裾野に広がる雄大な草原は素晴らしい山

岳景観を誇り、6月の山開き以降は夏山を愛する人々の姿が絶えません。  
私のふるさとの村もこの国立公園の一部に入っています。我が家を少し出ますと山の間に、大船山の頂上部分が見えます。  
歌にもなった「坊がつる」は大船山北麓にあります。平治岳、三俣山などの山に囲まれた、東西約五百メートル、南北2キロ、標高1220〜30メートルの美しい湿原です。ここに湧く法華院温泉

をはじめとして、山懐の出湯が登山客の汗を流し、山肌に咲き誇る色とりどりの高山植物が訪れる人々を魅了します。坊がつるは平成17年「くじゅう坊ガツル・タデ原湿原」としてラムサール条約に登録されました。湿原といってもはじめじめした湿地帯ではなく、今ではさわやかな草原です。中央部を鳴子川という小川が南北を蛇行して流れています。

す。九州の登山愛好家の間で歌われていましたが、昭和53年芹洋子がNHKで歌って全国的に広まりました。9番まであった元歌を多少アレンジして四番までになっています。くじゅうの自然と山歩きの高揚する心を見事に描写しています。あの峰まで届けと、今ここにいる歓喜をすずかに熱唱します。近頃はあまり聞きませんが、当時東京に住む私たちも郷里の集まりではこの歌を必ずみんなで歌っていました。

### 坊がつる讃歌

芹 洋子 歌

人みな花に酔うときも  
残雪恋し山に入り  
涙を流す山男  
雪解の水に春を知る

ミヤマキリシマ咲き誇り  
山くれないに大船の  
峰を仰ぎて山男  
花の情けを知る者ぞ

四面山なる坊がつる  
夏はキャンプの火を囲み  
夜空を仰ぐ山男  
無我を悟るはこの時ぞ



「坊がつる」と大船山



平治岳より「坊がつる」

この歌はかつて広島高師山岳部歌の歌詞を九大の学生たち3名がくじゅう連山に置き換えてつくったもので

「北海道大学校友会エルム」記念パーティ



校友会エルム  
石山会長



齋藤和雄さんによる  
乾杯のご発声



北大山口総長  
(名誉会長)



第105代応援団長  
松本一平さん



広島エルム会  
安藤忠男さん



白揺会  
高室典子さん



インドネシア同窓会  
三輪真也さん



ブラジル北大同窓会  
本橋幹久さん



「都ぞ弥生」をみんなで斉唱

報告がありました。総会の最後に議長より新校友会エルムの会長として、業務を統括・推進する旨の表明があり、設立総会の閉会を宣言し、無事設立総会を閉会いたしました。ここまでの所要時間は、1時間半を過ぎており予定していた時間を大幅に超過いたしました。これも皆様の熱い思いの表れでありました。

設立総会終了後は同ホテルにあり、まずプラザホールにて連合同窓会の慰労会と校友会設立記念パーティが執り行われました。石山喬会長、名誉会長山口佳三北大総長より挨拶があり、設立発起人会・連合同窓会副会長齋藤和雄様より乾杯の御発声を頂き、会が和やかに始まりました。途中、白揺会より高室典子様、ブラジル北海道大学同窓会より本橋幹久様、インドネシア同窓会より三輪真也様、広島エルム会より安藤忠男様にス

ピーチを頂き会場はより一層、盛り上がりました。パーティの終盤には、現役学生の文学部4年生、恵迪寮在寮の第105代応援団長、松本一平さん以下6名の応援団が駆けつけてエールを切っていました。参加者全員で輪になりこれまで旧連合同窓会の総会においても恒例となっており「都ぞ弥生」を斉唱し、名残惜しい余韻を残して会は終了いたしました。

設立総会から2週間後、第2回理事大会が6月15日に北大構内、フアティカルハウス・エンレイソウにて執り行われ、当面する課題を整理し、早急に委員会を立ち上げるとの運びとなりました。現時点では、委員会委員の選出をお願いしているところですが、是非とも委員選出の際及び、今後の運営にしましては、これまで以上のご支援、ご協力をお願い申し上げます。

連合同窓会から「校友会エルム」へ

# 北海道大学校友会エルム 設立総会

全学的な組織で大学への支援強化を目指します

■日時：平成 28 年 6 月 1 日  
■場所：札幌京王プラザホテル

北海道大学校友会エルム事務局

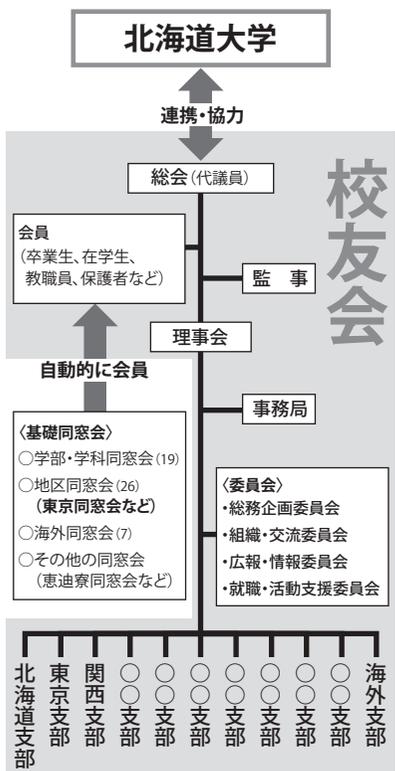


「北海道大学校友会エルム」(以下エルム会) は平成28年6月1日(水) 16時より京王プラザホテル3階雅の間にて設立総会が執り行われました。エルム会設立の発議から2年、多くの同窓の皆様方のひたむきな母校支援についての議論が結実した日でありました。改めて、格別のご支援、ご協力を賜りこの場をお借りして厚く御礼申し上げます。ここからは議事録に沿う形で設立総会の様子をご報告したいと思います。設立総会では、石山喬設立発起人代表の呼びかけに賛同された旧連合同窓会評議員、幹事等の皆様総勢69名の内訳は発起人会9名、学部同窓会・地区同窓会49名、北海道大学役員9名、設立関係委員会委員長2名となっております。また、北海道大学事務局より総務企画部長以下7名が陪席しております。審議に先立ち、発起人代表石山喬様(旧連合同窓会会長)より、本設立総会への参集に対する謝意を含む挨拶がありました。最初に石山喬氏を議長とすることが承認され、続いて、設立総会出席者の中から、議事録署名人として文学部同窓会の橋場昇様、医学部同窓会の田中真樹様の両名が指名、承認され議事に入りました。

議長より、「北海道大学校友会エルム設立趣意書(案)」、「発起人」、「設立準備委員会」について説明の後、「設立趣意書(案)」、「会則(案)」について審議に入り、質疑では、  
・ 会費を含めての一括審議であるか。会費の2万円に対して、入会時に1万円とし、卒業時に1万円を基礎同窓会に払うという考え方はあるか。  
・ 基礎同窓会の位置付け、基礎という名称の付与に工夫は出来ないか。  
・ 同窓生には、経過を含めて情報が少ないことから、早急な広報活動が必要ではないか。  
・ クラブ活動等学生との連携を強化すべきではないか  
などの諸点に対し  
・ 今後の検討の参考として考えること。また、これまでの委員会における諸議論から、同窓会組織は変化する必要がある。  
・ 大学院生を含め、修了時に既存同窓会に加入すら出来ない現状の具体例を上げ、入学時から大学に帰属する意識が重要であること。等々活発な発言回答が出ておりました。

「設立趣意書(案)」、「会則(案)」は全会一致で承認され、役員候補者(案)について理事候補者、並びに監事候補者について説明があり、併せて、会則によらず、1年の暫定任期としての提案があり、この件も全会一致で承認されました。また、第1回理事会終了後に、議長として、会則第2条に基づき、北海道大学内に事務局を設置し、さらに同会則53条に基づき、北海道大学百年記念会館1階の設立準備室を北海道大学校友会エルム事務局としたこと、及び事務局長以下2名の職員を任命した旨の提案があり、全会一致で承認されました。

■校友会の体制



校友会

この企業研究セミナーは就職支援機関「北大キャリアセンター」が実施しており、会場費や印刷物などの経費を差し引いた分が、フロンティア基金を通して大学に還元されています。

このような事業で資金を集めていくわけですが、大学支援のためにより多くの資金が使われるように、理事会などで働きかけていき

たいと思います。というのは、現在の資金は決して十分な金額ではありません。

大学はグローバル人材の育成を目標に掲げております。1学年に約2500人の学生がおりますので、短期海外留学として仮に10000人に一人10万円の補助をしたならば1億円かかります。また今は、国立大学でも学費だけで60万円かかり

■委員会活動のサポートを

校友会としての事業を進めていくにあたり、当初、4つの委員会が立ち上がります。総務企画委員会、組織・交流委員会、広報・情報委員会、就職・活動支援委員会

は、と思っています。

社会的にさらに評価される大学にしていくには、具体的な目標を立てて寄付を募る議論をしていく必要があると思います。

ですから私たち同窓生が中心になって、寄付をしてくれる卒業生を継続的に募る草の根活動をして、10年ぐらいかけて基礎を作り上げていかないと、本来的な校友会の活動ができなくなると危惧しています。その辺のところを皆さんと共有し、ご協力をいただきたいということが、本日の第一の趣旨です。

校友会としての事業を進めていくにあたり、当初、4つの委員会が立ち上がります。総務企画委員会、組織・交流委員会、広報・情報委員会、就職・活動支援委員会

校友会総会が最高の意思決定機関であり、総会には代議員が出席し議決することになります。代議員は、これまで連合同窓会を構成していた約50の基礎同窓会からそれぞれ1名選出されます。

総会は年1回開催され、理事や監事の選任や事業年度の決算、会則の変更などを行います。また、理事及び監事が理事会を作り、総会での承認の範囲内で事業の意思決定を行います。

会長と副会長の人事は理事会の決議で決めることになっておりますが、別途作られる選考委員会が理事会に推薦する形態です。



杉江会長



小坂副会長



伊藤特命理事



大野総務委員長



足立組織委員長



松谷情報処理委員長



川添広報副委員長



勝島情報処理副委員長

生活に困っている学生さんもたくさんいると聞きますし、研究室への国からの研究予算も年々削られております。そうしたところにも支援していくことを考えれば、校友会の将来的な目標としては、年間2億円とか3億円ぐらいの資金を集めなければならぬのでは、と思っています。

です。これらの委員会がうまく活動できるためのアドバイスをするのが、校友会に対する同窓会のスタンスだと思っています。

たとえば、新入生の会員獲得の方策にしても、ある程度、実施案を提出してあげないと進まないでしょう。委員会活動1回もやったことない、同窓会活動もやったことのない人にその仕事を任せるのは、現実的には無理だと思えます。

委員会活動を実際に運営している同窓会は、東京同窓会と関西同窓会ぐらいですので、東京同窓会としては、具体的な政策提案をしていく委員として3名〜4名を推薦していくつもりです。皆さんのご協力をお願いします。

■校友会と同窓会の関係

東京同窓会は、校友会の会則において基礎同窓会と定義されており、その附則に基礎同窓会の会員は会則の施行日時点で正会員とするとの記載があります。6月1日の校友会設立と同時に会則は施行されていますので、東京同窓会のみならず、自動的に校友会の会員となっています。ただし、校友会設立時に基礎同窓会の会員であるものは会費



萱野財務委員長



福西財務委員長



校友会事務局/小泉事務局長(左)と大林主査



廣重総務委員 (東京同窓会事務局)



久野ジンバ副委員長

（終身会費）を免除されますので、校友会の会費を払う必要はありません。ご安心下さい。

立ち上がりましたが、東京同窓会については従来通りみなさまからの年会費を資金として、これまで

で、校友会の会費を払う必要はありません。ご安心下さい。

立ち上がりましたが、東京同窓会については従来通りみなさまからの年会費を資金として、これまで

■永続的な運営のために

校友会の活動資金の一つは、来年度から新入生に対して募る会費（2万円）です。2500人の新入生が入ってきますので、全員が納めるならば5000万円になります。

それからもう一つ、新卒募集のための企業研究セミナーに参加する企業からの参加費があり、数千円規模の収入となります。



前ページの報告のように、6月1日に「校友会エルム以下、校友会」が設立されたことを受けて、6月23日(木)、北大東京オフィス会議室に東京同窓会の委員長が招集された。小坂副会長、校友会事務局同席のもとに校友会の理事に就任された杉江会長から概要の説明があり、東京同窓会として校友会の組織化ならびに活動をサポートしていくことへの協力要請があった。

杉江会長より概要説明と今後の課題、取り組みを聞く

「校友会エルム」スタート

■校友会エルムのしくみ

校友会総会が最高の意思決定機関であり、総会には代議員が出席し議決することになります。代議員は、これまで連合同窓会を構成していた約50の基礎同窓会からそれぞれ1名選出されます。

総会は年1回開催され、理事や監事の選任や事業年度の決算、会則の変更などを行います。また、理事及び監事が理事会を作り、総会での承認の範囲内で事業の意思決定を行います。

会長と副会長の人事は理事会の決議で決めることになっておりますが、別途作られる選考委員会が理事会に推薦する形態です。



東京同窓会 特命理事  
伊藤 洋  
(昭48・農生)

去る6月1日に北海道大学校友会エールム(愛称・エールム会)が発足しました。  
今回の校友会エールムは、従来の学部同窓会や国内外の地区同窓会

## 1・校友会等の調査の概要

(1)調査対象の大学  
全学的な組織として校友会、学同窓会及び全学的な同窓会連合(以下「校友会等」という)の概要が把握できた以下の全国の主要大学66校を調査の対象とした。

- 国立大学(主要な総合大学、単科大学及び女子大学) 35校
- 公立大学(主要な総合大学) 6校
- 私立大学(主要な総合大学、単科大学及び女子大学) 25校
- 合計66校

## (2)調査の方法

各大学の校友会等が発信・発行したWebサイト、機関誌、会報等の情報を網羅的に調査するとともに、主要な同窓会について解説した文献や資料についても内容を

の垣根を越えた横断的な連携関係を構築するとともに、卒業生に加え、大学の教職員、在学生・院生、さらには保護者等を含めた全ての関係者で構成する新たな全学的な組織として設立されたものです。今後、世代、職域等を超えた全ての北大人による協働・連携の下、北海道大学が創設150年に向けて推し進めている近未来戦略の達成を側面から支援するほか、整備、交流、発信、研鑽、提言等の幅広い分野で活動を展開することとしています。

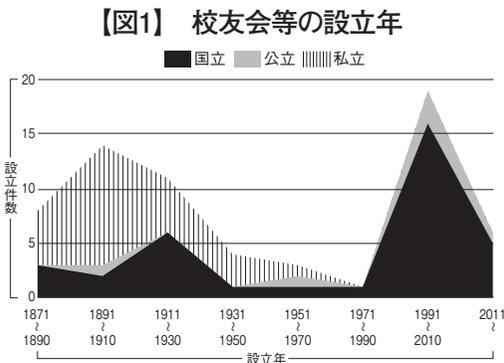
## (3)調査の内容

各大学の校友会等について設立までの経緯、会員の範囲、会員数、会費の水準、収入額、法人格の有無、活動の主体、活動内容、Webサイトの掲載内容等を調査した。

## 2・校友会等の調査結果

### (1)校友会等の設立経緯

【図1】は、明治以降、現在までの校友会等の設立件数の推移を示したものである。これによると、校友会等の設立時期は、①1871(1930年(明治、大正時代)、②1991年から現在までの二つの時期に集中し、その中間に位置する1931(1990年(昭和期))は設立件数が少ないことが分かる。



【図1】 校友会等の設立年

官立でも高等師範、高等工業、高等商業等が設立され、専門学校を経て1919年の大学令により大正から第二次大戦前までに大学に移行しており、これらの校友会は、前身の専門学校等の時代に設立されたものである。  
一方、この時期、帝国大学として7大学が順次設立されているが、いずれの大学でも全学的な同窓会組織は、設立されていない。これは、各大学がさまざまな沿革を持つ学校の連合体であり、全学組織が必要という同窓生としての共通認識が欠けていたこと、帝国

大学に跨る同窓会組織である学生会が1886年に設立され、最終的には7つの大学の卒業生を会員として迎えたこと等が要因として考えられる。  
時代が下って、グラフの二つ目のピークである②の1990年代以降、主要な国立大学では、既存の学部等同窓会を束ねた全学的な同窓会連合が設立され、さらに2005年前後から、卒業生に加えて教職員、在学生を含めた校友会に移行する例が増加している。これは1999年の国立大学の独立行政法人化に向けての検討開

始の閣議決定に伴い、大学と卒業生が活躍している産業界との連携の必要性が強調され、その後、2003年の国立大学法人法の成立や大学法人間の合併・再編も相まって、国立の総合大学において相次いで全学的な同窓会組織が設立されたことによるものである。  
さらに、2013年以降、東京大学、九州大学、横浜国立大学、信州大学においても、全学同窓会や連合同窓会を組み替えるかたちで校友会が設立される等、教職員、在学生を含めた大学関係者の総結集を目指した動きが全国的に大きな流れとなりつつある。

顧みますと、2014年6月の北海道大学連合同窓会評議員会・幹事会合同会議(連合同窓会総会)において、同窓会の充実強化策について新たな提案がなされ、これを踏まえ、2015年1月以降、連合同窓会のあり方検討委員会、さらに2016年3月以降、校友会(仮称)設立準備委員会において新たな全学的な組織のあり方及び校友会の枠組みについて検討を重ねてまいりました。  
東京同窓会からも杉江会長(連合同窓会副会長)が両委員会の委

員として、松沢副会長があり方検討委員会の委員長、設立準備委員会の委員として参画し、委員会での議論を積極的にリードしてまいりました。筆者も両委員会の幹事として新たな組織の枠組み検討に際して、他大学における校友会の動向等について調査及び資料提供を行ってまいりましたので、その一端を紹介いたします。  
今後、東京同窓会において校友会エールムへの連携活動等の進め方に関し検討を行う際の参考としていただければ幸いです。

【表1】 調査対象の大学一覧

	総合大学	単科大学	女子大学
国立大学	弘前大学、東北大学、山形大学、茨城大学、筑波大学、千葉大学、東京大学、横浜国立大学、新潟大学、富山大学、金沢大学、信州大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、神戸大学、岡山大学、広島大学、山口大学、愛媛大学、九州大学、長崎大学、熊本大学、鹿児島大学、琉球大学 (25)	小樽商科大学、電気通信大学、東京海洋大学、東京学芸大学、東京工業大学、一橋大学、名古屋工業大学、九州工業大学 (8)	お茶の水女子大学、奈良女子大学 (2)
公立大学	首都大学東京、横浜市立大学、大阪市立大学、大阪府立大学、兵庫県立大学、北九州市立大学 (6)	— (0)	— (0)
私立大学	青山学院大学、学習院大学、慶應義塾大学、上智大学、中央大学、東海大学、東洋大学、日本大学、法政大学、明治大学、立教大学、早稲田大学、神奈川大学、名城大学、同志社大学、立命館大学、龍谷大学、関西大学、近畿大学、関西学院大学、福岡大学 (21)	東京電機大学 (1)	津田塾大学、東京女子大学、日本女子大学 (3)
計	(52)	(9)	(5)

【表2】 校友会等の設立年

設立年	校友会等の名称	関連事項
1871~1890 (明治4~23)	同志社校友会、筑波大学(一社)茗溪会、早稲田大学校友会、(一社)東京学芸大学同窓会、明治大学校友会、法政大学校友会、中央大学学員会、一橋大学(一社)如水会	1877 東京大学 1886 帝国大学令 1886 帝国大学(東京) 1886 学士会設立
1891~1910 (明治24~昭和43)	青山学院校友会、日本大学校友会、東洋大学校友会、横浜国立大学(一社)連交会、関西大学校友会、龍谷大学校友会、関西学院同窓会、立命館大学校友会、(一社)日本女子大学教育文化振興協働会、お茶の水女子大学(一社)桜蔭会、(一社)津田塾大学同窓会、東京工業大学(一社)蔵前工業会、立教大学校友会、(一社)東京電機大学校友会	1897 京都帝国大学 1903 専門学校令 1907 東北帝国大学
1911~1930 (明治44~昭和5)	奈良女子大学(一社)佐保会、名古屋工業大学(一社)名古屋工業会、九州工業大学(一社)明専会、東京海洋大学(一社)海洋会、(一社)薬水会、(一社)学習院校友会、東京女子大学同窓会、電気通信大学(一社)日黒会、上智大学ソフィア会、近畿大学校友会、慶應連合三田会	1911 九州帝国大学 1918 北海道帝国大学 1919 大学令
1931~1950 (昭和6~25)	(一社)神奈川大学高専会、福岡大学(一社)有信会、小樽商科大学(公社)緑丘会、東海大学同窓会	1947 学校教育法施行 1948 学制改革
1951~1970 (昭和26~45)	北九州市立大学同窓会、琉球大学同窓会、名城大学校友会	
1971~1990 (昭和46~平成2)	神戸大学校友会	
1991~2010 (平成3~22)	弘前大学同窓会、山口大学同窓会、千葉大学校友会、名古屋大学全学同窓会、新潟大学全学同窓会、EUA愛媛大学校友会、熊本大学同窓会連合会、首都大学東京同窓会、大阪大学同窓会連合会、長崎大学全学同窓会、鹿児島大学同窓会連合会、山形大学校友会、茨城大学同窓会連合会、京都大学同窓会、東北大学校友会、富山大学同窓会連合会、広島大学校友会、兵庫県立大学校友会、大阪府立大学校友会	2003 国立大学法人法施行 2004 地方独立行政法人法施行 2008 新公益法人関連三法施行
2011以降 (平成23~)	金沢大学校友会、大阪市立大学同窓会、岡山大学全学同窓会、東京大学校友会、横浜国立大学校友会、信州大学校友会	

(注1) 校友会等の名称は、現在の名称である。  
(注2) ~~~~~は私立大学、\_\_\_\_\_は公立大学、アンダーラインなしは国立大学である。

旧帝大については、前述したが、1920年代に設立された商科大、工業大、文理大、医科大等の旧官立大や師範学校、各種専門学校を再編して1949年に新設された新制の国立大学において、同窓会は再編前の旧大学、旧専門学校等から引き継いだ学部ごとに組織され、全学的な組織になることはなかった。  
**(2)組織の枠組み**  
⑦会員の範囲  
会員の範囲で比較してみると、卒業生のみ全

【表6】 校友会等における総会の方式及び代議員制の導入状況

	総会の方式	選出割合・定員	校友会等の名称
任意団体	代議員制導入	100名以上	東北大学校友会、東京大学校友会、広島大学校友会
		200名以上	青山学院校友会
		300名程度	立教大学校友会
		600名程度	明治大学校友会
社団法人	代議員制導入	1,500名以内	早稲田大学校友会、関西大学校友会
		通常形式で総会を開催	(一社)東京学芸大学同窓会、(二社)学習院校友会
		1/300	お茶の水女子大学(一社)桜蔭会、電気通信大学(一社)目黒会、東京工業大学(一社)蔵前工業会、(二社)東京電機大学校友会、(三社)神奈川大学高専会
		1/200	筑波大学(一社)茗溪会、小樽商科大学(公社)緑丘会
社団法人	代議員制導入	1/100 ~1/150	(二社)津田塾大学同窓会、横浜国立大学(一社)進交会名古屋工業大学(一社)名古屋工業会、奈良女子大学(一社)佐保会
		1/30 ~1/90	東京海洋大学(一社)薬水会、(二社)日本女子大学教育文化振興桜楓会、(三社)法政大学校友会

(注)~~~~は私立大学、\_\_\_は公立大学、アンダーラインなしは国立大学である。

【表7】 終身会費の水準

終身会費の額	大学名
15万円	一橋大学
10万円	東京工業大学
9万円	神奈川大学
8万7,500円	筑波大学
8万円	名古屋工業大学
6万円	東京電機大学
5万円	東北大学、東洋大学、立教大学、同志社大学
4万円	お茶の水女子大学、龍谷大学
3万5千円	学習院大学
3万円	首都大学東京、中央大学、法政大学、明治大学、横浜国立大学、名城大学、立命館大学
2万円	上智大学、広島大学、愛媛大学、九州工業大学、福岡大学
1万5千円	大阪大学
1万円	山形大学、大阪府立大学、近畿大学、岡山大学

【表8】 校友会等の年度収入額

年度収入額	校友会等の名称(収入額)
10億円以上	一橋大学(一社)如水会(1,463百万円)
5億円~10億円	早稲田大学校友会(606)
2億円~5億円	同志社大学校友会(264)、立教大学校友会(250)、立命館大学校友会(250)、明治大学校友会(244)、(一社)法政大学校友会(239)、東京工業大学(一社)蔵前工業会(216)、(二社)日本女子大学教育文化振興桜楓会(207)
1億5千万円~2億円	関西大学校友会(200)、龍谷大学校友会(181)、東洋大学校友会(178)、中央大学学生会(168)、近畿大学校友会(165)
1億円~1億5千万円	(一社)学習院校友会(137)、(二社)神奈川大学高専会(121)、名城大学校友会(119)、福岡大学(二社)有信会(113)、筑波大学(一社)茗溪会(107)、名古屋工業大学(一社)名古屋工業会(106)
5千万円~1億円	九州工業大学(一社)明専会(94)、電気通信大学(一社)目黒会(93)、(二社)東京電機大学校友会(93)、上智大学ソフィア会(78)、横浜国立大学(一社)進交会(63)、青山学院校友会(56)

【表3】 校友会等の会員の範囲

会員の範囲	大学名	組織の形態
卒業生のみ	お茶の水女子大学、中央大学	全学同窓会
卒業生、在学生	日本女子大学、法政大学、神奈川大学	校友会
卒業生、教職員	明治大学、立教大学、奈良女子大学、立命館大学	校友会
卒業生、教職員、在学生	小樽商科大学、山形大学、筑波大学、東京海洋大学、東京工業大学、首都大学東京、青山学院大学、学習院大学、東京電機大学、東洋大学、横浜国立大学、名古屋工業大学、名城大学、同志社大学、龍谷大学、大阪府立大学、関西大学、近畿大学、岡山大学、愛媛大学、九州工業大学、福岡大学	校友会
卒業生、教職員、在学生、保護者	東北大学、電気通信大学、一橋大学、早稲田大学、上智大学、横浜国立大学、広島大学	校友会
団体：学部、地区等同窓会 個人：卒業生、在学生、教職員	東京大学、新潟大学、名古屋大学、大阪大学、九州大学	全学的な同窓会連合
団体：学部、地区等同窓会	慶應義塾大学、京都大学	全学的な同窓会連合

(注)~~~~は私立大学、\_\_\_は公立大学、アンダーラインなしは国立大学である。

【表4】 校友会等の会員数

会員数	大学名	内訳
100万人以上	日本大学(1,110)	私立(1)
50~100万人	早稲田大学(610)、中央大学(540)、明治大学(520)、近畿大学(510)	私立(4)
30~50万人	関西大学(430)、東海大学(370)、青山学院大学(340)、同志社大学(330)、立命館大学(330)	私立(5)
20~30万人	東洋大学(300)、慶應義塾大学(290)、福岡大学(250)、関西学院大学(230)、神奈川大学(220)	私立(5)
10~20万人	東京電機大学(200)、東北大学(180)、名城大学(180)、龍谷大学(175)、立教大学(170)、上智大学(130)、学習院大学(123)、愛媛大学(120)、	私立(6) 国立(2)
5~10万人	日本女子大学(86)、東京工業大学(80)、電気通信大学(71)、横浜国立大学(59)、筑波大学(55)、	私立(1) 国立(3) 公立(1)
1~5万人	一橋大学(35)、九州工業大学(33)、お茶の水女子大学(25)、法政大学(18)、奈良女子大学(17)、広島大学(16)、山形大学(15)、名古屋工業大学(13)	私立(1) 国立(7)

(注) ( ) 内の数字は、会員数で単位は千人

【表5】 校友会等で法人格のあるもの

法人の種類	校友会等の名称	内訳
一般社団法人	筑波大学(一社)茗溪会、お茶の水女子大学(一社)桜蔭会、電気通信大学(一社)目黒会、東京工業大学(一社)蔵前工業会、(一社)東京学芸大学同窓会、一橋大学(一社)如水会、(一社)学習院校友会、(二社)工学院大学校友会、(二社)津田塾大学同窓会、(二社)東京電機大学校友会、(二社)日本女子大学教育文化振興桜楓会、(一社)法政大学校友会、横浜国立大学(一社)進交会、(一社)神奈川大学高専会、名古屋工業大学(一社)名古屋工業会、奈良女子大学(一社)佐保会、九州工業大学(一社)明専会、福岡大学(二社)有信会	私立(7) 国立(9) 公立(1)
一般財団法人	(二財)國學院大学院校友会	私立(1)
公益社団法人	小樽商科大学(公社)緑丘会	国立(1)

(注)~~~~は私立大学、\_\_\_は公立大学、アンダーラインなしは国立大学である。

学同窓会は意外と少なく、主要な私立大学や国立の単科大学では、卒業生に加えて、在学生、教職員も会員に含めている校友会方式を採用しており、在学生の保護者も会員に加えている大学も増えつつある。このほか、全学組織がなかった国立大学では、2005年前後に学部、地区、海外等の同窓会を団体会員とする全学的な同窓会連合が設立されている。また、異色な存在として、900近くの地区、職域、ゼミ等三田会で構成されている慶應連合三田会がある。

### ① 会員数

会員数は、日本大学の110万人を最高に、早稲田大学(61万)、中央大学(54万)、明治大学(52万)、近畿大学(51万)が続いており、主要な私立大学で20万人以上に達している。

一方、国立大学は、全学的な同窓会組織の整備が遅れていることから、東北大学の18万人、愛媛大学の12万人、東京工業大学の8万人、同窓会の歴史のある筑波大学(5万5千)、一橋大学(3万5千)、九州工業大学(3万3千)が目立つ程度で、主

要な総合大学で個人会員を加入対象としていない大学や設立後間もなく、会員数を公表していない大学も多い。

### ② 法人格の有無

高等師範学校や高等工業学校等の専門学校から他の学校との大きな合併等を経ず発展してきた国立大学や明治維新前後に設立された私塾、法律学校、外国語学校、宗教系学校等を起源に持つ主要な私立大学では、同窓会設立間もなく社団法人化しており、2008年の新公益法人制度の枠組みの下でも一般社団法人に移行している

決議のための過半数の出席を求めのは困難なことから、定款に定めることにより、代議員制を採用し、「社員総会」に代わり「代議員総会」を開催している大学が大半である。

今回の調査で、一般社団法人の校友会のうち代議員制を導入していないかったのは、(一社)東京学芸大学同窓会と(一社)学習院校友会のみであり、他の大学は全て代議員制を導入していた。これは、これらの大学では、卒業生の就職エリアが都内や首都圏など大学に比較的近く、会員数も比較的

少ないことで、通常の社員全体を対象とした総会開催が可能であることによるものであると推測される。

また、任意団体で総会を最高意思決定機関と位置付けている校友会においても、代議員制を導入している例が多い。

### (3) 財政基盤の確立

#### ⑦ 終身会費の水準

近年、会員数の増加に伴って会費納入手続きを簡素化するため、年会費から一括納入の終身会費の方式に改める傾向が顕著となっている。納入時期は、卒業時や入学

時の一括納入や在学時に分割して卒業時まで納入し終えることでも構わない方式を導入している大学もある。

終身会費の額は、一橋大学の15万円を最高に、東京工業大学の10万円、筑波大学の8万7500円、名古屋工業大学の8万円の同窓会の歴史のある国立勢が続いている。主要大学の多くは、国公立、私立の区別に関係なく終身会費の額を2~5万円水準に設定している。

#### ⑧ 年度収入額

年度収入額を多い順に整理したのが、【表8】である。一橋大学

(一社)如水会が14億6千万円と抜きん出ているが、これは校友会が運営する如水会館の収入も含まれており、純粋な会費収入は1億8千万円とほぼ他校並みである。

続いて、第2位の早稲田大学校友会は、6億円の収入額を得ており、会費納入者数から逆算すると、会費収入額だけでも4億円以上に達していると推測される。このほか、活動が活発と言われている首都圏や近畿圏の主要大学の校友会等は、1億5千万~3億円程度の収入額を確保している。



# 新社会人歓迎 北大東京ジンパ 2016

平成28年5月28日  
江戸川妙典河川敷スーパー堤防自由広場

**新社会人90名を迎え、計512人の北大の輪**

前日の雨天が少し気がかりでしたが、当日は無事雨も上がり、5月28日(土)、第4回となる北大東京ジンパが、昨年と同じ江戸川妙典河川敷スーパー堤防自由広場で予定通り実施されました。強い日差しにじりじりされこともなく、ますますの日和となりました。受付した方から各自でウェルカムドリンクを楽しむようにしたので、開会の前に、ほとんどのテーブルでは、既に出来上がっている感じではありましたが、13時より杉江会長、山口北大総長のご挨拶、そして、久野実行委員長の乾杯の音頭で512名の大宴会がスタートしました。

ホームページでの参加申込みが、5月の半ばにやや足踏みしたものの、当日参加者が多く、結果的には500名を越す大盛況となりました。

今年は、同期や会社、家族が同じテーブルでジンパを楽しむようにと「グループ予約」方式を取り入れたので、子ども連れで参加したご家族には、使い勝手がよかつたのではないのでしょうか。

最後に、数ヶ月にわたって準備を進めてきた、久野実行委員長は



久野実行委員長



杉江和男東京同窓会会長



山口佳三北大総長

じめ、実行委員会の皆さま、本当にお疲れ様でした。また、食材・飲料などにご協力いただきました、サッポロビール様、日本ハム様、ベル食品様、イトーヨーカドー様、ならびに、多くのご寄付をご提供していただいた諸先輩方に御礼申し上げます。

■日時：平成28年2月26日18時～  
■場所：学生会館



札幌農学校同窓会の源流は1887年(明治20年)設立の札幌農学校同窓会にまで遡ります。平成29年に創立130周年を迎える、北大で最も長い伝統を誇る同窓会です。  
札幌農学校同窓会東京支部平成28

# 札幌農学校同窓会

## 東京支部総会

年度総会は、2月26日(金)18時より、東京・神田の学生会館にて50名の参加により開催されました。

坂倉雅夫総務・会計委員長により開会が宣言され、委任状を含めた必要出席者数が、東京支部規程



松沢理事長



横田篤教授



高橋組織委員長

細則による総会成立要件を満たしている旨の報告があり、引き続き、松沢理事長より挨拶があり、全学組織の同窓会として校友会(仮称)が6月に設立されること、農学校同窓会は来年初立130周年を迎えること、東京支部では女性・若手世代を役員に迎え理事会を2ヶ月に1回開催してさらに活動していくこと等の話の後、2名の議事録署名人を事務局よりの提案で選出し議事に入りました。

支部規程細則に従い、東京支部松沢幸一理事長が総会の議長を務め、第1号議案の平成27年度事業報告、および収支決算・監査報告、第2号議案の平成28年度事業計画(案)、および収支予算(案)、第3号議案の東京支部役員改選により女性・若手の3名が新役員に就任することが各々承認されました。そのほか報告事項として、会費納入率が年々下がっているの、同窓会への関心呼び起こすため、支部活動をさらに充実させていくことが確認されました。

議事が終了し、土崎南企画委員長の司会により講演会が開催されました。講師に北大大

学院農学研究院教授横田篤先生をお迎えし、「北大農学研究院・農学院・農学部」の動向の演題で、農学研究院長兼農学部長の立場から大学改革、農学研究院・農学院・農学部改革について、またその一環として全学組織「国際食資源学院」の平成29年4月開設を目指して設置準備が進められている等の話がありました。



坂倉総務・会計委員長

### ◆新社会人歓迎「北大東京ジンパ2016」

《実行委員長より一言》  
大盛況で嬉しいですよ！



久野和哉さん (H24経)

今年度のジンパ実行委員長を務めました久野(H24経済・経営卒)です。4回目を迎える今年のジンパは、改めて「北大東京同窓会を知ってもらおう」、そして「ジンパを楽しんでもらおう」ことをテーマとして、2月より準備を進めてきました。そして5月28日。風もなく気温は暖か、天気は曇りという絶好？のジンパ日和の中、当初の想定を大きく上回る512名の方に参加していただきました！新社会人も約90名に参加していただき、会場にはフレッシュな顔ぶれから会社の重鎮と思しき方、ご家族連れの方など様々な方が集まる会となりました。

私自身、初めて実行委員長を務めました。プロジェクトのリーダーをすること自体も初めてであり、ほかの実行委員メンバーとは仕事の合間を見つけて打ち合わせ、作業を進めていくことがとても大変でした。ですが、その結果としてジンパが大盛況となりましたこと、とても嬉しく思っています。

く思っています。少しずつですが、東京でジンパが行われていることが周知されてきていると実感しています。私自身がこのジンパを通じて様々な出会いや経験をさせていただいているので、参加者の皆さまにとっても、もっと楽しく有意義な会にしていきたいと思います。それでは皆さま、また来年のジンパでお会いしましょう！

《参加した新社会人より一言》  
北大生でよかったと改めて実感しました



近間遥香さん (H28法)

フェイスブックでたまたま見つけ、新入料金につられて1人で参加した北大ジンパ。行く前は不安もありましたが、いざ行ってみると参加できて本当によかったと思えるものでした。色々な人との出会い、同期との再会、久しぶりのジンギスカン：東京へ来てまだ2か月ほどではありませんが、久々の北大らしい雰囲気につつと緊張が解けるのを感じました。また、東京に北大卒の人がこん

実行委員：及川正規(S47工)、坂倉雅夫(S48農)、松谷寛(S52工)、福西真(S55法)、川添公貴(S56工)、島田久(S61工)、高橋寛(S62農)、西野順子(S62農)、足立直子(H02電子)、大野隆明(H06水産院)、中田裕康(H15文)、常松尚史(H20経)、中西克彦(H22経済)、二本智(H22農院)、青山千穂(H23農院)、山田尚大(H23工院)、多田宗広(H

なにかくさんいるのだ、という事実には驚きながらも、何かあったら相談できる先輩方の存在をとても心強く思いました。北大生で良かったと改めて感じています。今後も各種イベントに参加しますので、見かけた際はお声掛けいただけると嬉しいです。よろしくお願いたします！

同じ状況の仲間から勇気をもらいました



古田千紘さん (H28教育)

就職で初めて東京に出てきたばかりでしたが、同じ状況で頑張っている方々が沢山おり、勇気づけ



られました。久しぶりに会えた方も数名いて、北の大地ではない場所である大学仲間と会える貴重な機会であることを実感しました。途中ではなんと大学総長ともお話しでき(！)、北海道にいてもこんな機会はないのではないかと、思うほどでした。天気にも恵まれ、食事もお酒もおいしく、とても楽しい時間でした！来年も絶対参加したいです。

北大祭で最も熱いイベント!

第21回

# 榆陵祭2016

6/2(木)・3(金)・4(土)・5(日)



榆陵祭2016実行委員会  
委員長 小林絵麗菜



木々の緑が目にしみる6月上旬、今年も盛大に北大祭が開催されました。普段、広大な構内はアカデミックな雰囲気、観光地としても有名ですが、北大祭の時には、南北に走るメインストリートに200を超える模擬店が連なり、学内が一瞬にして活気づきます。

北大祭は榆陵祭をはじめ、農学祭、理学祭、保健学科祭、薬学祭、歯学祭、工学祭、医学展、獣医学祭、International Food Festivalの計10の祭で構成されていますが、北大祭の中でも最大規模の榆陵祭は主に1年生やサークル・有志団体が参加します。1年生にとっては、クラスメイトと力を合わせ一丸となって企画を運営し、絆が深まる良い機会となり、サークル・有志団体は日ごろの練習や研究の成果を発揮できる場所となります。

榆陵祭を運営する事務局主催のおけ屋敷は毎年大好評で、日中の暑さなど吹っ飛んでしまうほど背筋の凍る体験を味わえます。今年度も午前中には整

ります。北大生にとつては、なくてはならない年に一度の思い出に残る楽しい祭です。

今年度の榆陵祭は21回目の開催となり、182の屋外団体と36の屋内団体により創り上げられました。

屋外では趣向を凝らした様々なジャンルの食べ物売られ、定番のお好み焼きや唐揚げはもちろんのこと、チーズがとろとろのキッシュやソーダの上にアイスののった流水ソーダなど、思わず立ち止まってしまう魅力的な食べ物が多くありました。また屋内では、建物の2階・3階の教室を各団体が装飾し、展示やバンドの演奏が行われました。

ロボットを使ったゲームなど、小さい子から大人まで楽しめる企画が盛りだくさんでした。



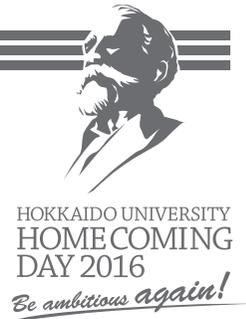
理券配布が終わるほどの人気で、体育館一面を使った迫力満点のセットからは、たくさんの叫び声が聞かれました(笑)。

お伝えしたいことは山ほどあり、今回ご紹介したことは榆陵祭のほんの一部分に過ぎません。北大生の自主・自律的な活動を理念として掲げている榆陵祭は、学生たちが中心となって企画の運営やステージでの発表を行っており、準備期間から祭当日まで寸暇を惜しまず取り組んだ成果が現れる、まさに努力の賜とも言えるべきものが垣間見られる素晴らしい機会です。

この感動と興奮はまさに「百聞は一見に如かず」です。道外で活躍されている先輩方も、機会がありましたらぜひお越しください。来年度のご来場を心よりお待ちしております!

OB、OGのみなさん、懐かしいキャンパスにどうぞ遊びに来てください!

# 北海道大学 ホームカミングデー 2016



2016年9月24日(土)  
北海道大学札幌キャンパス

全学行事 歓迎式典・記念講演  
日時:平成28年9月24日(土) 9:50~  
会場:クラーク会館  
主催:北海道大学  
共催:北海道大学校友会エルム



松尾ジンギスカン  
北海道名物

ジンギスカン消費量  
国内大学 No.1!  
「北大」ご出身の皆様  
懐かしい「松尾ジンギスカン」が  
東京でも楽しめます!!

店舗情報は  
こちら

東京第三号店が新規  
オープンしました!

## 新宿三丁目店

東京都新宿区新宿3-5-3 高山ランド会館5F  
Tel 03-3226-2989 Fax 03-3226-2941  
ランチ 11:30~15:00(14:30 L.O.) / ディナー 17:00~23:30(23:00 L.O.)

東京外回・都営地下鉄「新宿三丁目駅」B2出口 徒歩0分  
JR・小田急・京王・西武新宿「新宿駅」東口 徒歩6分

【本州第一号店】銀座店  
東京都中央区銀座5-9-5 チアーズ銀座2F  
TEL 03-3572-2989 FAX 03-3572-2941  
ランチ 11:30~15:00(14:30 L.O.)  
ディナー 17:00~23:30(23:00 L.O.)

【本州第二号店】赤坂店  
東京都港区赤坂4-3-6 A-FLAG赤坂 B1  
TEL 03-3585-2989 FAX 03-3585-2941  
ランチ 11:30~15:00(14:30 L.O.)  
ディナー 17:00~23:00(22:30 L.O.)  
【土日祝はディナーのみ営業】17:00~22:00(21:30 L.O.)

松尾ジンギスカン ご飲食代 10% 割引券

※「北海道大学東京同窓会会員」様限定クーポンです。※他券・他割引併用不可  
※本チケットは「新宿三丁目店」「銀座店」「赤坂店」でのみ、ご利用可能です。



# エルム談話室

活動報告

平成28年1月から6月までのエルム談話室の講演内容です。  
エルム談話室は毎月第一金曜日午後2時からサピアタワー10階の北大東京オフィスで行われます。同窓会のメールマガジンでもお知らせしていますので、気軽にお越しください。(参加費500円) 清水慧(S43工・衛生)

## 【第793回】

演題：「北極圏…その自然をめぐる世界の動向」  
日時：平成28年1月8日14時～15時26  
人出席



氏 小島 覚  
HOTSPOOT。北極地域では、今世紀から来世紀にかけて注目すべき環境の変化が起きるのでは。

講演者：小島 覚 (農学部農業生物学科昭和35年卒)  
略歴：昭和37年北海道大学大学院農学研究科修士課程修了、昭和46年ブリティッシュ・コロンビア大学大学院理学研究科博士課程修了、昭和49年8月～昭和53年1月カナダ環境省北部森林研究科研究員、研究室長、昭和53年2月～平成10年9月富山大学教授、平成10年10月～平成17年3月東京女子大学教授  
講演内容：  
一、北極は、地の果て極寒の地、我々にはあまり関係のない所と思われる方々もいるかもしれないが、最近では世界中の熱い眼差しが注がれている。いわば世界のHOTSPOOT。北極地域では、今世紀から来世紀にかけて注目すべき環境の変化が起きるのでは。  
二、広く永久凍土が発達し、植物が生育できる期間は短い。2～2.5か月。  
三、8月には百花繚乱―見事なお花畑が展開する。  
四、しかし国際的には北方圏に覇権を求めて生臭い動き、―領海権、領空権、領土権をめぐる、不安定要因が押し寄せ、危機的な状態になるかも。  
五、こうした動きは、沿岸国だけでなく、最近では、中国やインドも見せている。  
六、先住民による自治権獲得の動きも活発となる。  
七、一方で、北極圏はきわめて脆弱な地域で、無謀な開発は自然環境の荒廃を招く。

時は航空機から現場の状況を撮影し、国土地理院等に情報を提供する  
三、災害の情報があると、航空機を用意し、対策会議を開催し、どこに航空機を飛ばすかを決定する。  
四、3・11の時の対応は、14時46分発災、15時会議招集、16時緊急撮影のコース作成開始、21時25分宮城県から撮影依頼、12日7時撮影スタンバイ完了、調布飛行場から飛び立ち。  
五、現在、6機の航空機を所有し、最大は、ガルフストリウムコマンダー695型、飛行機の床に穴をあけてカメラをセット、画素数は2億。  
六、セスナも5機保有している。200km/H程度で飛行するので、解像度の良い写真が撮影できる。  
七、GPSとIMU(揺れ方を記録し、写真を補正する)を搭載  
八、赤色レーザーを50万回/秒で発射し、往復の時間を計測して距離を計測。計測精度は15cm程度  
九、2002年航空レーザー計測結果を表現する赤色立体地図を開発。尾根を明るく谷を暗く。  
十、時空間画像情報共通プラットフォーム(LVSquare)を提供し、罹災証明などに活用されている。  
十一、2011年は、災害の多発



氏 小川 紀一朗  
五條市の台風災害、新潟県上越市の地すべり等々  
十二、日本に暮らす以上、災害は避けられない。上手に付き合うことが大切。  
十三、アジア航測は、航空機による情報取得、解析、活用法の提案、事業実施プランの作成を通してコンサルティングノーションを目指している。  
十四、コンサルタントのあるべき姿として、技術力、営業力、人間力。  
十五、技術は人である、専門分野に哲学を持った技術者に、社外価値の高い技術者に、豊かな人間性を大切に。  
十六、働きがいとは、楽でない仕事を楽しく、自己実現とは、最高の自分になること。  
十七、職場でのホスピタリティを大切にすることを指す。  
十八、社は『豊かな暮らしの創造』。

した年で、東日本大震災の他、霧島新燃岳、奈良県五條市の台風災害、新潟県上越市の地すべり等々  
十二、日本に暮らす以上、災害は避けられない。上手に付き合うことが大切。  
十三、アジア航測は、航空機による情報取得、解析、活用法の提案、事業実施プランの作成を通してコンサルティングノーションを目指している。  
十四、コンサルタントのあるべき姿として、技術力、営業力、人間力。  
十五、技術は人である、専門分野に哲学を持った技術者に、社外価値の高い技術者に、豊かな人間性を大切に。  
十六、働きがいとは、楽でない仕事を楽しく、自己実現とは、最高の自分になること。  
十七、職場でのホスピタリティを大切にすることを指す。  
十八、社は『豊かな暮らしの創造』。

産学部水産増殖学科昭和37年卒)  
略歴：昭和39年3月北海道大学水産学科修士課程修了、昭和42年3月北海道大学水産研究科博士課程単位取得後退学(中略)、昭和61年4月北海道大学助教授を経て農林水産省養殖研究所細胞工學室長、平成6年4月養殖研究所所長を経て信州大学理学部教授、平成15年3月信州大学理学部定年退職、平成15年4月信州大学名誉教授  
講演内容：  
一、フナは、全国に分布し、誰もが知るポピュラーな魚の一つである。  
二、しかし、実に不忠誠な魚である。  
三、フナの卵にドジョウやコイの精子をかけても子供は雑種にならず、すべてフナがうまれます。しかも、全てが雌で母親のクローンとなる。  
四、その理由は、フナが、精子を使わず、卵(母親)の遺伝子のみを使って発生しているためである。このような繁殖を雌性生殖と呼んでいる。  
五、これらの特殊なフナは、3倍体又は4倍体で通常の繁殖をする2倍体のフナより染色体数が多い倍体である。  
六、倍体は、赤血球が大きくなるので血球観察から倍体体を識別できる。

【第795回】  
演題：「フナに学ぶバイオテクノロジ」  
日時：平成28年3月4日14時～15時30分  
21人出席  
講演者：小野里 坦(ひろし)(水産学部水産増殖学科昭和37年卒)



氏 小野里 坦  
常の繁殖をする2倍体のフナより染色体数が多い倍体である。  
六、倍体は、赤血球が大きくなるので血球観察から倍体体を識別できる。

八、地理学的に北極圏とは、北緯66度33分以北で、それ以南は、サブアークティック、タイガ(北方林)になる。  
九、北極圏は、植物生態学的には、寒いため樹木がなく、樹木の北限より北の地域である。  
十、北方林の林床には苔が生えている。水はけの良い所は、ハナゴケ(地衣(Ladonia))が生える。  
十一、サブアークティックの花としてアメリカリソウ、キョクチイチゴ、ゴゼンタチバナなどがある。  
十二、北緯65度から70度以北では、30cmくらいの低木ヤナギ類、湿地にはワタスゲが生育する。  
十三、低緯度地帯では、クロマメノキ、アヤミノウラシマツツジ、ホロムイイチゴなどが見られる。  
十四、地表から30～40cmより下は、永久凍土。  
十五、こうした場所でも、アラスカワスレナグサ、キバナイチリンソウ、イワツメクサ、キタハナシノブなどが生えており、荒れた場所ではない。  
十六、高緯度極地帯の氷河末端のがれき地にもホツキョクヤナギ、マキバチヨウノスケソウ、ラップヒナゲシ、ムラサキクモマダグサなどが生えている。  
十七、この地域の動物としてジャコウウシがいるが、ツンドラの植物が食料となっている。

八、地理学的に北極圏とは、北緯66度33分以北で、それ以南は、サブアークティック、タイガ(北方林)になる。  
九、北極圏は、植物生態学的には、寒いため樹木がなく、樹木の北限より北の地域である。  
十、北方林の林床には苔が生えている。水はけの良い所は、ハナゴケ(地衣(Ladonia))が生える。  
十一、サブアークティックの花としてアメリカリソウ、キョクチイチゴ、ゴゼンタチバナなどがある。  
十二、北緯65度から70度以北では、30cmくらいの低木ヤナギ類、湿地にはワタスゲが生育する。  
十三、低緯度地帯では、クロマメノキ、アヤミノウラシマツツジ、ホロムイイチゴなどが見られる。  
十四、地表から30～40cmより下は、永久凍土。  
十五、こうした場所でも、アラスカワスレナグサ、キバナイチリンソウ、イワツメクサ、キタハナシノブなどが生えており、荒れた場所ではない。  
十六、高緯度極地帯の氷河末端のがれき地にもホツキョクヤナギ、マキバチヨウノスケソウ、ラップヒナゲシ、ムラサキクモマダグサなどが生えている。  
十七、この地域の動物としてジャコウウシがいるが、ツンドラの植物が食料となっている。

十八、目に見える勢いで氷河が後退中である。高緯度地域ほど温暖化が激しい  
十九、将来、北極海が航行可能となると、北東アジアからヨーロッパへ行く場合、現在のスエズ運河回りに航海する場合に比較し、航行距離が60～70%減少する  
二十、北極で起きている自然科学的、社会科学的事象は、日本を含め、地球全体に影響を及ぼす。

## 【第794回】

演題：「新たな国づくりに貢献する交換情報コンサルタント―山を測る―川を測る―森を測る―」  
日時：平成28年2月5日14時～16時

講演者：小川 紀一朗 (農学部林産学科昭和55年卒)

略歴：昭和57年3月北海道大学大学院農学研究科修士課程修了、昭和57年4月 アジア航測株式会社防災地質部地形防災課、平成13年7月同新砂防プロジェクト室、平成21年10月同社会基盤システム開発センター、平成23年12月アジア航測株式会社代表取締役社長  
講演内容：  
一、アジア航測株式会社は、航空測量会社で、単純に言う航空機で写真を撮り、地図を作成している。  
二、山崩れ、津波、雪崩等の災害



交配すると子は全て雄になる。フグの卵巣は猛毒だが、白子は珍珠として高く取引される。フグで雄だけの生産に挑戦し、本年、初出荷が出来た。

十三、精子は凍結保存が可能。絶滅危惧種の精子さえ冷凍保存してあれば、例え絶滅したあとでも、近縁種の卵を借りて凍結保存精子から子を作れる。卵の遺伝子は関与しないので、絶滅種が復活する十四、氷河期に台湾にもサケがいたが、現在山奥にごく少数残るのみ。絶滅後の復活用に精子を凍結保存している。

『第796回』

演題：「シルクロードの8年」

日時：平成28年4月1日14時～15時30分



石村実氏

講演者：石村 実(農学部農学科昭和32年卒、奥様 日満子様)

略歴：昭和32年4月(勸木原生生物学研究所、昭和33年アサヒビール(株)製造部、同年長野ホップ乾燥所36年製造部原料課・麦芽製造、40年茅ヶ崎試験農場、ビール大麦育種等、50年岩手試験農場・ホップ育種等、平成3年朝日ビール定年退職、同年新疆ウイグル自治区昌吉市園芸場、平成5年軽工業酒原料(株)、平成6年新疆八一農学院、平

成12年帰国講演内容

- 一、定年後の過ごし方について以下の2点に絞って考えた。
- 二、1つ目は、定年後も現役時代の延長と考え、習得した技術、知識をさらに深めたい。
- 三、2つ目は一生のうちにやってみたい夢(シルクロードで暮らす)を実現する。
- 四、以上を満たすため、定年後すぐ夫婦で、中国新疆ウイグル自治区に在留し、8年間過ごした。
- 五、仕事の内容は、現地のビール原料作物(ビール大麦とホップ)の改良に努めた。
- 六、ホップの品種改良は栽培、収穫、乾燥等一貫技術体制を確立
- 七、家内は、はじめは私の助手を務め、後現地の日本語教師として日本語教育と同時に茶道、生け花、料理など日本文化の紹介に努めた。
- 八、中国では、経済状況が好転し、ビールの消費量が、飛躍的に増加しつつあり、ビール製造設備は、年ごとに増大した。
- 九、一方、原料用のビール大麦、ホップなどは、需要に即応できず、輸入に頼らざるを得なかった。
- 十、現状品種の青島大花であったが、品種改良―交配―選別で、新品種の農大3号(新酒花一号)を

確立

- 十一、2mの低棚栽培であったものを、竹棒栽培法を考案し、増収と品質向上が可能となった。
- 十二、手摘みであった収穫法を、機械化した。小型花摘み機を製作し、収穫能率を向上させた
- 十三、大型乾燥設備に委託していた乾燥工程に、小型通風乾燥機を作成、導入し、加工コストの低減を図った。
- 十四、(現地での生活、日満子様)生徒を家に招いて日本料理や菓子と一緒に作って歓談した。
- 十五、機会あるごとに和服を着て、茶道、華道などを紹介した。現地での日常生活には、「文化の差」があった。
- 十六、中国は九十四%が漢民族でその他が少数民族である。バザールに行つて生きたニワトリや料理後のごちそうを見ると日本と中国の違いや民族間の食文化の違いに最初は驚いたが、次第に慣れた。
- 十七、(長期滞在のまとめ)中国の官庁に長く滞在していると、独特の風潮に浸る自分を発見する。日本の指導によるホップの改良などについても、上級機関からの指導の方が現地では浸透する。結果としては、指導効果が発揮できないような状況に追いやられたのは残念である。

『第797回』

演題：「和漢薬医学は本当に治療に有効か」(1)東西医学の歴史的検討、(2)虫垂炎の漢方治療実績

日時：平成28年5月13日14時15時40分 10人出席

講演者：伊藤 敦之(医学部医学科昭和42年卒)

略歴：昭和42年3月医学部医学科卒、昭和42年5月慶應義塾大学病院にて実地医療研修生、昭和43年4月海上自衛隊幹部候補生学校入校、以降平成11年3月まで横須賀・江田島・大湊・病院にて臨床医学、潜水医学実験隊にて潜水医学、護衛艦等に乗り組み、また掃海艇、掃海母艦で各種勤務を経験、退官後自衛隊隊員病院眼科、漢方診療所等で非常勤

講演内容

- (1)東西医学の歴史的検討
- 一、西洋医学の病名をあげ、これに効く漢方はその質問を受けるが、これは無理。医学思想が全く異なる。
- 二、日本アンチエーゼンゲ協会で、「湯液主体」の講演を依頼され、西洋医学の「ヒポクラテス全集」と西洋医学の「傷寒雑病論」を並列比較して講演を行った。
- 三、ヒポクラテス全集は、長期にわたり西洋医学の基本とされた。
- 四、西洋医学の古典は、傷寒雑

病論であるが、前半傷寒論は急性病への対処、後半金匱要略は慢性病への対処を記述。

五、信州の山奥で野生のニホンザルが仲間のために『黄連』という漢方生薬を掘り起こした話が記述された資料があるが、人類がいつごろから医療的行為を行ったかは、定かではない。

六、西洋医学は、19世紀後半のコッホによる細菌学の進歩まで大きな進展はなかった。

七、有機合成染料による細胞の着色が可能となり、細菌分類学が、細胞病理学が進歩。

八、東洋医学の祖と言われるのが「傷寒雑病論」を著わした張仲景である。

九、西洋医学は、診療↓病名決定↓治療法選択の3段階で進むが、漢方では、証の確認↓治療方の2段階。

十、証は、陰陽虚実、表裏寒熱、気血水といった尺度が用いられる

十一、東洋医学では、脈診、腹診、舌診を行が、脈診は脈数を数えるだけではなく、尺、関上、寸口の三か所で体調を診断。

(2)虫垂炎の漢方治療実績

一、水上艦は波浪による動揺があり、腰椎からの麻酔は非常に危険なので、開腹手術は選択しにくい



伊藤敦之氏

二、後漢時代の書物の記述から、大黃牡丹皮湯と腸癰湯により虫垂炎の治療が可能と考えていた

三、第17次南極観測支援の帰途『ふじ』乗組員に、インド洋上航行中に虫垂炎患者が発生した。

四、持参していた生薬はカビが生えていたが、腸癰湯三包は変質していなかったため、煎じて服用することで第3病日に完治した。

五、RIMPAC80で医務長として乗艦した際、虫垂炎の患者にエキス剤となっていた大黃牡丹皮湯を分散投与し、初日は保険による使用量の3〜4倍量を日に4〜5回分散投与し3日で完治した。

六、平成16年から医学部、薬学部で漢方治療はコアカリキュラムとなり、将来国家試験での出題もあろう。

『第798回』

演題：台湾に水の恵みをもたらしたクラーク精神

講演者：三原 晃一(工学部鉱山工学科昭和31年卒)



三原晃一氏

略歴：昭和31年4月 工学部建築

工学科学士入学、肋膜炎を病み1年休学、昭和35年3月卒業

同年4月(株)清水建設入社30か所の建設現場を経験、北海道拓殖銀行本店・渋谷西武百貨店A棟・J.V.帝国ホテル本館・甲府岡島百貨店等、現在、善行雑学大学運営委員で活動

講演内容

- 一、平成21年に北大同期で台湾周遊し、珊瑚潭訪問、26年に再訪。
- 二、八田與市等功績を知り調査。
- 三、友人から台湾で功績のあるもう一人として鳥居信平を知る。
- 四、八田與市は、金沢市に生まれ、第四高等学校から東京帝大入学。
- 五、恩師広井勇は、八田のスケールの大きさを見込んで台湾行きを勧め、八田は、明治43年台湾総督府に奉職、土木課勤務。
- 六、上司明石元二郎の命により明治45年台湾島内を調査し、明石が驚くほどの詳細かつ濃密な報告書

を提出。

- 七、大正7年嘉南大圳調査、15万ha(香川県とほぼ同面積、南北は東京・熱海間、東西は東京―小田原間)の開墾に、4千200万円(当時の台湾の予算の1/2に当たる)の予算書提出、明石の決断により着工。
- 八、八田は、取水目的のダム(烏山頭)だけでなく、水の利用も考えダムからの灌漑用排水路も計画。

- 九、水路は、導水路4線(12.6km)、幹線3線(96km)、支線54線(440km)、分線(140km)等、排水路も含め全長およそ1万6千km
- 十、八田は、農地を3ブロックに分け、水田、サトウキビ、野菜の栽培を推奨。
- 十一、完成して2〜3年で建設費を賄う経済効果を生んだ。
- 十二、鳥居信平は、明治16年袋井市の生まれで、八田より3歳年長。
- 十三、第4高等学校を経て東京帝大農科大学入学、農商務省勤務。
- 十四、台湾で台風により製糖業が打撃を受け、上野栄三郎教授(ハチ公の先生)推薦で31歳で台湾製糖入社。
- 十五、鳥居は、屏東県林辺溪(川)の上流を特定。
- 十六、林辺溪の伏流水に注目し、二峰圳に地下ダムを計画、当時の価格で工費65万円(現在価6〜7億円)。
- 十七、現在、約20万人を超える人が地下ダムの恩恵を受けている。
- 十八、現地では、八田與市も鳥居信平も神の如く崇められている。
- 十九、両者の銅像が建っている。
- 二十、八田の希望により堰堤の起点の土砂に腰を下ろした姿。
- 二十一、鳥居は、出身地の袋井市と屏東県来義郷の2か所に建てられている。

# 北大・九大合同活動報告会 「加速する大学院教育改革 未来を変える人材育成」

北海道大学  
研究推進部研究振興企画課



挨拶をする山口総長

北海道大学と九州大学は、両大学主催による「北大・九大合同活動報告会」を1月23日(土)に東京都千代田区の都市センターホテルで開催し、一般参加者及び両大学OB・OGを含め約140名の参加がありました。

この報告会は、日本の北と南に位置し、先端的な教育研究活動を展開している両大学の活動を広く社会に理解していただくことを目的として毎年開催しているもので、11回目となる今回は、「加速する大学院教育改革」未来を変える人材育成」と題して、両大学の先進的な教育活動を紹介しました。

報告会は、本学山口佳三総長及び九州大学久保千春総長による挨拶・大学紹介で始まり、続いて常盤豊文部科学省高等教育局長よりご挨拶をいただきました。

引き続き、教員4名(本学・山下 正兼教授、九州大学・矢原徹一教授、本学・芳賀永教授、九州大学・谷口 説男教授)による



山下教授



芳賀教授



パネルディスカッションの様子

たらず力、社会に対する力。専門的倫理というのは、多様な価値観の中で、専門家として公平・公正

な判断ができる能力。この「3+1の力」を学生に身に付けさせることを目的にしている。

## 「地球の未来と決断科学」

九州大学 持続可能な社会のための決断科学センター センター長 矢原 徹一

●地球は、環境、エネルギー問題など人間・社会・自然が複雑に絡み、人類社会の持続可能性を脅かす深刻な課題に直面している。こうした中で専門分野の枠を超えて全体を俯瞰し、社会的課題の解決に導く高度な人材が求められている。そうしたリーダーは知識重視の教育で育つのではなく、現場での決断力とか実行力が求められている。

●九大はグローバルリーダーを育成するための決断科学大学院プログラムを実践し、問題解決型共同研究の現場で実践経験を通じて

リーダーを育てる方針をとっている。

●Future Earthは世界の科学者が地球の未来のために自然科学、社会科学を統合して、1つの地球システム科学を作ろうという動きとしてスタートしており、九大では東大やトヨタの地球研と連携した取り組みを進めている。私たちの決断科学プログラムは Future Earthと連携することで、学生達に世界の諸問題を解決していただくという大きなプログラムの進展を同時体験してもらいたいと考えている。

## 「博士人材育成のための産学連携による ブレインストーミング・ワークショップ」

北海道大学 大学院先端生命科学研究所 教授 芳賀 永

●10年前、准教授の時に博士課程の学生向けのカリキュラムを企業と一緒に考えることになり、当時、北大と包括連携契約を結んでいた帝人株式会社と相談した。

そして、学生がブレインストーミングをしたアイデアを企業に提案し、企業の方々に評価してもらって授業を設計した。  
●学生向けの説明会でようやく5

発表が行われました。報告会の最後には「加速する大学院教育改革」未来を変える人材育成」と題したパネルディスカッションが行われました。本学の山中康裕教授をコーディネーターとして、先に発表を行った4名をパ

ネリストとして、講演内容を中心に参加者から寄せられた質問への回答を交えながら進められ、盛会のうちに終了しました。また、報告会終了後、交流会を開催し、両大学の盛んな交流を図りました。

◆講演より抜粋

(広報委員会)

## 「新渡戸スクールの狙いと概要」

北海道大学副学長 山下 正兼

●「北海道大学創基150年に向けた近未来戦略」の教育分野の目標に「専門的知識に裏づけられた総合的判断力と高い識見、並びに異文化理解能力と国際的コミュニケーション能力を有し、国際社会の発展に寄与する指導的・中核的な人材を育成する」ことを掲げている。その計画の1つとして、学部学生を対象とした新渡戸カレッジの充実、および大学院生を対象とした新渡戸スクールがある。

●専門的な知識や技能をもっているというだけでは不十分で、多様なメンバーの中でお互いにコミュニケーションを十分に取って、互いのことをよく理解した上で自分の専門性を課題解決に活かす力が重要になっている。つまり専門性を活かすプラスαの力を社会は求めている。

●「NITOE教育システム」の特徴としては次の4点。①グローバルな人材に不可欠な高度の英語力と高いコンピテンシーの育成。②アクティブ・ラーニングを駆使した主体的に学ぶ力の確立。③修学ポートフォリオを活用した学びと指導の可視化と効率化。④同窓会ネットワークを活用した教

●新渡戸スクールでは、各大学院に普遍的なプラスαの力として「3+1の力」を定義。能力更新力、組織形成力、社会還元力、そして専門職倫理である。能力更新力は、問題に応じて自己能力を把握し向上を図る力。組織形成力は、多様な専門性を持つ人材を組織・統率し課題を解決できる力。社会還元力はイノベティブな解決によって社会に創造的価値をも

人の学生さんが集まり、月に1回位のペースで2時間から3時間の授業を実施した。当初手探りの状態で、帝人の担当者「次はどうしましょう？」という話をして授業を作っていた。企業の方にも大学に来ていただき、企業における研究開発とは何か、企業で商品を開発する時は何を考えるか、また企業のマーケティング等の講演やレクチャーも行っていただいた。

度から博士課程の選択必修科目として認定されるに至り、平成28年度も大学院の共通科目として認定されて開講している。

●現在7期生を迎え、専門分野が異なる学生が4〜6人で1チームを作り、年間を通して約10回のカリキュラムを実施している。目玉は帝人本社での発表会。顧問の方や時には副社長、研究所の所長などに来ていただき、その方々の前で自分たちが考えたアイデアを提案するということが続いている。

## 「基幹教育カリキュラム —アクティブ・ラーナーの育成を目指して—」

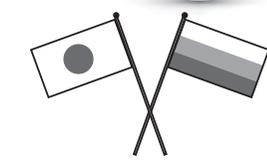
九州大学 基幹教育院 副院長 谷口 説男

●現代社会においては知識を溜めることだけでは不十分であり、私たちはその根本にある「ものの見方・考え方・学び方」というものを身につけてもらう教育を「基幹教育」と呼び、その実践に取り組んでいる。基幹教育カリキュラムは、学士課程については平成26年度から必修科目として始め、平成28年度からは本格的に修士・博士課程においても展開している。

ナー」と定義し、アクティブ・ラーナー育成の為に開発した科目として、「基幹教育セミナー」と「課題協同学科目」、2年生以降にも提供する「高年次基幹教育科目」を展開しています。

●私たちは「学び続けることを幹に持つ、未知な問題や状況にも果敢に挑戦するスピリットと行動力を備えた人」を「アクティブ・ラー

●アクティブ・ラーナー育成のトリガーとなるのは、人と話すという「対話」、一緒に何か仕事をするとという「協働」、自分の中でも一度ものを考えなおす力であると考え、この「対話」「協働」「内省」の3つの力をサイクルとして回し続けることで科目のデザインをしている。



# ロシア語通訳 翻訳者への道

北川 和美  
(H3・文)

北大生は、頭の中に「北の国から」のBGMがずっと流れているタイプの人と、BGMの流れていない、割と真面目な優等生に分かれる気がする。前者はイメージで大学を選び、後者は偏差値で選ぶ。前者には道外出身者が多く、後者には道内の進学校出身者が多い——というのは私の勝手な決めつけだが、私は明らかに前者だ。

## ●北大&ロシア留学時代

ローレンツの『ソロモンの指環』を読んで、行動科学科の動物生態学講座でエゾオオカミかキタキツネを追いかけようと、京都からはるばるやってきた札幌で、なぜか第三外国語で触れたロシア語に一目惚れして無謀にも進路変更、「ロシア語を知らない露文専攻の学生」に。北大じゃなかったら、私はロシア語通訳者になっただけでなかった。

文学を読むよりロシアに行きたいと、4年生の2月から延べ一年半、ロシアのモスクワとレニング

ラード（現在はサンクトペテルブルグ）に留学。ソ連崩壊直前の混乱期で、物資不足や通信の不便さはあったが、若さゆえすべてが珍しく楽しかった。レニングラードでは、ロシア語ネイティブの女子学生ナージャと二人部屋に。おかげで語学力がつき、ナージャの友達とも知り合えて、交友関係がぐんと広がった。卒論（現代ソ連女性誌論）のために、百人の女性にアンケートもした。

## ●通訳者として初仕事

平成2年8月に帰国して大学に復帰した私は、卒論執筆と就職活動に追われるはずだったが、9月に、サハリンで大やけどを負った3歳の男の子コンスタンチン君（愛称コースチャ）が、ヘリで札幌医大へ緊急搬送されてきた。日本語も英語も話せないコースチャ親子の通訳をするために、ほぼ毎日のように札幌に通うことに。3か月後にコースチャ一家がサハリンに帰った後、ワイドショーの

追っかけ取材をするテレビクルーの通訳者としてサハリンへ行っただけで、本格的なロシア語通訳者としての初仕事だった。何とか卒論は書き上げたものの、結局私はどこにも就職しなかった。新聞社やテレビ局、商社などから何度か誘われたが、ダイナミックに動く日ロ関係の只中にいて、フリーランスの方が色々な分野で仕事できて面白そうだなと思ったのだ。そんなわけで、平成3年春に2年遅れで北大を卒業した私は、フリーの通訳翻訳者になった。

## ●ビザなし交流で北方領土へ

当時は日ロ交流があらゆるレベルで爆発的に増え、通訳者不足でどこも猫の手も借りたい状態。私も、新聞社やテレビ局、美術館や博物館、地方自治体、民間企業……いろんな所で猫の手になった。募参団やオーケストラの通訳者としてシベリアにも行った。メジャーな英独仏語

と違い、ロシア語には本格的な通訳者養成講座がない。先輩通訳者を必死に真似て、失敗して恥をかきながら少しずつ通訳技能を身につけていった。

そんな中、平成4年に北海道と北方領土のビザなし交流が始まり、国後、択捉、色丹島に頻繁に行くことになった。10トの小船で国後水道の荒波を越えると、毎回必ず船が揺れてひどい酔いになる。肉体的にはきつい仕事だったが、島民との交流は新たな歴史のページを開くようでとても刺激的だった。島は、インフラ整備は大幅に遅れていたが、手つかずの自然が残されていた。大皿にてん

こ盛りのウニをご馳走され、「ここにお醤油とワサビ、炊き立てのご飯があったら！」と心中涙したり、「日本に返還されたらこの自然は開発されてなくなってしまうのかなあ？」と考えさせられた。

## ●通訳と翻訳、二足の草鞋

平成5年の春に東京へ居を移し、通訳翻訳の仕事と並行して、東大大学院で現代ロシア文学や文化を学んだ。この頃から、実務文書だけでなく歴史書や文学作品も翻訳するようになった。

最初の翻訳書（共訳）は、ワイリとゲニスという、70年代末にニューヨークに移住した二人組の

ユダヤ系ロシア人の書いた『亡命ロシア料理』。料理のレシピ本かと思いきや、米露の比較文化論だ。翻訳出版後に二人が相次いで来日、自分が翻訳した本の著者を故郷の京都に案内したり、文学論議を交わすことができて夢のようだった。残念ながらワイリは亡くなったが、ゲニスは今もニューヨークで、エネルギーシユに文芸評論活動をしている。

最近では、昨年11月に、エリザベットのロシア・ブッカー賞受賞作『図書館大戦争』の翻訳書を出した。ハードカバー二段組みの400ページ近い長編小説で、足かけ3年の難産の末生まれた「奇書」だ。

通訳はその場限りの仕事で、終わった後には何も残らない。その潔さが私は好きだし自分に合っていると思う。特に同時通訳は、やり直しのきかない一発勝負で緊張感が半端ないのだが、うまくいくと逐次通訳とは比べ物にならない勢いや臨場感がある。

それに比べて翻訳は、信じられない位長い時間と手間をかけて完成させ、誤訳も含めて後世まで残る仕事だ。紙の本が読まれなくなった昨今だが、翻訳書を読むことで、それまで知らなかった世界を讀者に発見してもらえたら嬉しい。通訳も好きだが翻訳も好きな



同時通訳ブースにて(平成28年5月)

きたがわ・かずみ 平成3年北大文学部文学科ロシア文学専攻課程卒業。平成15年東大大学院人文社会系研究科博士課程修了。現在、フリーランスのロシア語通訳翻訳者。



レニングラード大学の学生寮(平成元年夏) 前列右から3番目が本人、後列右端がルームメイトのナージャ



サハリンから緊急搬送され、札幌医大で大やけどの治療を受けたコンスタンチン君母子と(平成2年)



ビザなし交流の通訳で訪れた北方領土の色丹島で子どもたちと(平成5~6年)



翻訳書

ので、これからも二足の草鞋を履き続けようと思う。今も、秋に出版予定の、新しい小説の翻訳の締め切りに追われる日々だ。なぜ自分がロシアやロシア語に惹かれたのか、未だによくわからない。北大で出会って一目惚れしたロシア語との不思議な縁は、年たった今も続いている。

次世代のエネルギー利用の研究開発

新しい蓄熱・熱輸送システムを目指して

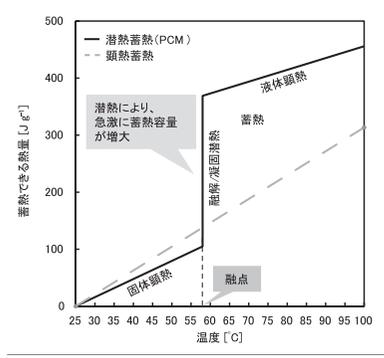
エネルギー問題の解決は人類にとって重大な課題です。特に資源に乏しい日本では、省エネルギー化促進による化石燃料消費量の削減、及び新エネルギー利用技術の導入促進が、逼迫の課題であることは明らかです。これらのエネルギー利用技術の効率向上の鍵となるのが、エネルギーの需要と供給の時間的、空間的ミスマッチを

解消する、エネルギー貯蔵技術です。エネルギー貯蔵技術として、化学エネルギーとして貯める電池や水素、位置エネルギーとして貯めるダムなどがありますが、膨大に発生し、かつ各種エネルギーシステムの入力のプラットフォームである「熱」として貯める「蓄熱技術」は特に注目されています。

◎新たな蓄熱技術「潜熱蓄熱技術」

身近な蓄熱技術として、物質の比熱と温度差を利用する顕熱蓄熱技術があります。例えば、家庭用の温水器（水の液体顕熱として蓄熱）や、産業用の熱風炉（レンガの固体顕熱として蓄熱）などがあります。特に、産業における高温プロセスで利用可能な蓄熱技術は現状、固体顕熱蓄熱技術しかなく、現代産業の根幹技術の一つと言っても過言ではありません。一方、顕熱蓄熱技術は蓄熱容量が低いことが、次世代のエネルギー

【図1】固液相変態を利用した潜熱蓄熱と顕熱蓄熱の積算蓄熱量の比較



から固体への相変化)で放熱します。この極めてシンプルな蓄放熱原理から、潜熱蓄熱には2つの重要な特徴が生まれます。第一の特徴は顕熱蓄熱と比べてはるかに高密度に蓄熱ができることです。図1では顕熱蓄熱材として水と、代表的なPCMである酢酸ナトリウム酸水和物(融点58°C、潜熱量264 J/g)の蓄熱容量を比較しています。比熱を一定としたとき、水の蓄熱容量は温度に対して比例して増加しますが、PCMの蓄熱容量は融点において潜熱の効果で急激に増加します。この潜熱のおかげで、PCM

北大大学院工学研究院附属 エネルギー・マテリアル融合領域研究センター 准教授 能村 貴宏

札幌生まれ。平成16年4月に北大工学部材料・化学系入学。平成25年3月に北大大学院工学部材料科学専攻修士、博士(工学)。平成25年4月に北大大学院工学研究院附属。エネルギー・マテリアル融合領域研究センター。平成27年11月に同センター准教授。専門分野エネルギー化学工学。主な研究テーマ:次世代蓄熱技術の開発、酸素吸蔵材の開発など。



応じた作動温度を持つPCMを選定することで、様々な分野への応用が可能となります。

◎潜熱蓄熱輸送システムの実用化

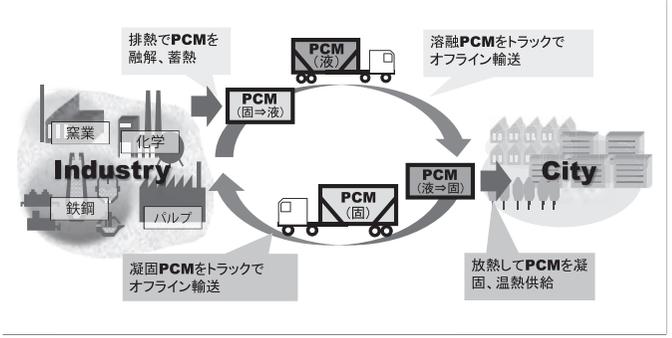
製鉄業などの高温産業では、200°C程度の熱が大量に発生しますが、この程度の温度の熱源は高温プロセスでは利用価値がないため、「廃熱」として捨てられています。一方、この低温廃熱は、民生分野において冷暖房や給湯等に使える貴重な熱源となり得ます。そこで、我々は産業廃熱を民生分野へ輸送、供給可能な潜熱蓄熱輸送システムを提案しました。

【図2】はシステムの概要を示します。このシステムでは、24時間クラスのコンテナにPCMを充填し、産業廃熱でPCMを融解し、蓄熱します。次に、この蓄熱コンテナを熱需要側へとオフライン輸送し、各種熱媒体とPCMを熱交換することで温熱として供給します。この潜熱蓄熱輸送システムは、PCMの潜熱により高密度蓄熱可能なため、長距離熱輸送(10~20km)が可能となることが実証されました。現在、三機工業(株)「熱の宅急便トランスヒートシステム」として、実用運転を開始しています。

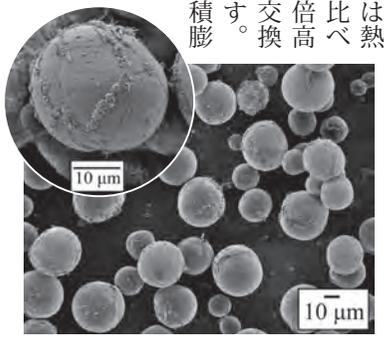
◎合金PCMマイクロカプセルの開発

120°C以下の比較的低温の熱利用分野では、潜熱蓄熱技術の実用化が進んでいます。次世代のエネルギーシステムに求められているのは500°C超の高温蓄熱・熱輸送技術です。従来、高温用PCMとして硝酸塩、炭酸塩、及び塩化物などの溶融塩が検討されてきました。一方、これらの溶融塩PCMは熱伝導率が低く蓄放熱速度の向上が難しいことや、融解時に10%以上も体積膨張するため、蓄熱槽の設計が困難などの問題がありました。そこで従来とは大胆に発想を転

【図2】潜熱蓄熱輸送システムの概要



換して、金属及び合金そのものをPCMとして利用する新しい高温潜熱蓄熱技術の開発に着手しています。金属や合金は熱伝導率が溶融塩と比べて数十倍から数百倍高いので、超高速熱交換の可能性ががあります。また、融解時の体積膨張もおおむね5%以下に制御可能なため、蓄熱槽の設計が容易です。さらには、金属・合金



ことができ、顕熱蓄熱の利用形態のごとく、様々な形にビルドアップ可能です。このPCMマイクロカプセル技術を基盤に、新たな蓄熱・熱輸送技術基盤を確立し、エネルギー問題の解決に邁進していきます。

PCMは溶融塩と同等以上の蓄熱容量を持ちます。以上より、金属は高温PCMとしてまさに理想的な材料です。

先述したように、高温プロセスではすでにレンガやセラミックスを用いた顕熱蓄熱技術が重要な技術として位置付けられています。よって、技術革新を加速するには、そのもの全てを変えるのではなく、顕熱蓄熱技術の完成された利用形態(粒子、ハニカム、チエッカーレンガ等)をある程度継承した上で革新することが肝要だと認識しています。そのキーテクノロジーとして、我々の研究グループではセラミックスシェルでコーティングされた合金PCMマイクロカプセルを開発しました。このマイクロカプセルはセラミックスシェルでコーティングされているため、あたかも「セラミックス粒子」としてハンドリングすることができ、顕熱蓄熱の利用形態のごとく、様々な形にビルドアップ可能です。



# 北大の開拓精神を大切に 「最初であること」への挑戦

日本科学未来館館長  
**毛利衛**さん  
(S47院理学系研究科修了)

今や宇宙ではさまざまなプロジェクトが行われており、その進化がめざましい。これまで日本からも幾人もの技術者や研究者が宇宙へと飛び立ち、宇宙開発や科学技術の発展に貢献してきた。1985年日本人で初めて宇宙飛行士として選ばれ、スペースシャトルに搭乗したのが毛利衛さんだ。1992年、2000年に宇宙へ。シャトルから生中継で行われた宇宙授業は、私たちに宇宙のロマンを伝え、未来の技術進歩を予感させた。日本科学未来館の館長に就任した現在は、地球を抱える課題解決やその未来のために奔走する日々をおくる。宇宙飛行士、そして館長になった原点や北大の意義、今後の展望について語っていただいた。

## 世界に例のない 「未来」がテーマ

日本科学未来館(以下、未来館)は、「未来社会」をキーワードに設立された世界的にも非常にユニークな立ち位置の科学館です。未来館は、日本が科学技術を通して現在および将来の世界にどれだけ人類貢献できるかという、世界にある博物館や科学館と異なるコンセプトのもとに作られています。例えば、スミソニアン博物館は未来

館が比べものにならないほどの大きなスケールですが、アメリカの科学、技術、産業の歴史がどれだけすごい影響を世界にもたらしてきたかというアメリカの偉大さを示す博物館と言っても良いでしょう。また大英博物館も世界中からコレクションを集めてイギリスの偉大さを見せるという点では同じ発想です。そもそも「未来」という言葉を使った科学館は未来館ができる前、世界ではどこにもありません

でした。というのも、「未来」はまだ科学にならないからです。科学は実証される必要があります。つまり、科学博物館には実証された過去のものが展示されていくわけです。実際日本科学未来館の英語名(National Museum of Emerging Science and Innovation)のほうはそのまま日本語訳すると国立新興科学と技術革新博物館になり未来という言葉は入っていません。未来館は、科学技術振興機構(JST)によって設立されました。JSTは、文部科学省所管の国立研究開発法人で、新科学技術の創出に資する研究に対して研究費を配分する役割を果たす機関です。こうした研究者の中には北大出身の研究者の方も大勢いらっしゃいます。未来館の展示にはJST以外にも含め日本中の一流の研究者が直接展示の監修に関わっています。未来館が好きで、活動を一緒にしたいというノーベル賞受賞者22名が

名譽館員として関わっています。2010年にノーベル化学賞を受賞された北大の鈴木章先生も名譽館員の一人です。では、未来をどのように扱うのか。実はこの点にユニークさと展示を創る私たちの工夫があります。例えば、名譽館員の方々は世界に目を向けている方々です。そこで、「いつまでも考え続けてもらいたい。問い」をひとつ、来館者に向けて投げかけてください」というテーマでメッセージを書いていただき、展示にしています。通常の博物館ですと、科学者や研究者が何を行ってきたか、その功績や成果を展示しますが、未来館では、将来社会を専門家と一般市民と共に創り上げるために、一緒に考える場を提供しているのです。鈴木先生もすばらしい触媒を発見されながら、あえて特許を取らず、世界の科学技術の発展に貢献されました。まさに、こうした精

神が、今後、日本が世界から信頼される国になるきっかけになるのだらうと思います。その研究者の思いを理解してもらうことも重要な役割です。また先端科学技術には必ず光と影があります。よい点ばかりではなく未来社会への懸念と

る点をきちんと扱うことも大切にしています。科学技術外交の中心拠点に  
これまで、日本は科学技術分野において世界のトップを走ってきました。私たちの生活は「もの」

や「便利さ」は豊かになる一方、21世紀に入り、地球の資源や環境の限界も分かってきました。持続的に人類が人間らしく生き延びて行くためには国を超えて、いろんな知恵を総動員しながら乗り越えなければなりません。科学技術で何が貢献できるのかを未来館から世界に発信しています。

未来館創設から10年目を迎えるにあたり、2010年に、世界各国の科学技術分野や科学館関係の第一人者を集めて国際総合監修委員会を開催し、新しい科学館像を提示しました。それを踏まえてくつたのが、2020年に向けた未来館のビジョンです。「地球という惑星で100億人が生きるために、未来館は地球規模課題の解決を進める科学コミュニケーション活動を推進し、2020年には世界の科学館の中心拠点となることを目指します」。



1948年北海道余市町生まれ。85年北海道大学助教授、核融合研究者から日本初宇宙飛行士に選ばれる。92年日本人科学者として初の無重力宇宙実験。2000年NASA 宇宙飛行士として三次元地図作成ミッションおよびハイビジョン映像による地球観測。03年しんかい6500にて深海実験。同年南極世界初皆既日食観測。07年南極昭和基地開設50周年事業参加。日本放送協会放送文化賞など受賞。著書多数。現在、日本科学未来館館長

### Profile

折しも東日本大震災があり、自然と人間の営み両方の科学技術にまつわる大震災が発生しました。



未来館も被害を受け三ヶ月閉鎖しましたが、この間被災者や社会に何が出来るか実際に地域で活動し、新しい科学コミュニケーションの開発と実践を行いました。また、支援してくれた多くの国々とも交流を始め、海外に科学技術外交を展開してきました。一昨年にはオバマ大統領が来館し世界の若者に向けてスピーチを行いました。昨年は、ドイツの



取材／高橋寛、編集／延兼千代、撮影／島田久

【資料1】『宇宙からの贈りもの』2001年岩波新書 739

【資料2】『宇宙から学ぶ ユニバソロジーのすすめ』2011年岩波新書 1346

【資料3】クラーク博士

Boys, be ambitious! Be ambitious not for money or for selfish aggrandizement, not for that evanescent thing which men call fame. Be ambitious for the attainment of all that a man ought to be.  
少年よ、大志を抱け！金や私欲のためではなく、名声などと呼ばれる空しいものでもなく、人間として当然持つべきもののために大志を抱け。

メルケル首相、フランスのヴァルス首相、オーストラリアのターンブル首相、今年になってスウェーデンのカール16世グスタフ国王、パレスチナのアッバース議長、最近ではウクライナのポロシェンコ大統領、そのほか多くの各国要人の方々が次々と来館されています。皆さんには、未来館のビジョンを理解していただき、日本が人類共通の未来のために最先端科学技術を推進している現状を紹介しています。日本の科学技術外交に役に立っていることを嬉しく思います。来年は世界の科学館のオリンピックである科学館サミットをアジア代表として未来館を会場として開催します。

「最初」のワクワク感

人類は、自然の中で持続的に生き延びるために科学技術を進化させてきました。私は、「世の中には自分しか見えていないものがたくさんあるんじゃないか」と、すごくワクワクする、その気持ちが科学する喜びと考えています。新しいことを発見し経験する。これが北大理学部に入る私のきっかけでした。でも、実は、ほとんどの



現象は、過去の人も見ていて、すでに論文になっていたりするのですけれども(笑)。

スキーをする時にも、新雪にシユプールをつけるその後を皆が滑ってくる。「最初だ」というのがワクワクしました。しかし、これは単に個人の喜びだけではなく、人類を未来へつなげる科学の大きな役割だと気がつきました。それに納得させてくれたのは宇宙から地球全体を俯瞰し、その意味を深く考えたことにあります。それらをユニバソロジーという考えにまとめて提案しましたので資料を参照していただければ幸いです【資料1・2】

現在未来館で仕事をしていても同じ気持ちです。特に先端科学技術を扱っている研究者や技術者、また、どの分野でも世界で一流の仕事がされている方々の共通点が分かりました。それは「挑戦」というキーワードです。

私も多くの機会を見つけ出し「未来」という、どこの国の博物館でもやっていない「最初とユニークさ」に価値を持って挑戦していこうと思っています。

北大の持つユニークさ

青春時代を北大キャンパスで過ごした共通の経験を持つ同窓会の方々にとって、それが個人の人生および社会に何をもたらすのかを話しあうことは北大東京同窓会としてもとても大切だと思います。同窓会は具体的に分かりやすい人と人とのつながりです。すから、これを上手に使うことによって

関係する人々の将来に具体的に役に立ちます。社会の中でその人自身の価値を高めるためには、自分がどれだけユニークかを意識して生活しているかが鍵です。そのユニークさの中



ドイツ連邦共和国 首相 アンゲラ・メルケル氏 (2015年3月9日)



アメリカ合衆国 大統領 バラク・オバマ氏 (2014年4月24日)

に北大で勉強したことが入るのかなと思います。

日本にはたくさん大学のありますが、北大は大きな街で、なおかつ自然に囲まれ、地球上北緯43度という場所に位置しています。関東圏でも関西圏でもありません。北海道という昔は日本ではなかった場所に札幌農学校ができた

た。そういう意味では海外と同じかもしれません。

今の情報化社会の中では、「挑戦的」精神を見失ってしまうぐらいに特に日本は均一化しています。20代、30代で企業組織に埋没してしまいうようになっていく人も多いかと思えます。毎日、営業成績や仕事の成果を期待されている人にとって、皆同じユニークさがない中で競争していたら、人生

の意味も埋没してしまいます。何とかユニークさを出そうとする時、クラークさんの『青年よ大志を抱け』の後に続く文章【資料3】を思い出してほしいなと思います。北大には、脈々と受け継がれてきた建学の精神があります。その伝統を大事にしてほしいですね。よく大学はランク付けされて評価されていますが、少なくとも個人が一流を目指す価値観とは直接

関係ありません。北大の教職員は、建学精神を持ちながら研究成果だけではなくクラーク博士のよいうな人間教育の成果をだしているかどうか重要な大学評価と認識する必要があります。ユニークさのために海外の大学評価基準に一喜一憂する必要はありません。また、同窓会も大学の教職員に積極的に影響を与えなければならぬと感じています。新渡戸カレッジ

ジなどは、同窓会も一生懸命で、社会へすぐれた人材を輩出する取り組みだと思えます。あまりに情報化社会で価値観が一緒である今こそ、北大出身の若手の方々にとってはよいチャンスです。北大で青年時代を過ごした経験から、ユニークさを出してほしいですね。また、北大東京同窓会は、こうした伝統をつなげていく大事な役割を担っていると思います。

# 科学教育への思いを実現

夫の留学で米国では日本語補習校講師、金融会社に勤務。帰国後は子育てをしながら科学実験本執筆に挑戦。現在は筑波大学で次世代のグローバル理系人材の育成に携わっています。

## ◆北大生時代

実家は東京・下町の町工場です。一緒に住んでいた祖父母が北海道出身で、「子どもの頃、馬を飼っていた」という昔話をよく聞いていたことから、北海道に対する憧れがありました。農学部畜産学科に進み、第二農場での搾乳実習、



何度も振り落とされた冬の静内牧場での乗馬実習



尾嶋好美 (H7農畜・院)

【プロフィール】東京都江戸川区出身。平成7年農学部大学院畜産科学科修了。平成26年筑波大学生命環境科学研究科博士後期課程単位取得退学。平成27年博士(学術)。研究テーマ:次世代の理系人材の育成について  
【著書】「家族で楽しむおもしろ科学実験」(ソフバンククリエイティブ社サイエンス・アイ新書)、「小学生のキッチンで自由研究」(成美堂出版)

静内牧場での乗馬実習など、北大ならではの实習にたくさん行きました。中でも一番印象に残っているのは、子豚を育てて、その豚の肉でベーコン・ソーセージを作るという実習です。20名の同級生が交代で世話をしてどんどん大きくなった豚の断末魔の叫び声は、今でも忘れられません。そして、加工後のベーコンがとてもおいしかったことも。

当時の畜産学科は、ペット(?)として馬1頭とロバ2頭を飼っており、学科移行後の1年間は週に

2回程度のペースで「ロバ当番」がありました。敷きわら交換、餌やりが主な仕事でしたが、馬のお散歩もありました。ポプラ並木の下を馬を引いて歩くのは、いま考えても素敵な体験でしたし、「馬を飼ってみたい」という子どもの頃の夢も叶いました。大学院ではハムやソーセージなどの加工肉の風味に関する研究をしていました。ハムやソーセージは、食塩、亜硝酸塩等で漬けた後に燻煙します。塩漬した肉は明らかに風味が変わるのですが、食肉と塩漬肉でどのような成分が違つかということ調べてみるために4℃に設定されたコールドルームに籠る日々でした。

## ◆渡米で得た自信

平成7年に大学院を修了後、大学院と同じ研究室だった同級生と結婚し、夫の留学に伴い、アメリカ・フィラデルフィアに渡りました。フィラデルフィアはアメリカ独立宣言がなされた地であり、1700年代の終わりの頃はアメリカの首都でした。フィラデルフィア近郊に住んでいる日本人



フィラデルフィア日本語補習校の生徒たちと旧モリス邸の入口で

けでもないのに採用されたのは「格付会社対策」とMaster of Scienceであり、USCPA合格というあなたの肩書がほしかったため」だったそうです。いまま思返しても、あの英語力で、曲がりなりにも働いていたというのが不思議です。「人生どうにかなる」という自信ができました。

## ◆科学実験本の執筆

帰国後は、日本支社でそれなりのポジション・待遇で働いていました。でも、もともと金融に興味があったわけではありません。「科学教育に関わりたい」と考えるようになり、会社をやめて科学実験教室などでアルバイトを始めました。収入は激減しましたが、ストレスがなくなっただけで、待望の子どもを授かりました。しばらくは、年子の子どもたちの世話が中心の毎日だったのですが、友達に誘われて行った異業種交流パーティーで、科学本を出している出版社の編集長とお会いしました。新しい道を切り拓くという北大のフロンティア精神を発揮し、初対面にもかかわらず「科学実験本を書きたいんです!」と売り込みました(笑)。

子ども向けの科学実験本は、男性の執筆者が多いせいか「ペットボトルロケット」「備長炭電池」

などの工学系実験が取り上げられていることが多いです。準備もなかなか大変なため、科学に興味がない&苦手意識のある人たちにはなかなか実践してもらえません。そこで、大学院の時に食品の研究をしていた経験を活かし、キッチンで手軽にでき、終わったら食べることができると実験を30個紹介し、科学的な解説を行うことになりました。子どもと夫を犠牲(?)にして書き上げた著書は、3刷までされるそれなりのヒット本になりました。

## ◆科学が大好きな生徒たちへのサポート

平成20年に夫の仕事の都合で、茨城県つくば市に引っ越すことになりました。つくばは待機児童問題もなく、子どもたちが同じ保育



著書の中の実験を筑波大学の学生たち「所さんの目がテン」にて披露

園に入れたため、筑波大学で働き始めました。平成26年から、文部科学省所轄の科学技術振興機構により、「グローバルに活躍する次世代の理系人材」を育成することを目的とした「グローバルサイエンスキャンパス」が始まりました。北大、筑波大学を含む13大学が採択され、各大学が独自のプログラムで中高生の育成を行っています。私は「筑波大学GFEST」プログラムのコーディネーターとして、企画・運営を行っています。筑波大学GFESTは自主研究を行う生徒を対象にした「スーパースイエンスコース」と、科学オリンピックに挑戦する生徒を対象にした「科学トップリーダーコース」を設け、生徒1名に対しそれぞれの生徒の興味に合わせた大学教員1名と大学院生1名を配



筑波大学GFESTで海外研修へ今年は大分県大学に行きました

子弟のために、毎週土曜日に「フィラデルフィア日本語補習校」が開かれており、私はアルバイト講師として数学と理科を教えています。補習校は、現地の名門プライベートスクールの校舎を借りていたのですが、その校舎は旧モリス邸という大邸宅をそのまま利用しており、職員控室となっていた大広間は、床も天井も暖炉もすべてが素晴らしい部屋でした。この大広間で1886年に行われた茶会に参加し、のちに妻となるメアリーと会ったのが、若き日の新渡戸稲造です。130年前に留学した新渡戸稲造、そしてその時代に親の反対を押し切って結婚したメアリー夫人。二人の意志の強さには、感動を覚えます。

在米中に米国公認会計士試験に合格し、日本支社立ち上げのため日本人を募集していた金融会社で働き始めました。英語ができたわ

置し、きめ細やかな個別支援を行っています。また、ノーベル化学賞受賞者の白川英樹名誉教授の直接指導による化学実験、筑波大学芸術専攻の教員によるプレゼンテーションの講義なども実施しています。(筑波大学GFESTウェブサイイト <http://gfest.tsukuba.ac.jp/>)

GFEST受講生の感想文では「自分と同じ熱さで、同じレベルで話せる仲間と出会えたことが何より嬉しかった」という内容がよく見られます。科学が大好きな生徒たちは通常の学校生活では浮いてしまい、孤立感を覚えていることがあるようです。GFESTのプログラム実施の際には、必ず受講生同士の交流の時間を作るのですが、物理が大好きな生徒たちはホワイトボードに数式を書き、楽しそうに議論を始めます。自主研究をしている生徒たちは、それぞれの実験についてアドバイスをしあっています。

自分の好きなことを同じように好きな仲間たち語り合っている彼ら・彼女らは、本当に楽しそうで、その姿を見ると「この仕事をしていてよかったな」と思います。大學生の時には、全く想像もしていなかった人生ですが、これからは自ら道を切り拓いて進んでいきたいと思えます。

# 時代を越えた感動や喜び 伝統の魅力をつないでいきます

「大学でないと一生北海道に住むことはない」と思い、2006年から北海道大学法学部法律学科に編入学しました。学業ではあまり優秀な学生ではありませんでしたが、2009年に独立行政法人日本芸術文化振興会に採用され、現在、総務企画部総務課普及及渉外係で勤務しています。

## ◆北大・恵迪寮との出会い

試験で辞書持ち込み可だったのが功を奏したのか、2006年4月に北大の学生として津軽海峡を越えました。引越先を探すがなく、「学生寮なら安全だろう」と合格通知に記載されていた恵迪寮へ応募したことが、様々な意味で人生の転機でした。寮の体験を述べていくと本稿の趣旨と異なりますので省きますが、北海道と北大の持つ自由闊達な気風と寛容さに囲まれた学生生活は、ここでしか味わえない、貴重な空間でした。



井関俊介 (H21・法)

特に校歌と寮歌の存在、弊衣を身にまとい北大生を鼓舞する北大応援団から得た影響は、非常に大きいものでした。モデルバインや理学部棟などのキャンパス風景から感じるものはまた違う、もつと血の通った独特な北大の「伝統」を、寮歌祭やコンパでうなる「永遠の幸」や「都ぞ弥生」から感じました。恵迪寮の疾風怒濤の生活の中で北大の歴史を身近に接することができたことは、この上ない経験でした。

## ◆日本芸術文化振興会に就職

現在の職場である独立行政法人日本芸術文化振興会の主事業は、芸術活動への支援、古来の伝統芸

能の保存及び振興、現代舞台芸術の振興及び普及で、千代田区半蔵門にある国立劇場をはじめ全国各地6つの劇場を管理運営しています。在学中は北大の「伝統」に触れてきましたが、現在は日本の「伝統」芸能を広める仕事です。伝統芸能と一口に言ってもユネスコ世界無形遺産に登録されている能楽、人形浄瑠璃文楽、歌舞伎、宮廷音楽の雅楽をはじめ、多種多様な芸能が日本には存在します。ちなみに、北海道のアイヌ古式舞踊も2009年に登録されています。

採用されたということは、さぞかし伝統芸能について詳しくかつと思われがちですが、採用されるまで生の歌舞伎の舞台を観たことはなく、知識は皆無に等しい状態でした。採用試験で記憶に残っているのは、当時の理事長と「60年安保の時の全学連委員長は北大生だった」という話で盛り上がったことぐらいでした(恥ずかしながらその事実は試験の時に初めて知

りました)。

## ◆初めての職場は国立能楽堂

そんな素人同然の私が最初に配属された部署は国立能楽堂の企画制作課。能・狂言などの公演を企画立案する部署です。いくら「元・のうがっこう」出だからってあんまりだ、とも思いましたが、幸いにも職場の先輩にも恵まれ、毎日語本(うたいばん)や資料と顔を突き合わせて公演の運営に駆け回り、何とか給料分の仕事はできたと感じます。当時珍しかった上演字幕装置(舞台上のセリフや解説を座席のポータブル映像機に表示する装置で、国立能楽堂は日本語と英語の字幕を舞台進行に併せて表示)の表示用台本を作成する業務では、日本語の持つ細かい表現をどのように英語で表現するかなど、単語のひとつひとつに日々頭を悩ませていました。

他にも能楽に興味はあるが観たことのない人や小中学生を対象とした体験教室の実施、新作能の制作などにも携わることができ、国立能楽堂は日々、古くて新しいものに巡り合える、充実した職場でした。

## ◆公演チラシ持参で飛び込み訪問

次に転属を命ぜられた部署は大阪・国立文楽劇場の営業です。国

立文楽劇場は大阪で発祥した、人形浄瑠璃文楽を上演する劇場です。人形浄瑠璃文楽は1体の人形を3人で遣い、時として生身の人間が演じるよりも情感を感じさせる表現が魅力です。作品も「曾根崎心中」「夏祭浪花鑑」など、大阪の文化や風情を色濃く残す話が多くあります。

国立文楽劇場の営業は基本的

に足で稼ぐ職場でした。何とかお客様を呼ばなければならぬというので、大阪中をポスターとチラシを持って駆け回り、考えついた所へはどこでも飛び込みで公演案内を持っていくようになります。外国人観光客の目に触れるよう、大阪城公園や通天閣などの観光地、船場や梅田の高級ホテルから天王寺のゲストハウスまで、しらみ潰しに公演情報を知らせに行く「ローラー作戦」です。

「西遊記」上演の時は、中国に關係するという事で厚かましくも大阪や神戸の華僑総会事務所や中華学校などへ飛び込み、快く対応していただけました。効果があったかどうかはわかりませんが、転属当初よりもバックパックを背負った外国人の姿や、外国語で会話する姿をちらほらとロビーで見かけるようになりました。

また、折しも大阪市長の騒動が真っ最中だったこともあり、近畿圏での注目度が上がっていたことも功を奏したのかもしれない。2014年に迎えた国立劇場開場30周年では、近年稀にみる多くのお客様にご来場いただきました。

## ◆伝統芸能をつなぐ仕事の魅力

2015年からは現在の総務企画部総務課へ異動となり、振興会全体の広報として働いています。普段は劇場の取材対応や見学の案内、広報用概要の作成など、劇場での公演に直接携わることはありませんが、振興会の取り組みを少しでも多くの方に知っていただけよう、日々模索と勉強の毎日です。

伝統芸能と聞くと「敷居が高い」「わかりづらい」など、これまで観ることのなかった方がしり

込みする要素が多いかもしれません。ですが「忠臣蔵」や「曾根崎心中」などの名前は多くの方がご存知だと思えます。何百年と引き継がれてきた「かたち」はありますが、それは演じる役者さんの持つものであり、観る方に必要な「かたち」はありません。長く受け継がれ、洗練された「かたち」の力強さや美しさは、テレビやインターネットだけではなく、生の舞台を観ることで強く感じてもらえます。

私にとって北大生時代から繋がる「伝統」という言葉ですが、「伝統」の持つ魅力は時を超えて感動や喜びを分かち合えることだと思えます。「都ぞ弥生」や寮歌を今も昔も北大生が親しんでいるように、能、狂言や歌舞伎も昔の人と今の人が同じものを楽しんでいます。それは決して排他的なものではなく、触れた人それぞれで魅力を感じることができます。

今年2016年は、国立劇場が開場して50周年の節目の年で、9月から記念公演を行っていきます。これまで縁のなかつた方はぜひ半蔵門の国立劇場までお越しください。きっと北大に入学した時のように、古くて新しい世界が広がっているはずですよ。



9月から記念公演を行なう国立劇場





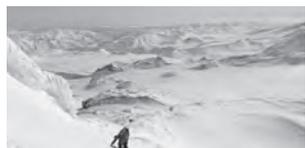
十勝岳冬季初登頂(1920年)



ベテガリ岳厳冬期初登頂(1943年)



ダウラギリ峰冬季初登頂(1982年)



カムチャツカの山々(2016年)

北海道大学山岳部は、1926(大正15年)11月に発足し、今年創立90周年を迎えました。以来、北海道中央高地、日高山脈に広がる「地図の空白部」の開拓を目指し、未踏の頂、沢に足跡を印してきました。スキーを駆使しての積雪期登山タクティクスは登山のみならず、雪に覆われた山野跋涉、日本に新たに導入された山小屋ツアーの文化の普及にも貢献してきました。

北海道を舞台に展開された探検志向の伝統は、必然的に海外登山とフィールドサイエンス志向のアカデミズムへとつながっていきま

この遠征成功は、他大学山岳部に大きなインパクトを与えました。また、南極観測隊に多くの山の会員が参加したのをはじめ、地質学、生物学、雪氷学を中心にヒマラヤ、アンデス、パタゴニア、北極などをフィールドに学術活動を活発に行なってきたのも北海道大山岳部の伝統的一面と自負しております。



ヘルヴェチア小屋

北海道大学山岳部創立90周年記念式典実行委員会

## 11月6日に学士会館で記念式典・祝賀会開催

# 北海道大学山岳部が創立90周年

い、広がって伝統を紡いできました。その底流にあるのは創立以来の「寒冷の系譜」と考えています。この間、山での尊い遭難犠牲者も出しましたが、90周年を迎えることができたのは、ひとえに皆様方のご支援ご厚情の賜物と心より御礼申し上げます。

### 〈記念式典・祝賀会について〉

**【日時】**2016年11月6日(日) **【会場】**学士会館210号室 東京都千代田区神田錦町3-28 TEL 03-3292-5936  
**【会費】**10,000円(同伴者5,000円)  
**【参加申込み先】**実行委員会事務局(担当:浜名純) jhamana@jcom.home.ne.jp TEL 090-6005-7887 **【参加締切り】**9月30日  
**【次第】**・記念式典13時30分~14時45分  
 ・祝賀会 15時~17時  
 ご来賓/山口北大総長、元千葉県知事・堂本暁さん(東京女子大学山岳部OG)  
 ・記念講演 国立極地研究所・白石和行所長(昭和42年山岳部入部)  
 「極地研究とAACHの関わり」(仮題)  
**【祝賀会】**察歌「都ぞ弥生」や北大山岳部歌「山の四季」をみなさんと共に歌うなど 歓談のひとつを過ごします。

# 理想のイメージを 形へ創り上げる。

商業施設などプロパティマネージメントをはじめインテリアデザイン、企画、設計、施工を手掛ける札幌の企業です。

株式会社コーシンプランニング  
代表取締役 片岡 幸三  
〒062-0935 札幌市豊平区平岸5条9丁目6番24号  
TEL 011-841-5588 FAX 011-841-5599  
<http://www.koshin-pl.co.jp>



土から海へ。海から空へ。

1933年の創業以来、わたしたち TSUCHIYA は建物の企画設計から施工までをトータルで行う建設業を中心に、土壌汚染の改良技術などの環境事業にも積極的に取り組んできました。さらに日本企業の海外進出を支援するため、現地での建設サポートにも力を注いできました。そして今、TSUCHIYA が挑戦するのは航空事業です。より利便性の高い航空サービスの実現に向けて、邁進していきます。

「土」から「海」へ。「海」から「空」へ。  
 地球的な視野でお客さまと社会の発展に貢献するというわたしたちの志はこれからも大きく広がってまいります。

土や人が築く未来。  
 TSUCHIYA 株式会社



本社/本店 〒503-0917 岐阜県大垣市神田町2丁目55番地 TEL0584-81-5111 (代表) / 東京本社/支社 〒135-0016 東京都江東区東横2丁目2番4号/支社:名古屋・関西/支店:北海道・東北・横浜・三重・北陸・神戸・中国・九州・沖縄/営業所:西東京・静岡・春日井・岐阜・滋賀/海外拠点:香港・インドネシア・アメリカ・ハワイ・ハンガリー・オーストリア・ルーマニア・シンガポール・マレーシア・ベトナム・韓国



# 四半世紀が過ぎても、愛すべき北大空手部魂



北大空手部OB (34期)  
**松崎 健**  
(H1 農学・農芸化学科卒)

卒業後四半世紀が経過し、空手道場の記憶が完全に過去のものになろうとしていた。そんなある日、書店で何気なく手に取った「七帝柔道記」は、私に1年遅れて北大に入学し柔道部に入学した著者の自伝的小説であった。昭和60年代当時の北大キャンパス、武道館そして北大周辺の飲食店等、私にとって馴染みの場所が舞台になるばかりでなく、多くの知人が登場している。柔道部の人間関係を軸に当時の北大界隈の様子が活写され、時を忘れて一気に読み終えた。著者増田俊也氏の柔道部での体験を伝えようとする強い想いを感じるとともに、私も空手道場での体験を伝えたいと思うようになったのである。

## 創部以来の伝統の練習「フリー」

昭和60年に理Ⅱ系に入学した私は、北大空手部に入学した。北大空手部は和道会に属し、試合は寸止めで行われるいわゆる伝統空手であるが、私が空手道場で体験したのは伝統空手の枠を超えた北大空手であった。

北大空手部には栄光の歴史があった。黄金期と言われた昭和37〜49年には七帝戦出場23回中



11優勝(6連覇を含む)を記録している。当時、道内の選手権は北大が独占し、道場内の表彰状がそれを物語っていた。私が

入部した頃は、5年目の先輩が幹部の時代に七帝戦で優勝したが、卒部するまで黄金期の再来とはならなかった。そうした歴史の中でも北大空手部内には昭和27年の創部以来継続していた伝統があった。それが「フリー」である。フリーの語源は定かではないが、恐らく自由組手の「自由」が語源であろう。そして、北大空手部にフリーが存在するが故に、伝統空手の枠を超えた北大空手が息づいていたのである。

北大空手部は和道会に属し、試合は寸止めで行われていた。しかし、道場の練習においては寸止めなしの直接打撃による真剣勝負も行われていた。これがフリーである。フリーに禁止手はない。通常のフルコンタクト空手で禁じられている顔面への突きもOKであるばかりか、柔道経験者は組手の流れで投げ技まで繰り出していた。フリーを日々の練習で行っていたらとても体が持たないので、当時

は比較的ケガをしても問題のないタイムリング、例えば合宿の最終日、公式戦後の合同練習等の恒例イベントになっていた。最も盛り上がるフリーは追い出し練習である。フリーになると卒部後も現役を続行している実力派OBも参加し、現役を苦しめた。実力者同士のフリーは見応えがある。顔面への突きが認められているためフルコンタクト空手の組手のように胸を突き合わせて中段を突き合うシーンはあり得ない。従って間合いが全く違う。そして怪我人が続出するのは言うまでもない。部内では歴代の諸先輩による武勇伝が語り継がれていたが、フリーは公式戦ではないため「七帝戦優勝」といった公式記録は残らない。やがて尾ひれがついて都市伝説化し、まことしやかに語られがちなのである。例えば、  
◎昔は部員数が多過ぎたので、辞めさせる目的で毎日フリーをやっていた。

◎OBにフリーの実力者がいて国内では飽き足らず欧州に渡りプロ空手家として活躍している。云々。

## 戦闘力を研いだ諸先輩たち

フリーの技術は伝統空手以上に実戦、平たく言えば「ケンカ」に直結している。従って、「フリー」は強いが試合では今一つ「またはその逆」という状況が起こっている。試合で結果を残すことを目標とするだけでなく、試合には興味を示さずにひたすら実戦における戦闘能力向上を図ろうとする部員にも居場所があった。これが、私が見た北大空手部であった。

一般的に、フルコンタクト空手経験者は伝統空手に物足りなさを感ずがちであるが、北大空手部には確かに彼らの居場所もあったのである。実に「懐の深い」部である。都市伝説化した先輩たちの武勇伝はさておき、入部当時、5年目の小柳先輩は在学中に途中休学して東孝の大道塾内弟子として仙台で過ごした経験がある。その後、大学卒業前にはタイにわたりムエタイ道場で修行しているとの連絡が絵葉書で空手道場に届いた。4年目の藤井先輩は芦原空手経験者であったが、入部後に和道会に転向し、50歳を過ぎて現役を継続。現在は全日本空手連盟大阪府公認

## スパーセーフもあり?!

フリーはあくまでも練習であり、試合形式で勝敗を決するため確かなランキングがあるわけでもない。が、フリーをこなしていくうちに自然に部員間の力関係は明らかになっていく。と同時に、フリー最強の部員が和道会以外の技術を軸とした空手を習得していた場合、葛藤が生じる。「和道会の技術は本当に実戦向きと

審判員(形・組手)として活躍している。3年目の寺岡先輩は芦原空手経験者(8年戦士)、2年目の山下先輩は極真空手経験者で、お二方は空手の公式戦にはあまり興味を示していなかった。2年目のA先輩は入部時には空手未経験者であったが空手部と並行して密かに市内の正道会館に通っていた。同期の脇本も並行して芦原会館にせつせと通って、状況を私に話してくれた。A先輩と脇本は、より実戦性を高める目的でフルコンタクト空手の技術を外部に求め、習得した技術をフリーで確認していた。



フリーはあくまでも練習であり、試合形式で勝敗を決するため確かなランキングがあるわけでもない。が、フリーをこなしていくうちに自然に部員間の力関係は明らかになっていく。と同時に、フリー最強の部員が和道会以外の技術を軸とした空手を習得していた場合、葛藤が生じる。「和道会の技術は本当に実戦向きと

和道会空手を軸とした空手でフリーに挑んでいた。相手がフルコンタクト空手実力者であれ負ける訳にはいかない使命のようなものを私は感じた。そして多くの主将はその責任を果たしていた。この状況は後輩の代にも引き継がれた。そして和道会空手の技術を駆使して七帝戦等では実績を残せなくても、フルコンタクト空手の大会で実績を残したりもしていた。2年下の現北大空手部部長の小田島歯学部准教授は、現役時代に全道学生フルコンタクト空手大会で3位の好成績を残している。卒部後に芦原会館の指導員を務めていたが、その後は再び和道会に軸を置き北大空手部OBの楨英哉先輩に師事、楨伝和道風流空手を名乗ることを許可され現在に至っている。

## 七帝戦でもどかしさ

読者の皆様は私の葛藤をご理解頂けるだろうか? 部内ではこの葛藤を口にすることは暗黙のタブーであった。しかし葛藤から芽生える「もどかしさ」について部員は口にするようになっていった。これはどういうことか?..  
私が昭和61年に初めて七帝戦を京大で見たとき、対戦相手はどことも巧く、北大は九大に勝っただけで



に出場のため来日、そこでも快速撃を続け、ついに決勝で日本チーム(近畿大学)と雌雄を決するといふのである。和道会は伝統空手の4大流派に属し世界中に競技人口も多い。決勝戦は大イベントであり日本テレビで放映されるといふ。OB会は大いに盛り上がった。残念ながら結果は完敗であったが、堂々の世界大会準優勝であった。来日中に今井先輩は北大武道館を訪問、現役、OBを交えての交換稽古では70代とは思えない身のこなしを披露した。改めて北大空手部が和道会空手に軸を置いていることを確認した。

### おわりに

数年前、入部時に5年目だった本多先輩と飲む機会があった。昭和58年の七帝戦優勝チームの主将であり、当時は雲の上の存在であった。本多先輩は更に上の先輩から聞いた話を私に紹介してくれた。「なあ松崎、空手部の先輩から聞いたけど、『北大空手部』じゃなくて、『北大空手道部』じゃないか?」その意味わかるか?。その場では即答できず、酒も入り答えは解らないままお開きになった。和道会の空手を軸に「道」を取

つ、現役部員のモチベーションは大いに刺激されたことであろう。最終目標を試合で勝つことのみとして、日々の練習は寸止めを前提としたものだけとする。従って、真剣勝負は前提としない。これにより葛藤はなくなるであろうし試合でも好成绩を残すことは可能であろう。一方、私が経験した北大空手部は、空手を真剣勝負と捉え、試合は寸止めでも、練習には実戦を前提としたフリーが組み込まれていた。和道会空手に軸を置き、葛藤に惑わされず、まどかしさにも耐え、空手を真剣勝負と捉えて精進する。この姿勢にこそ、北大空手からしさがあるのではないだろうか。

6位であった。しかし試合を目的に当たりにして、もしフリーで対戦したらどこにも負けないうと感じた。これは相手側にも伝わっていたようで、恒例となっていた試合翌日のB大学との交換稽古は相手側の申し出により突然キャンセルされた。

交換稽古ではフリーが行われる。キャンセルを申し出たタイミングから考えて、北大のフリーの実力を恐れて下した判断だと私は思った。B大学は試合では2位の好成绩を残し、北大戦では6勝1敗と圧勝していたにも拘らず、フリーが実現し北大が圧倒しても公式戦ではないため記録には残らない。ただ、部内の都市伝説として語り継がれるのみである。実にもどかしいのである。誰も口にはしなかったが、まどかしいのである。

### 確信犯? 公式戦での中段蹴り

結果が残せなかったある道内の試合後のこと、幹部の灰野先輩はうつむいていた部員を勇気づけるように「試合では勝てなかったがフリーなら負けていない。」と言った。全く同感であった。誰もがそう思っていた。「蔵野は本当なら優勝する力はある。ほかの大学を見ても怖さがない。試合に勝つ

テクニクはあっても怖さがない。杉本を除いては」。高田監督(当時)の言葉である。同感であった。蔵野先輩は和道会北海道大会で3位の実績を持つが、それ以上にフリーで本領発揮する殺気漂う実力者である。監督の言う通り、試合会場では他大学の選手を見ても怖さになかった。私にとつて怖いのは自分の大学の先輩達であつて、他大学の選手は試合に勝つテクニクはあつても怖さになつた(札幌大学の杉本巨を除いては)。



そして、ついに蔵野先輩は試合で行動に出た(ように私には感じられた。本人の確信は取れていないが)。蔵野先輩の対戦相手は結果的に優勝することになる北海道工業大学の瀬戸。勝つのは難しいと思われた。北大空手部主将として試合に臨んだ蔵野先輩は、他の部員や両校OB達が見守る中で、試合開始早々、瀬戸の中段を蹴り抜いた。瀬戸はその場でうずくまり試合は中断。自陣に戻り瀬戸に背を向け、膝をついて反省しているポーズをとる蔵野先輩。心から反省しているようには見えなかった。ここで審判から反則が宣

### 古き良き東京OB会

10年ほど前から私は空手部の東京のOB会に顔を出すようになったが、そこでも北大空手部らしさはいかなく発揮されていた。高木先輩は30代に極真会館浅草道場に入門。第4回世界大会チャンピオンの松井章圭師範(現館長)の指導を直々に受け、以来24年間稽古を続け2段を取得し、現在に至っている。若手OBの増田君も卒業後に極真会館に入門、試合に出場し詳細を部誌に紹介してくれた。

り去ることで自由度が増し葛藤を恐れず真剣勝負に向き合う空手……。そういうことなのか? OB会は四半世紀前に感じていた葛藤に向き合う機会を与えてくれる。

OB会とはいえ、現役あつてのOB会である。北大空手部は最近、試合で好成绩を取っている。記録には残らない現役諸君の武勇伝はさておき嬉しい限りである。今年の七帝戦は東大が主管とのこ

その増田君、東京でのOB会席上で粋な挨拶をしてくれた。彼はOB会翌日、札幌に飛び、空手部の追いコン練習に参加するという。今年卒業する後輩達は、彼が幹部の時の新入部員で手塩にかけて指導したかわいいう後輩達なのだ。その彼らに追いつくコン練習のフリーで胸を貸し、成長を確かめるといふのだ。四半世紀経った今でも追いコン練習のフリーは特別なのである。この後輩思いの行為に好感を抱いたOBから瞬時に寄付が集まり、彼の人柄が賞賛された。増田君は空手部時代には主将を務めていて道内で結果を残し全国大会にも出場している。

### 伝説のOB、ドイツより来日

卒部後26年が経過していたある日、思わぬニュースがあった。現役時代に半信半疑で聞いていた、「OBにフリーの実力者がいて国内では飽き足らず欧州に渡りプロ空手家として活躍している。」の続報である。このOBは今井先輩といふ、ドイツで道場主として活躍していることは空手の専門誌や部誌への寄稿で分かっていたが、その今井先輩率いる道場生のチームが和道会ドイツ大会で優勝し、日本で行われる国際大会(和道会空手道ワールドカップ2015)

と。近いので応援に行く予定である。試合結果だけでなくそこから伝わってくる殺気や怖さにも注目したい。北大空手部らしさを見せてもらいたい。健闘を祈る。



## 第55回七大学総合体育大会 《七帝戦》

本年度主管：東京大学

七帝戦 東京大会 開催中

七帝戦は1962年(昭和37年)に始まり、北海道大学・東北大学・東京大学・名古屋大学・京都大学・大阪大学・九州大学が、毎年持ち回りで主管を担当します。

昨年末、アイスホッケー(2015.12.5~12.11)競技より今年度の大会が始まっていますが、8月後半~9月の大会終盤の競技日程は次の通り。競技は東京周辺で行われています。母校の熱い戦いに声援を送ってください!

順位などはホームページで。http://www.7-univ.jp

●ゴルフ	8/24(水)~25(木)	東京ゴルフ倶楽部
●弓道(男子・女子)	8/26(金)~31(水)	育徳堂(本郷)
●相撲	8/28(日)	川崎市富士見相撲場
●ソフトテニス(男子・女子)	9/1(木)~5(月)	テニスコート(駒場)
●アーチェリー	9/2(金)~6(火)	検見川総合運動場(検見川)
●卓球(男子・女子)	9/3(土)~7(水)	御殿下記念館(本郷)
●ソフトボール	9/6(火)~7(水)	検見川総合運動場(検見川)
●自動車	9/12(月)~14(水)	本庄サーキット[9/12] 丸和オートランド那須[9/14]
●体操	9/16(金)~18(日)	彩の国くまがやドーム

# 夫婦二人三脚の パン屋さん開業



森山りな (もりやまりな)

(H2・法) 北海道岩見沢育ち。大学生の1男1女。夫婦の転職・引越・開業の時には、十分な食事も用意できず、子どもたちには迷惑をかけたな〜(涙)とか。

法学部を卒業後、関西の独立系システム会社にプログラマーとして就職。数年後に第1子を出産し、しばらく仕事を離れていたのですが、第2子が小学生になった時に地元でパートとして仕事を再開。その後、全国展開するパソコン教室のインストラクターの仕事に就きました。



パソコンに関する知識で困ることはなかったのですが、伝え方・教え方などのコミュニケーションの作り方に関しては多くのことを学びました。パソコンを理解して喜んでくれるかどうか、教室に通う生徒の人数、つまり売上げに直結することを経験し、結果的に今の商売では、接客の役に立っています。



焼きたてパン工房 もりーな

<https://www.facebook.com/443325022474148/>  
住所：東京都江戸川区南小岩7-18-14 橋本ビル 101  
アクセス：JR総武線「小岩駅」より350m  
TEL.03-6458-0255  
月曜日・第2・4火曜日定休 10:00~18:00

職場で平日と休日に実施することもあったので、かなり怪しい夫婦だったと思いますね。(笑)  
2014年2月にパソコン教室を辞め、3月に自宅もお店の近くに引越、5月に店舗オープン。目が回るほどに忙しかったです。  
営業日は、夫は朝3時から4時にお店に入り、少量ずつ丁寧を作るので、閉店までずっとパンを焼き続け、わたしはお客様の対応に追われます。外国産より価格が高く、取り扱いが手間がかかるけど、風味が全く違うので、北海道産小麦と無添加生地こだわっています。そうしたことの積み重ねなのか、馴染みのお客様が着実に増えているのが実感できて嬉しいですね。

あるはずがない  
を超えたところに、ある。

これまで存在しなかった  
新薬をつくり出すまでの道のりは、  
膨大な実験の積み重ねに支えられている。  
だが どの道を進むのかという  
「アプローチの発見」においては、  
ユニークな発想とアイデアが、求められる。  
常識の枠にとらわれず、  
かつてないアプローチをとったものだけが、  
あるはずがないと思われていた成果を生み出す。

創薬は、クリエイティブ。

すべての革新は患者さんのために  
創造で、想像を超える。  中外製薬  
 ロシュグループ



## 札幌の大地に 新プラント建設

株式会社Jファーム

苫小牧で稼働中のスマートアグリプラント





植物の生育に最適な環境を作り上げたスマートアグリプラント。  
札幌の新プラントは2016年12月完成予定。新しい農業づくりを広げていきます。

JFE エンジニアリング 株式会社 <http://www.jfe-eng.co.jp>  
東京本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-1 (丸の内トラストタワーN館19階) Tel.03-6212-0800 Fax.03-6212-0802  
横浜本社 〒230-8611 神奈川県横浜市鶴見区末広町2-1 Tel.045-505-7435 Fax.045-505-8902



筆者が講演した「武士道講読会」の様子(2016年4月15日)



「武士道講演会」にご出席された岡見京の孫で元北大教授の岡見吉郎氏

(※)「クリスチャントゥデイ」サイトより転載

平成24(2012)年に同じく米寿になられた鳥山英雄先生(北大理学部卒・東京女子大学名誉教授)のお二人を囲んで武士道講読会の齋藤昇三氏や桜庭慎吾氏らとともに10人ほどのささやかなお祝いの会を開いた折に岡見先生が一枚の写真を披露された。そこには新渡戸稲造が岡見京に謹呈した「BUSHI DO」が「謹呈 岡見於敬様 昔の心弟 新渡戸」という献辞とともに写っていた。岡見先生は1957年にカナマイシンとい

う抗生物質の生産菌の発見などで知られる著名な微生物学者である。その特許料を基盤として設立された微生物化学研究所で副所長を務めておられたとき、岡見先生の下で仕事をしていた関係で筆者は岡見京のことを聞いていたが、新渡戸稲造とのことは初耳だったので好奇心が湧き、調査を始めた次第であつ



「ディスカバー岡見京」

た。そしてすぐに分かったことは、岡見京に関する情報が余りにも限られていることであつた。しかし、そのことが筆者の調査意欲を刺激し、足掛け4年掛かりで調査は「ディスカバー岡見京」として結実した。その間、多くの方々のご協力と励ましをいただいたが、特に「武士道講読会」の諸先輩による励ましは大きく、平成28(2016)年4月15日に60余名が参加した講演会を開催してくださった。

◆◆  
岡見京(西田京)は、13才のと



ツルー夫人

き横浜共立女学校に入学し、授業はすべて英語という環境の中で英語、聖書、讚美歌、西洋マナーなどを学び、洗礼を受け、プロテストヤンティズムに感化されていた。教師の一人に、後々京の生き方になるツルー夫人がいた。卒業(明治11年)後、東京女学校(最初の官立女学校)で2年学んだ後、桜井女学校(明治9年創立・後の女子学院)に英語教師として奉職した。そしてその学校に移っていたツルー夫人の影響を受けて信仰を深め、貧民伝道に傾倒し、医療伝道女医を志すようになった。しかし、当時は男尊女卑の風潮が強く、女性が医師になることは困難を極めた。女性には医学部へ入る資格が認められておらず、何らかの手蔓で入学したとしても医師になるための医術開業試験を受験できなかつた。ただし、東京大学医学部または欧米の医学部を卒業すれば、無試験で医師になることができた。しかし、東大医学部では女子の入学を認めなかつたので、女性が医師になるには外国の医学部に行くしか道はなく、京はこの道に果敢にチャレンジしたわけである。

岡見千吉郎と出会った京は、結婚とともに二人共に米国留学することを決め、渡米したのであつ

# こうし ガールズ・ビー・アンビシャスの嚆矢 海外留学第一号女医 岡見京



堀田 国元 (S42・農化)

例年、北大の卒業式に合わせて農学部講堂において開催される祝賀会に札幌農学同窓会東京支部から祝辞を述べる役割を担った人が派遣されるが、昨年(2015年)は高木忍氏(S58農化卒)、今年(2016年)は西野順子氏(S62農化卒)と2年続けて女性卒業生が派遣された。両氏は、ガールズ・ビー・アンビシャスというタイトルのもとそれぞれの経験に基づいた有意義な祝辞を述べられた(札幌農学同窓会報・第51号及び第52号)。この流れは、女子学生比率が増えていること(今や50%に近いという)と実社会において女性卒業生が大活躍していることを反映している。喜ばしい限りであるが、かつて女子学生は極めて少なく、筆者が卒業した昭和42年頃は農学部各学科には居ても1、2名であつた。遡つて、北大最初の女子学生は、1918年(大正7年)に入学し、理学部卒業後に理化学研究所に勤め、最初の女性主任研究官となつた加藤セチ女史である。

したがって札幌農学校には一人の女性もいなかったのだが、新渡戸稲造や内村鑑三が留学渡米した時期(1884(85年)に米国留学した一人の女性がいる。岡見京(おかみけい…旧姓西田京)とい、フィラデルフィアのペンシルバニア女子医科大学(世界最初の

女子医科大学)に私費留学し、海外留学女医第一号となつた女性である。岡見京(1859(1941)より先に留学した女性としては、黒田清隆の発案により北海道開拓使が官費派遣した山川捨松や津田梅子などが知られているが、岡見京は自らの志をもって留学した日本初の民間女性である。すなわち、ガールズ・ビー・



留学の頃の岡見千吉郎・京夫妻



アンビシャスの嚆矢と言える。岡見京の家系には、幕末に緒方洪庵の適塾にいた福沢諭吉を江戸に呼び寄せた奥平中津藩江戸家老の岡見清熙(きよひろ)、その甥に当たり頌栄女学校を創設した岡見清致(きよむね)など開明的な人物が多岐にわたる。西田京と結婚した岡見千吉郎(1857(1936…清致の弟)もその一人である。明治維新という社会激動の中で育つた二人は明治5年にクリスチャン禁制が解かれるとすぐにクリスチャンになり、麹町教会で知り合い、貧民伝道で意気投合して結婚(1884年8月)した。そして、千吉郎はその翌月(9月)、京は約4カ月遅れて米

国留学に発つたのであつた。渡米の際、千吉郎は稲造と同じ船に乗り合せ、京はフィラデルフィアで稲造と交流することとなり、以後交流は長きに亘つて続いた。また、内村鑑三とも親しく交流した。稲造や鑑三の影響を受けたためか、千吉郎・京の長男聞多(ふんだ)と親戚の木原均(小麦の遺伝学研究で文化勲章受章)はともに北大農学部に進み、さらに昭和22(1947)年に北大農学部を卒業した孫の吉郎は昭和41(1966)年に北大農学部農芸化学科に創設された微生物工学講座の初代教授を勤めたことなど、岡見家には北大農学部との深い縁が認められる。

筆者は、留学第一号女医にもかわらず世にほとんど知られていない岡見京について調べ、一冊の本「ディスカバー岡見京」にまとめるに至つたのだが、それは以下のことがきっかけであつた。岡見吉郎先生が米寿を迎えた



## 遙かなる歴史を訪ねて



ペンシルバニア女子医科大学

た。フィラデルフィアではフレンド派クエーカー教徒でペンシルバニア鉄道会社重役モリス氏の世話になり、ペンシルバニア女子医科大学に入学した(1885年10月)。京は、モリス夫妻やボドレー学長の後見の下4年にわたり研鑽を重ね、1889(明治22)年3月に全科を優秀な成績で修了し、医学博士の学位を取得して卒業し、千吉郎とともに帰国した。19世紀後半の時代にフィラデルフィアで他に日本人女性は一人もいない状況で過したことを想うと、京の意志・精神力の並大抵ではない強さを容易に想像できる。また、岡見清致による「進取の勇」という文章中の「婦女子も遠く海外の人に交り、広く海外の事情を学び、以てその智力を彼等の上に出

でんことを勤めざる可からず、是即ち日本婦人の勇氣にして又其の愛国と謂つ可し」という行から岡見家の京に対する応援姿勢を知ることが出来る。



◆◆  
帰国した京は、医術開業免許を取得し、高木兼寛の招きで慈恵医院に婦人科主任医師として奉職した。このことは、新渡戸稲造の「日米関係史(英文…1891年)」の中に記述されている。慈恵医院で充実した日々を送っていた京であったが、1892年に慈恵医院を辞し、1年ほど自宅で開業した後、ツル夫人に協力して新宿角筈に「衛生園」という療養所を開いた。しかし、衛生園は正規の病院としてなかなか認可されず、そのうちに胃潰瘍を抱えて衛生園で療養していたツル夫人は逝去してしまった(1896年)。千吉郎と京はツル夫人の遺志を実現しようと奔走し1897年11月によく認可された。衛生園は、結核病の予防と回復期の看護に重点をおき、出病予防対策とリハビリに注力した全く新しい観念にたった医療機関であった。また、看護婦養成所も建てて看護婦を育成し、地域の貧しい病人の家庭に派遣していた。京がこれほど勇敢で積極的な活動ができたのは千吉郎の深い愛と理解と信仰の力で



角筈衛生園

あった(姪の宮地奈美「主よみこころのまゝに」による)。千吉郎・京夫妻は心血を注いで治療・運営にあたったが、開園13年後の1906年に衛生園は看護婦養成所と共に閉鎖のやむなきに至った。京の生き方に決定的な影響を与えたツル夫人の教えは以下の言葉に集約されている。「あなた方は女としていかなる理想を持つて生きるか。世俗的幸福だけを求めるのではなく、高尚なる志を分かす真の力を養成しなさい。自分の務めを怠ったり、力があるのに他人を助けなかつたときに苦痛を感じるような女性になりなさい。一人ひとり、活かされる道や与えられた器は違うが、他人や社会のた

めに働くようにしなさい」(女子学院ホームページ)。

この当時、衛生園の隣に内村鑑三が住んでいた。鑑三は、千吉郎・京の長女メレーが乳がんで亡くなったとき次の言葉を寄せている。「春三月桜花の綻びんとする頃岡見めり女子の永眠を聞き聖国に於ける我が家の娘との会合を思いやりて天津国父の御園の花盛桃や桜と咲き競うらん」(1914年)。最愛の娘を失つて以後、公職を辞し、関東大震災の翌年に下目黒に居を移し、敬虔なクリスチャンとして家庭集會を開き、伝道活動を続けた。また、バイブルクラスを設け、新渡戸稲造、内村鑑三、河井道(恵泉女学園設立者)などのクリスチャン仲間と交流を続けた。



◆◆  
《妙田俊夫さん(S27農化卒)からの書評より》

国や世代を問わず社会貢献に携わった隠れた人物が多く存在するが、残念ながらそれらの人達の業績は一般に知られぬままに歴史から消え去って行く。作者は知らぬが『潜行密用 如愚如魯 但能相続 名主中主』(人に何と思われ様が兎も角黙々と善行を続けて居る人こそ本当に立派な人間である)という漢詩がある。岡見京は正にその一人である。

## エンジンバルブのトップメーカー



●本社・静岡工場  
〒439-0023  
静岡県菊川市三沢1500-60  
TEL 0537-35-5973

●横浜本社  
〒220-0011  
神奈川県横浜市西区高島1-1-2  
TEL 045-681-1900

フジオーゼックス株式会社  
東証第2部上場 URL <http://www.oozx.co.jp/>

東京基準より北海道基準、北の夢。

# ☆ ぷらう

代表取締役社長 石川 裕一

株式会社 ぷらう

〒060-0063

北海道札幌市中央区南三条西4丁目12-1 アルシュビル8階

TEL : 011-219-2223 FAX : 011-219-2885

2016年(平成28年)  
残暑お見舞い  
申し上げます。

北大東京同窓会  
役員一同・事務局

会長 杉江 和男 (工・45・工学研究・修)

納谷 峻徳

(工・38・冶金)

東京電力ホールディングス株式会社

取締役会長

數土 文夫

(工・39・冶金)

古河電気工業株式会社

相談役

石原 廣司

(工・40・電子)

石山 喬

(工・42・冶金)

株式会社グローバルリサーチ

チーフ・コンサルタント

岡 隆次郎

(工・42・冶金)

新潟医療福祉大学

教授

戸島 知之

(工・42・電子)

北大スキー部OB会 東京支部

支部長

坂谷 諦

(工・43・冶金)

梅原ビルディング株式会社

代表

梅原 誠一郎

(工・44・冶金修)

北海道大学東京同窓会

会長

杉江 和男

(工・45・工学研究修)

JFEエンジニアリング株式会社

相談役

岸本 純幸

(工・45・冶金修)

はまなす会  
(北大工学部機械工学科東京同窓会)

顧問

仲 裕

(工・47・機)

総合建設コンサルタント(国内&海外)  
セントラルコンサルタント株式会社

代表取締役社長

馬場 直俊

(工・47・土木)

フジオーゼックス株式会社

代表取締役社長

深谷 研悟

(工・49・金属)

株式会社NITロジスコ

常務取締役第1営業本部長

小野 喜世彦

(工・49・電子)

株式会社フジクラ

上席常務執行役員

成瀬 秀夫

(工・52・電気)

日本コムシス株式会社

代表取締役会長

伊東 則昭

(工・52・電子修)

日鉄住金テックスエンジニアリング株式会社

代表取締役社長

升光 法行

(工・54・金属修)

株式会社東芝

執行役員常務

安達 竹美

(工・55・電子修)

株式会社日立国際電気

執行役員専務

伊藤 明男

(工・55・電子修)

JFE環境株式会社

代表取締役社長

櫻井 雅昭

(工・56・金属修)

有限会社ケーズオフィス

代表取締役

川添 公貴

(工・56・応化)

工学部同窓会 東京支部長  
味の素株式会社 取締役専務執行役員

福士 博司

(工・57・応化修)

尾瀬沼畔長蔵小屋  
尾瀬ヶ原第一長蔵小屋

代表取締役

平野 太郎

(工・H3・衛生)

株式会社ジャパンテクニカルソフトウェア

代表取締役会長

山口 正雄

(理 35)

北水同窓会  
東京支部一同

支部長 樋口 達夫 (水・50・食・修)  
副支部長 細見 典男 (水・48・食)  
副支部長 菅原 謙二 (水・51・漁業)

日本水産株式会社

代表取締役社長執行役員

細見 典男

(水・48・食)

一般財団法人 FENS 代表理事  
ダクタリ動物病院 総合院長  
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0002 東京都千代田区千代田1-2-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0003 東京都千代田区千代田1-3-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0004 東京都千代田区千代田1-4-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0005 東京都千代田区千代田1-5-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0006 東京都千代田区千代田1-6-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0007 東京都千代田区千代田1-7-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0008 東京都千代田区千代田1-8-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0009 東京都千代田区千代田1-9-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0010 東京都千代田区千代田1-10-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0011 東京都千代田区千代田1-11-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0012 東京都千代田区千代田1-12-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0013 東京都千代田区千代田1-13-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0014 東京都千代田区千代田1-14-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0015 東京都千代田区千代田1-15-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0016 東京都千代田区千代田1-16-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0017 東京都千代田区千代田1-17-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0018 東京都千代田区千代田1-18-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0019 東京都千代田区千代田1-19-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0020 東京都千代田区千代田1-20-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0021 東京都千代田区千代田1-21-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0022 東京都千代田区千代田1-22-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0023 東京都千代田区千代田1-23-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0024 東京都千代田区千代田1-24-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0025 東京都千代田区千代田1-25-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0026 東京都千代田区千代田1-26-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0027 東京都千代田区千代田1-27-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0028 東京都千代田区千代田1-28-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0029 東京都千代田区千代田1-29-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0030 東京都千代田区千代田1-30-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0031 東京都千代田区千代田1-31-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0032 東京都千代田区千代田1-32-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0033 東京都千代田区千代田1-33-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0034 東京都千代田区千代田1-34-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0035 東京都千代田区千代田1-35-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0036 東京都千代田区千代田1-36-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0037 東京都千代田区千代田1-37-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0038 東京都千代田区千代田1-38-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0039 東京都千代田区千代田1-39-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0040 東京都千代田区千代田1-40-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0041 東京都千代田区千代田1-41-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0042 東京都千代田区千代田1-42-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0043 東京都千代田区千代田1-43-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0044 東京都千代田区千代田1-44-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0045 東京都千代田区千代田1-45-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0046 東京都千代田区千代田1-46-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0047 東京都千代田区千代田1-47-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0048 東京都千代田区千代田1-48-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0049 東京都千代田区千代田1-49-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0050 東京都千代田区千代田1-50-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0051 東京都千代田区千代田1-51-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0052 東京都千代田区千代田1-52-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0053 東京都千代田区千代田1-53-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0054 東京都千代田区千代田1-54-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0055 東京都千代田区千代田1-55-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0056 東京都千代田区千代田1-56-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0057 東京都千代田区千代田1-57-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0058 東京都千代田区千代田1-58-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0059 東京都千代田区千代田1-59-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0060 東京都千代田区千代田1-60-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0061 東京都千代田区千代田1-61-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0062 東京都千代田区千代田1-62-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0063 東京都千代田区千代田1-63-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0064 東京都千代田区千代田1-64-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0065 東京都千代田区千代田1-65-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0066 東京都千代田区千代田1-66-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0067 東京都千代田区千代田1-67-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0068 東京都千代田区千代田1-68-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0069 東京都千代田区千代田1-69-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0070 東京都千代田区千代田1-70-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0071 東京都千代田区千代田1-71-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0072 東京都千代田区千代田1-72-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0073 東京都千代田区千代田1-73-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0074 東京都千代田区千代田1-74-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0075 東京都千代田区千代田1-75-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0076 東京都千代田区千代田1-76-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0077 東京都千代田区千代田1-77-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0078 東京都千代田区千代田1-78-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0079 東京都千代田区千代田1-79-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0080 東京都千代田区千代田1-80-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0081 東京都千代田区千代田1-81-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0082 東京都千代田区千代田1-82-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0083 東京都千代田区千代田1-83-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0084 東京都千代田区千代田1-84-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0085 東京都千代田区千代田1-85-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0086 東京都千代田区千代田1-86-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0087 東京都千代田区千代田1-87-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0088 東京都千代田区千代田1-88-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0089 東京都千代田区千代田1-89-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0090 東京都千代田区千代田1-90-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0091 東京都千代田区千代田1-91-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0092 東京都千代田区千代田1-92-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0093 東京都千代田区千代田1-93-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0094 東京都千代田区千代田1-94-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0095 東京都千代田区千代田1-95-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0096 東京都千代田区千代田1-96-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0097 東京都千代田区千代田1-97-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0098 東京都千代田区千代田1-98-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0099 東京都千代田区千代田1-99-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0100 東京都千代田区千代田1-100-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0101 東京都千代田区千代田1-101-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0102 東京都千代田区千代田1-102-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0103 東京都千代田区千代田1-103-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0104 東京都千代田区千代田1-104-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0105 東京都千代田区千代田1-105-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0106 東京都千代田区千代田1-106-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0107 東京都千代田区千代田1-107-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0108 東京都千代田区千代田1-108-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0109 東京都千代田区千代田1-109-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0110 東京都千代田区千代田1-110-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0111 東京都千代田区千代田1-111-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0112 東京都千代田区千代田1-112-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0113 東京都千代田区千代田1-113-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0114 東京都千代田区千代田1-114-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0115 東京都千代田区千代田1-115-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0116 東京都千代田区千代田1-116-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0117 東京都千代田区千代田1-117-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0118 東京都千代田区千代田1-118-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0119 東京都千代田区千代田1-119-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0120 東京都千代田区千代田1-120-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0121 東京都千代田区千代田1-121-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0122 東京都千代田区千代田1-122-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0123 東京都千代田区千代田1-123-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0124 東京都千代田区千代田1-124-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0125 東京都千代田区千代田1-125-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0126 東京都千代田区千代田1-126-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0127 東京都千代田区千代田1-127-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0128 東京都千代田区千代田1-128-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0129 東京都千代田区千代田1-129-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0130 東京都千代田区千代田1-130-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0131 東京都千代田区千代田1-131-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0132 東京都千代田区千代田1-132-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0133 東京都千代田区千代田1-133-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0134 東京都千代田区千代田1-134-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0135 東京都千代田区千代田1-135-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0136 東京都千代田区千代田1-136-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0137 東京都千代田区千代田1-137-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0138 東京都千代田区千代田1-138-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0139 東京都千代田区千代田1-139-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0140 東京都千代田区千代田1-140-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0141 東京都千代田区千代田1-141-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0142 東京都千代田区千代田1-142-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0143 東京都千代田区千代田1-143-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0144 東京都千代田区千代田1-144-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0145 東京都千代田区千代田1-145-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0146 東京都千代田区千代田1-146-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0147 東京都千代田区千代田1-147-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0148 東京都千代田区千代田1-148-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0149 東京都千代田区千代田1-149-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0150 東京都千代田区千代田1-150-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0151 東京都千代田区千代田1-151-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0152 東京都千代田区千代田1-152-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0153 東京都千代田区千代田1-153-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0154 東京都千代田区千代田1-154-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0155 東京都千代田区千代田1-155-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0156 東京都千代田区千代田1-156-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0157 東京都千代田区千代田1-157-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0158 東京都千代田区千代田1-158-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0159 東京都千代田区千代田1-159-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0160 東京都千代田区千代田1-160-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0161 東京都千代田区千代田1-161-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0162 東京都千代田区千代田1-162-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0163 東京都千代田区千代田1-163-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0164 東京都千代田区千代田1-164-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0165 東京都千代田区千代田1-165-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0166 東京都千代田区千代田1-166-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0167 東京都千代田区千代田1-167-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0168 東京都千代田区千代田1-168-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0169 東京都千代田区千代田1-169-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0170 東京都千代田区千代田1-170-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0171 東京都千代田区千代田1-171-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0172 東京都千代田区千代田1-172-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0173 東京都千代田区千代田1-173-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0174 東京都千代田区千代田1-174-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0175 東京都千代田区千代田1-175-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0176 東京都千代田区千代田1-176-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0177 東京都千代田区千代田1-177-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0178 東京都千代田区千代田1-178-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0179 東京都千代田区千代田1-179-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0180 東京都千代田区千代田1-180-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0181 東京都千代田区千代田1-181-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0182 東京都千代田区千代田1-182-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0183 東京都千代田区千代田1-183-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0184 東京都千代田区千代田1-184-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0185 東京都千代田区千代田1-185-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0186 東京都千代田区千代田1-186-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0187 東京都千代田区千代田1-187-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0188 東京都千代田区千代田1-188-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0189 東京都千代田区千代田1-189-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0190 東京都千代田区千代田1-190-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0191 東京都千代田区千代田1-191-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0192 東京都千代田区千代田1-192-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0193 東京都千代田区千代田1-193-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0194 東京都千代田区千代田1-194-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0195 東京都千代田区千代田1-195-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0196 東京都千代田区千代田1-196-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0197 東京都千代田区千代田1-197-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0198 東京都千代田区千代田1-198-1 TEL:03-5561-2000  
〒100-0199 東京都千代田区

# 東京フラテ会

会長 松谷 有希雄 (医・50)

# 社会医療法人 財団大和会 武蔵村山病院

院長 高橋 毅 (医・54)

国際医療福祉大学

副学長

松谷 有希雄

(医・50)

北大歯学部同窓会 関東支部

会長

横田 秀一

(歯・60)

東日本旅客鉄道株式会社

顧問

松田 昌士

(法・36修)

虎ノ門シティ法律事務所

弁護士

森川 真好

(法・58)

株式会社ぷらう

代表取締役

石川 裕一

(法・54)

JFEスチール株式会社

理事 厚板営業部長

堀江 亮介

(法・61)

株式会社サクセスボード

代表取締役社長

萱野 聡

(法・62)



新日本相撲甚句会

理事 師範代 野呂 忠一

(業・39)

森 和弘

(歯・H1)

公益社団法人北海道倶楽部

理事 事務局長 DG株式会社

代表取締役 本間 修

(法・45)

佐藤 尚夫

(法・44)

北海道大学法学部同窓会

会長

向井 諭

(法・50)

経済学部

S48年(松井ゼミ)卒

佐藤 高志

(経・48・経済)

北海道大学法学部同窓会

事務局長

高橋 了

(法・47)

北海道大学経済学部 東京同窓会

会長

陣谷 義直

(経・51・経済)

北海道大学大学院法学研究科

研究科長 法学部長

長谷川 晃

経済学部経済学科

S57年(富森ゼミ)卒

佐々木 俊夫

(経・57・経済)

公益社団法人国土緑化推進機構

専務理事

梶谷 辰哉

(農・50・林学)

中部大学

経営情報学部 経営情報学科

教授 早野 利人

(経・44・経済)

株式会社ティリーテクノ

代表取締役社長 農学博士

富田 守

(農・36・畜産)

中外製薬株式会社

代表取締役社長

小坂 達朗

(農・51・農化)

月島食品工業株式会社

代表取締役社長

戸田 信之

(農・51・農化)

共栄火災海上保険株式会社

常務取締役

櫻田 巧

(農・58・農経)

北大スキー部OB会 東京支部 幹事  
北大東京同窓会 広報委員長  
札幌農学同窓会 東京支部 組織委員長  
全日本学生スキー連盟 広報部長

高橋 寛

(農・62・農機)

三晃堂三井印店

代表

三井 晃一

(農・H1・農学)

(株)ブライダルは  
北海道大学東京同窓会の  
皆様の「結婚」を応援します。



結婚

## 38年の実績

(株)ブライダルは今まで法人福利厚生、官公庁、各大学会報誌などで、数多くの方々の結婚のお世話をさせて頂いております。少子化問題にも『結婚』という形で社会に貢献できる企業を目指しており、女性会員も多いブライダルでは(男女比4:6)賛同を得て「北海道大コース」を設立致しました。この会報誌「FRONTIER」を見たとおっしゃってくだされば、会員の皆様はもとより、ご家族の方でも特別に、「結婚」を特典付(登録料50%OFF)にてお世話させて頂きます。

**北海道大コース** 登録料 **50%OFF**

ブライダルコース  
¥226,800 ▶ ¥210,600 etc.

エクセレントコース  
¥388,800 ▶ ¥372,600 etc.

価格は登録料・会員サポート費・月会費(12回分)の税込総額です。

株式会社ブライダルの詳しい情報はホームページをご覧ください。  
詳しくは(株)ブライダルと検索してください。

(株)ブライダル

検索

お問い合わせ (月曜定休) **0120-415-412** PC・スマートフォン <http://www.bridal-vip.co.jp> 携帯サイト <http://www.bridal-vip.net/m/>

右のQRコードにて携帯サイトにアクセスできます。(一部対応しない機種がございます。)



東京本社 〒163-0528 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル28F  
Network / 東京・横浜・湘南・浜松・豊橋・名古屋・岐阜・大阪

名刺広告は1コマ、5千円で、  
皆様にご協力を  
いただいています。

[hokudaic@poppy.ocn.ne.jp](mailto:hokudaic@poppy.ocn.ne.jp)

## 恵迪寮同窓会

東日本支部 役員一同

支部長 坂倉 雅夫 (S44入寮、農・48・農工)

「宍戸昌夫君生誕百年記念大寮歌祭」のご案内

【日時】平成28年10月8日(土)  
1.開識社(講演会:無料) 13:00~14:00  
講師:向井承子氏(S36法卒・作家)  
2.大寮歌祭(会費:5,500円) 14:00~17:00  
【場所】横浜「重慶飯店」(横浜市中区山下町164)

## 訃報

(平成28年1月以降に逝去のお知らせをいただいた方々。敬称略)

山本嘉久(農S25)、榊原泰之(農S60)、弘田幸裕(工S27)、美野輪俊三(法S25)、白濱英一(工S38)、庄村喬(農S39)、川中俊男(工S34)、斎藤一男(理S37)、山田昌次(水S36)、杉本辰夫(農S28)

## 新入会員

(平成28年1月、敬称略)

辻井樹(工H12)、長井康夫(理S29)、田村奈津美(法H27)、小野雄吾(経S63)、奥野滋(法S50)、鈴木崇史(法H20)、三原晃一(工S35)、阿部大志(理H17)、中村宏樹(経S62)、高野葵(環境院H25)、大杉太郎(情報H25)、川田達(歯S59)、横井成尚(農S57)、田部井淳(工H15)、田中洋行(工S49)、鈴木望(経済S50)、内山壮(文H28)、堀田剛士(文H28)

## 多磨霊園墓参の誘い

クラーク遺徳顕彰・墓参委員会

深まりゆく秋、くつきりと鮮明に山々を浮き立たせる青空の下、多磨霊園に眠られる母校北大の4人の大先輩の墓前にてお参りする「多磨霊園墓参」を企画しました。多くの方のご参加を期待しております。

主催/北海道大学東京同窓会

期日/10月16日(日)、10:30集合(雨天決行)

集合場所/多磨霊園正門松乃屋石材店(正門入口向かって左手、霊園の外側です)

☎042-361-2262 府中市紅葉丘2-31-3

墓参先/1 新渡戸稲造、2 内村鑑三、3 有島武郎、4 廣井勇 (敬称略、数字は墓参の順序です)

昼食/霊園の中の公園で、ジンギスカンパーティを予定しています。

費用/交通費、昼食代 (お花は事務局で用意致します)

用意/軍手、出来たら園芸用根切り、シャベル(移植ゴテ:墓地の草取り用)、ダスター

○多磨霊園までの交通手段

- 1) JR中央線武蔵境で西武多摩川線に乗り換え「多磨」駅下車、徒歩6、7分霊園正門
- 2) 京王線多磨霊園駅からバス武蔵小金井行き「霊園表門」下車
- 3) JR中央線武蔵小金井駅北口から多磨町行き、または多磨霊園駅行き「霊園裏門」または「霊園表門」下車

○連絡先(Fax、メール)

参加希望の方は、準備の都合上10月9日(日)までにご一報下さい。

北大東京同窓会 / Fax.03-3211-9288 E-Mail: [hokudaic@poppy.ocn.ne.jp](mailto:hokudaic@poppy.ocn.ne.jp)



昨年(平成27年)の墓参の様子 / 平成27年10月18日(月)

前号の「多磨霊園墓参」記事に誤りがありました。お詫びいたします。

(誤) 東京芸術大学教授  
↓  
(正) 東京音楽大学教授

# 図鑑づくりを終えて



完成した図鑑

この春、蝶仲間と北海道の蝶の図鑑を出しました。私の兄と虫研メンバー辻規男らで昭和60年に北海道新聞社から出版した「北海道の蝶」の再版を、退職後気力と体力が残っているうちにと以前から温めていた計画でした。前著では不完全だった各種の生態記録の補完と、現在の蝶研究の到達点を明らかにすることを目的に取り組み始めるといって構想が膨らみ、結局、学術書に長けた北大図書出版会からの出版となりました。書名も「完本 北海道蝶類図鑑」と名付けましたが、アマチュアたちのつくった本としては、なかなかの労作と自負しているところです。著者メンバーは兄拓行と教え子

の自然写真家石黒誠、若手で蝶の生き生きとした生態写真を撮りまくっている芝田翼、それに道内の蝶研究の第一人者黒田哲の五名です。今生息している北海道の蝶116種の標本写真からはじまり、卵から幼虫、蛹、成虫の各種生態写真を載せ、現在は分かっている分布や生態について紹介し、さらに全種の主要食草図版も掲載し、B5版400ページ弱の大変重く、高価(1万3千円)な図鑑となりました。

図鑑作りは気力、体力を消耗させるのに十分なもので、やり終えてみると達成感はもちろんありますが、いい趣味を持ってよかったなあということをしみじみ感じた次第です。「バカの壁」で有名な解剖学者の養老孟史氏は大学退職後、鎌倉に昆虫館を建て、虫屋の趣味(ヒゲボソゾウムシの種分化)に没頭しておられるそうですが、同じ虫屋としては全く共感するところなのです。執筆メンバーは1シーズンを通し、車やテント、ときどき温泉宿に宿泊し



辻氏と幼虫探し

ながら撮影できていない蝶の取材にあけくれました。それが実に楽しかったのです。メタボ体型にムチ打ちながら、人気よりもクマ気漂う沢分け入ったり、崖によじ登ったりしながら、1ミにも満たない卵や葉の裏に潜む幼虫を探すのです。人様から見ると、いい年をして何をやっているのかと言われそうですが、長年やっていること、さすがに家族からは疑問の声は上がりません。退職はいいもので、子育ても終わっているのも、家事などへの不満も出なくなり、趣味に没頭できる条件が整っていました。北大虫研メンバーだった



永盛 俊行 (昭52理・地質)

横濱在住の辻規男氏も退職後自分の時間ができたと調査に駆けつけ(何と年12回)、とりわけ楽しい撮影調査となりました。養老さんの言う「本当は虫のことだけ考えていたい」を実践していたのでした。執筆陣の5人は分担しながら撮影計画をたて、永盛・辻組は、まずは宿を乙部町にとり、渡島半島の南部にのみ分布する難関種から攻めることにしました。自分自身まだ野外で見たことのない道内の最難関種といえるウラクロシジミから札幌では絶滅したゴマダラチョウ、ミヤマカラスシジミ、オオミスジなどの難敵どもの野外幼虫探しです。ここでチームワークが発揮されました。情報通の黒田氏からポイントを教わり、芝田君が冬の間に下調べに入り、食草や卵が見つかったところにピンクテープを結びます。われわれはこの位置をグーグルマップなどで確認しながら目的地を次々転戦しました。この作戦は功を奏し、最難関種のウラクロシジミもピンクテープの付いたマンサクの葉から見つけることができました。ゴマ



エノキの葉に止まるゴマダラチョウの幼虫

ダラチョウの幼虫も辻氏が得意の本登り(彼は林学科でトドマツの樹幹の花芽を研究していた)で、エノキの地上4メートル付近から、ついに1匹だけ見つかることができました。あまりにも幸先の良いスタートに興奮しながら、温泉宿で祝杯をあげたものでした。次は日高の山奥の沢に分け入り、難関種エゾツマシロウラジヤノメに挑みました。林道を車で走り、崖に生えているイネ科植物から幼虫を探し出そうというミッションですが、石黒車、永盛車が崖から落ちた落石で相次いでパンクするなどの試練もあり難航を極めました。とりあえず成虫の飛び出すのを待ってからと作戦を変更



ついに発見したオオゴマシジミ幼虫

し、7月に永盛・辻組に芝田も参戦、ついに産卵シーンの撮影に成功。母蝶は崖の高いところをひらひらと飛び回り、か細いイワノガリヤスという食草を選んで産卵しています。産まれた卵から幼虫の生態を追うことになり、永盛・辻組は、雌が産んでいた崖に脚立を立て、老眼の目を皿のようにし、ついに卵を探しだし、幼虫の成長も追うことができました。



崖でツマシロウラジヤノメの幼虫を探す

まだまだ難関種は残っています。幼虫がアリの巣の中でアリの幼虫を食って育つという不思議な生態を持つゴマシジミとオオゴマシジミという蝶で、とくにオオゴマシジミは産地が途方にくれそうな山奥に限られ、発生もままならない珍蝶です。われわれは黒田氏の情報をたよりに増毛山塊の山中で、クシケアリというアリの巣を、アリの攻撃を受けながら丹念に探し続けました。あきらめムード漂う頃、普段は寡黙な芝田君から「いたああ」の音が残雪の残る沢に響き渡りました。この何にも代えがたい貴重な幼虫1匹を彼が持ち帰り、自作したアントルム(アリの飼育容器)で飼育すると、アリの幼虫をむしゃむしゃと食べ、蛹になり羽化まで撮影することができました。

最後の課題は、越冬に入る蝶(ミヤマセセリ、ギンイチモンジセセリなど)の幼虫の生態解明でした。これも辻氏が執拗に参戦し兄とタッグを組み、雪の積もる千歳周辺の原野を這いつくばりながら、その道の者にとつては素晴らしい写真が次々ものにする事ができました。

さて、そんなこんなで何とか116種の思い入

れたつぷりの生態写真の詰まった図鑑が完成しましたが、図鑑作りが最も伝えたかったことは、蝶を追いかけることの楽しさだったと再確認しました。そしてまた、私たちのような蝶好きの子供たちが育ってほしいということでした。生態調査のなかで、アサマシジミなどいくつかの蝶が絶滅危惧状態であることを改めて確認しましたが、そんな蝶たちの現状を理解できる昆虫少年も絶滅の危機にありません。図鑑にはまだ分かっていないことをたくさん書きました。が、本を目にした若い人たちが、そうかこんなことがまだ分かっていないかとチャレンジして欲しいと切に思うのです。こんどはキラキラした目の昆虫少年と一緒に蝶を追えたらなあと思う高齢者たちなのでした。

〔著者プロフィール〕  
昭和53年より夕張北高校、富良野高校など道内の高校で理科教師を歴任。科学クラブ顧問として、富良野の自然環境をテーマにした研究活動を指導。日本学生科学賞4回。「富良野の自然に親しむ会」主宰。  
平成15年、19年、文部科学省「その道の達人」事業講師として全国の子どもたちに「昆虫の採集・観察法」を伝える。日本蝶類学会等に論文多数。  
共著に『北海道の蝶』(北海道新聞社)、『完本 北海道蝶類図鑑』(北海道大学出版会)など。

# 北海道大学東京同窓会 入会申込書

ホームページからの申し込みも可能です。「北大東京同窓会」で検索してください。

**[FAX]03-3211-9288**

フリガナ 氏名	.....		
学 士	学 部	学 科	
	卒業年 (昭和・平成)	年卒業	
修 士	(研究科・院)	専攻	
	卒業年 (昭和・平成)	年卒業	
博 士	(研究科・院)	専攻	
	卒業年 (昭和・平成)	年卒業	
自宅住所	〒( )		
	.....		
	電話 :	FAX :	
	(携帯・スマホ) E-mail :	.....	
勤務先 所属・役職 勤務先住所	〒( )		
	.....		
	電話 :	FAX :	
	E-mail :	.....	

**【優先連絡先E-mailアドレスの指定】**

・ご自宅、勤務先にE-mailアドレスをお持ちの場合、優先連絡先の方に○印をつけてください。

**【優先 発送物宛先の指定】** 自宅・勤務先いずれか優先する方に○印をつけてください。

**【会費納入方法】**

・入会申込受領後、会費案内をお届けしますので郵便振替または銀行振込にてお支払いください。

情報を先取り、タブーに挑戦

# 財界さっぽろ

政治、経済、社会を直撃

東京都内で「財界さっぽろ」は次の書店でお求めになれます。

紀伊國屋書店	新宿本店
三省堂書店	神保町本店・有楽町店
丸善	アークヒルズ店
ジュンク堂書店	池袋本店

Amazonでも購入できます。

毎月**15日発売**

北海道最大の部数を誇る **月刊総合誌**

年間購読のお申込は、お電話かホームページで

財界さっぽろ  検索

**株式会社 財界さっぽろ**

札幌市中央区南9条西1丁目1番15号 TEL: 011-521-5151  
代表取締役社長 舟本 秀男 http://www.zaikaisapporo.co.jp/

北海道日建設計は今年 60 周年を迎えます

みんなで「つくる」を大切に

北海道日建設計は、日建設計のグループ会社として 1956 年に誕生しました。

これまで、北海道の人と風土に根ざした「生活環境や社会環境づくり」を目的に、建物をつくるだけでなく、多くの人々との交流をもとに、みんなで「つくる」を実践してきました。

これからも、環境に配慮した美しい景観の創出をはじめ、人々が「生きる場」としての街づくり・空間づくりに取り組んでいきます。

取締役会長 **菅野 彰一**  
(工・昭53・建)

# HNS

HOKKAIDO NIKKEN SEKKEI LTD

株式会社 **北海道日建設計**

札幌市中央区大通西 8-2 住友商事・フカミヤ大通ビル  
TEL: 011-241-9530 FAX: 011-261-7673  
URL: http://www.h-nikken.co.jp

# 北海道大学の近況

## (2016年春)

北海道大学総務部広報課

### 平成27年度 学位記授与式の挙

平成27年度学士学位記授与式を3月24日(木)に、本学第一体育館において執り行いました。

学位記授与式は、来賓、役員、学部長等の列席の下、北海道大学交響楽団による「エルムの鐘」の演奏の後開始され、水産学部を除く11学部の卒業生2331名を代表し、各学部の総代へ学部長から学位記が授与されました。

山口佳三総長は卒業生への告示の中で、「時代に流されないしっかりと指針を持って人生を歩み、その際、2つのことをぜひ心に留め置いてほしい」ことを述べました。1つ目は、「生涯にわたって学ぶ姿勢を身につけること」であり、「自ら学ぶことの大切さを体得した人は、これからの未来を自力で切り拓いていくこと」、「学び続けることは、絶えざる自己革新を求めることでもあり、フロンティア精神をもってこれ

からの人生を切り拓いてほしい」ことを述べました。2つ目は、「これからの人生を、常に社会と向き合っ



学位記を受ける総代



告辞を述べる山口総長



祝辞を述べられる石山会長



会場の様子

### 平成27年度修士・専門職 学位記授与式

平成27年度修士・専門職学位記授与式を、修士学位記授与式終了後に、第2体育館において執り行いました(水産科学院については翌日挙行)。

修士・専門職学位記授与式では、役員、研究科等の長の列席の下、14研究科等の修士課程修了者1378名を代表し、各研究科等の総代へ修士学位記が、また、法科大学院(法学研究科

律実務専攻)修了者49名、経済学研究科会計情報専攻修了者15名及び公共政策学教育部公共政策学専攻修了者19名を代表し、各研究科等の総代へ専門職学位記が、各研究科等の長から授与されました。



学位記を受ける総代



水産学部応援団のエール

引き続き、16研究科等の博士課程修了者264名、論文博士17名を代表し、各研究科等の総代へ、山口佳三総長から博士学位記が授与されました。

この後、総長告辞があり、最後に北海道大学交響楽団の弦楽四重奏による「都ぞ弥生」の演奏で締めくくられました。

翌3月25日(金)には、ロワジールホテル函館において、水産科学院の修士課程修了者106名を代表し、各専攻の総代へ水産科学院長から修士学位記が、また、博士課程修了者14名、論文博士1名に対し、山口佳三総長から博士学位記が授与されました。

(学務部学務企画課)

### 平成28年度 入学式の挙

平成28年度の入学式を、4月8日(金)に札幌コンベンションセンターにおいて執り行いました。

式は、来賓の連

合同窓会会長 石山喬氏、文部科学省科学技術・学術政策研究所長 川上伸昭氏、米国、中華人民共和国及びオーストラリア領事館からの代表者、丹保憲仁元総長並びに理事、副学長、監事及び部局長の列席の下、北海道大学交響楽



総代による入学者宣誓



告辞を述べる山口総長

この中で、今後の学生生活の中で大いにチャレンジ精神とフロンティア精神を発揮して、自らの道を切り拓いてほしいこと、「新渡戸カレッジ」や「現代日本学プログラム」、「Hokkaido サマー・インスティテュート」や「ラーニング・サテライト」などの事業を通して



川上氏から後輩へのメッセージ



新田理事・副学長によるガイダンス

て、これから必要不可欠となるコミュニケーション能力を養ってほしいこと、全世界から学生が集まる本学の環境の下、多くの友人と接し、自らを省み、自己研鑽をしてほしいこと、環境問題やエネルギー

ギョー問題や経済問題など、現代社会が直面する問題は全て複合的な課題であることから、その解決には科学技術のみならず社会科学の最前線における活動が求められているため、常に自分と社会との関わりを意識してほしいと述べました。

そして、最後に、これから研究という誰も踏み入ったことのない領域を手探りで行う作業へ進むに当たり、自分流の学び方・姿勢を

### 平成27年度「北海道大学総長賞」表彰式を挙

2月3日(水)、学術交流会館講堂において「教育総長賞」「研究総長賞」「教育研究支援業務総長賞」表彰式を執り行い、関係者列席のもと、山口佳三総長から被表彰者に、賞状及び報奨金(目録)が授与されました。



表彰式に出席する受賞者

をあげた職員を顕彰することにより、本学の活性化と更なる発展に資することを目的としたものです。(総務企画部人事課厚生労務室)

この賞は、全学教育科目「自然科学実験」において、特に優秀な成績を修め、本学の目指す全人教育の理念にふさわしい学生を表彰するために設けられた制度です。



賞状の授与



記念撮影

3月29日(火)、高等教育推進機構中会議室において、平成27年度北海道大学鈴木本章科学奨励賞・自然科学実験表彰式を挙

総合教育部長、出口寿久学務部長の列席の下、新田機構長から7名の受賞者のうち1名の欠席者を除く6名に賞状が授与されました。続いて新田機構長から、鈴木章名誉教授の経歴の紹介とともに、「学術と社会の

探し、確立してほしいと激励の言葉を述べました。続いて、留学生38名を含む2606名の入学者を代表して、山田啓明さんによる入学者宣誓が行われました。その後、来賓、本学理事、副学長、監事及び部局長の紹介と続き、北海道大学交響楽団による「都ぞ弥生」の演奏で式は終了しました。入学式終了後には、本学卒業生

であり、文部科学省科学技術・学術政策研究所長 川上氏から「本学卒業生からのメッセージ」として講演いただき、引き続き新田孝彦理事・副学長から「北大生活を送るにあたっての心構え」についてのガイダンス、北海道大学合唱団による「都ぞ弥生」及び「斎太郎節」の合唱が行われ、全ての行事が終了しました。(学務部学務企画課)

### 平成27年度 北海道大学鈴木本章科学奨励賞 — 自然科学実験 — 表彰式を挙

発展に貢献できる人材へと育っていただきたい」との挨拶がありました。受賞者は、偉大なる先輩の名を冠した賞を授与されたことにより、今後も勉学に一層励むべく自覚を新たにしていきました。(学務部学生支援課)

### 平成27年度北海道大学企業研究セミナーを開催

学務部キャリアセンターでは、「平成27年度北海道大学企業研究セミナー」を、北海道大学連合同窓会との共催により、3月1日(火)〜28日(月)のうち22日間

にわたり、クラーク会館において開催しました。

本セミナーは、就職活動を行う学生の地理的ハンディキャップの解消を目的に、学生が主体的に業界・企業研究を行い、「就職活動へ向けての礎をつくる」ことができるよう、平成16年度から毎年度開催している全国最大規模の就職活動支援イベントです。



特別企画「外国人留学生就職セミナー」で先輩の話を聞く留学生



外国人留学生支援企画「留学生相談コーナー」



「情報交換会」で学生と懇談する山口総長

最多の718社(昨年度658社)の参加を得て、延べ2万8712名(昨年度3万3796名)の学生が、企業・団体の人事・採用担当者からの企業や業界に係る説明に熱心に耳を傾け、積極的に質問を行っていました。



特別企画「公開模擬面接会」の様子



企業説明を聞く学生

また、留学生の採用を予定している企業による外国人留学生支援企画「留学生相談コーナー」には、115社に参加いただき、延べ195名の留学生が利用しました。午後の企業説明終了後には、企業等の人事・採用担当者と学生との交流の場として「情報交換会」を毎日開催し、280社の担当者と延べ1085名の学生が交流を深

### 北海道大学ザンビア同窓会を設立、ルサカで同窓生懇談会を開催

北海道大学ザンビア同窓生懇談会を、2月15日(月)にザンビア大学獣医学部 Board Room で開催しました。

懇談会の開催に先立ち、ザンビア人同窓生によるミーティングが開かれ、「北海道大学ザンビア同窓会」を設立することが承認され、会長に Zulu Victor Chisha氏(ザンビア大学、日本語研修生)、執行部役員5人が就任することが決まりました。

# 環境にやさしい 鉄道をめざして。



五嶋 龍



EV-E301系 蓄電池駆動電車 (ACCUM)



HB-E210系 デーゼルハイブリッド車両



大規模太陽光発電/京葉車両センター  
年間削減電力量:948MWh  
年間削減CO<sub>2</sub>:470t



エコステ/海浜幕張駅  
年間削減電力量:819MWh  
年間削減CO<sub>2</sub>:408t



E233系 通勤形車両



コンコース内緑化/海浜幕張駅

私たちJR東日本グループはさまざまな場所で環境にやさしい取り組みをすすめています。

列車では省エネ車両の導入のほか、蓄電池駆動電車や世界初のディーゼルハイブリッド車両を開発。

駅では「省エネ」・「創エネ」・「エコ実感」・「環境調和」を目指す「エコステ」に取り組み、

沿線ではメガソーラを設置し、省エネとCO<sub>2</sub>削減に取り組んでいます。

私たちにできることを、これからも。JR東日本グループ



JR東日本グループ

## 北海道大学の近況

本学はこれまで、獣医学を中心に工学、農学、情報科学などの分野でザンビアから30人を超える留学生を受け入れ、高度な人材育成に取り組んでまいりました。本学の卒業生はザンビアをはじめ、南部アフリカにおいて大いに活躍しています。また、平成24年4月には北京、ソウルに次ぐ、本学3カ所目の海外オフィスとなるルサカオフィスをザンビア大学獣医学部内に開設しました。今後、北海道大学ザンビア同窓会はルサカオフィスと協力しつつ、本学の知名度向上とザンビアの発展に貢献することが期待されます。



ザンビア同窓生懇談会の集合写真  
(前列中央は小井沼在ザンビア日本国大使)

（ザンビア大学、獣医学研究科）のザンビアにおける本学同窓生についてのスピーチなどが続きました。食事会では、ザンビア人同窓生、本学教職員、ゲストが和やかに交流し、盛況の内に幕を閉じました。

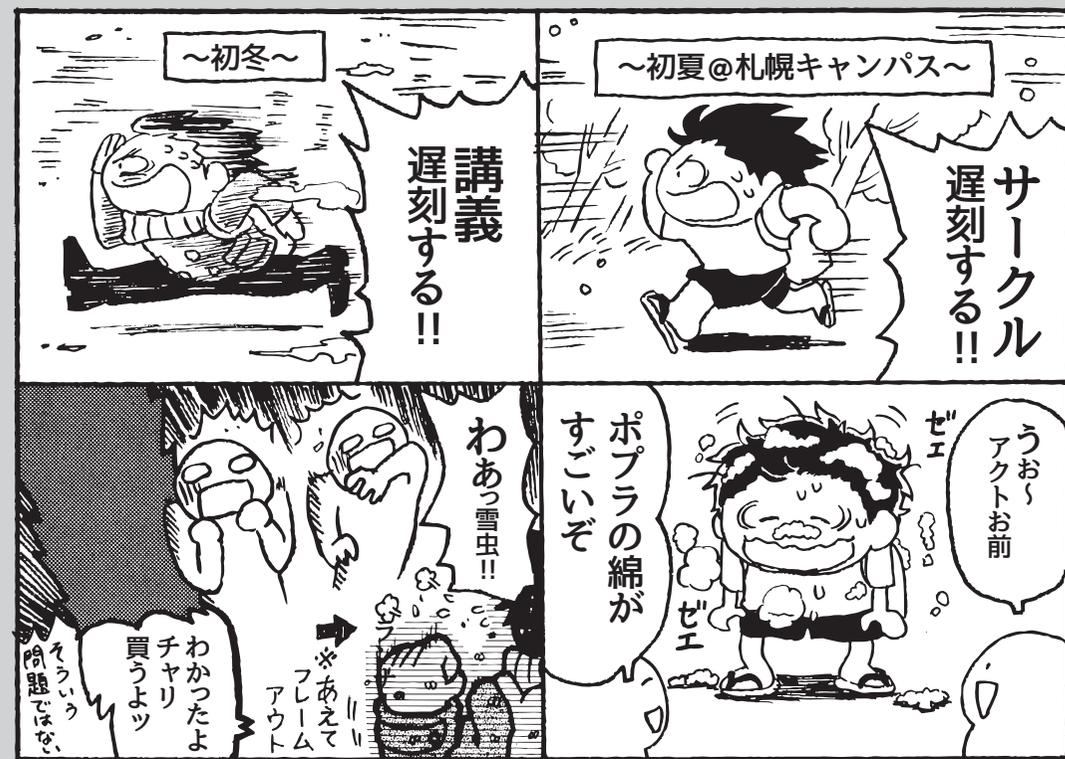
（国際本部国際連携課）

開会の挨拶をする寺尾副学長

による開会挨拶の後、小井沼紀芳在ザンビア日本国大使とザンビア大学獣医学部のKennedy Chongo学部長からそれぞれご祝辞をいただきました。続いて寺尾副学長による本学の近況報告、同窓生代表 Mwene Aaron Simanyengwe 氏



開会の挨拶をする寺尾副学長



イラスト©高野葵 (H25環境科学院)

歳久人の北大あるある



# 北海道の花

絵と文 鮫島 惇一郎

長たらしい名前（和名）が、クロミノウグイスカグラなので北海道ではこれをハスカップと呼び、その名が浸透している。かなり古くなつたが、千歳市街に近く千歳川沿いに洒落た店があった、スパイスの効いたスパゲティが美味しかった。壁に一枚の貼り紙があつて、いろいろなジュースの名が連なつていた。その中にもっともらしいあの名を見たが、なんと「クロラミノウグイスカグラ」。



ハスカップ  
（クロラミノウグイスカグラ）

「フ」が多いよと言っても、調理のおっさんにはちんぷんかんぷんで、そのわけがよく理解できなかつたらしい。その表示はなぜか数年たつても訂正されなかつた。店の横から下へ、素朴な遊歩道があり、かつての千歳川が残した地塘を縫つて延びていた。簡単な板橋もあつて、歩いてみようかということになつた。池には小さな魚やおたまじゃくしが無心に泳ぎ廻つていた。板橋にしゃがんで、水面を見つめていた奴の体が大きく揺れ

てた。傍にいた男が「危ない！」と押さえこんだために、彼は難を逃れることができたのだ。どうやら「クロラミノ・・・」のジュースが少々アルコール発酵をしていたらしい。彼は極端に酒に弱かつたわけだ。気の毒だったが皆で大笑いしてしまつた。現在のJR千歳線は道内の主要幹線であるけれども、戦前は「北海道鉄道札幌線」という会社線であつた。国鉄苗穂駅から沼ノ端駅へ（ここからさらに東伸して辺富内まで延びていた）通じていた。大変古い話になつたが、苦小牧方面から帰つて来た客が、土産だと羊羹を置いていった。優しい甘味の赤つぼい羊羹だつたような記憶がある。沼ノ端駅で買い求めた「ハスカップ羊羹」だといつた。駅前の店舗で作つている人気商品だと聞いた。かなり以前からハスカップの人氣は高まり、ジャムや菓子の需要を満たすため、適地が多い苦小牧、勇払原野などに採種園が増えているという。かつて千歳やウトナイ周辺の藪で、甘い実を探し廻つた日がなぜか懐かしい。

（昭25理・植）

## 編集後記

■本日7月30日恵比寿の島田副委員長オフィスにて夏号の校了を皆で黒ラベルの力を借りつつ行つていきます。原稿の依頼を快くお引き受け頂いた皆様に感謝であります。校友会エールのお堅いネタから若手OBOGの活躍まで多様な情報をお届け致しました。ところで、来年の新社会人歓迎ジンは5月20日です。毎年、参加人数を更新し今年には512人、来年は会場を変えないと入りきりません。8月中旬頃に候補地の一つの東大検見川グラウンドに山田ジンパ委員長ほか若手と下見に行つてきます。友たれ永く友たれ。（高橋寛）

**FRONTIER** 北海道大学 東京同窓会 会報  
第49号 2016年（平成28年）8月20日発行

発行所：北海道大学東京同窓会  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-7-12  
サピアタワー10階  
☎03-3211-9211 ☎03-3211-9288

Eメール hokudaic@poppy.ocn.ne.jp  
H P http://www.hokudai-tokyo.org/

発行人 杉江 和男  
編集人 高橋 寛 島田 久 川添 公貴 延兼 千代  
高野 葵 原田 教子 青山 千穂 中井 啓之  
陣谷 義直 八谷 俊雄 川村 太郎

