

平成27年度「北海道大学総長賞」表彰式を挙行 北海道大学一般入試の志願状況

お知らせ

・過半数代表候補者の決定





ルーブリック評価スタートアップ研修



北海道地域3大学1高専1公設試 新技術説明会

1 新渡戸スクール：グローバル人材育成と大学院教育改革を目指して

■ 全学ニュース

- 2 平成27年度「北海道大学総長賞」表彰式を挙
- 5 北海道大学一般入試の志願状況
- 6 AO入試合格者の発表
- 6 北海道大学及び学校法人北海道科学大学職員の短期相互派遣研修を実施
- 7 ルーブリック評価スタートアップ研修を開催
- 8 北大フロンティア基金
- 10 第11回九州大学・北海道大学合同活動報告会を開催
- 11 未来創業・医療イノベーション拠点形成事業 第13回国際シンポジウム「イノベーション拠点形成事業の10年と明日」を開催
- 12 第36回創成科学サロン「初夢を語る」&北キャンパス合同新年会を開催
- 13 「知的財産セミナー」を札幌キャンパス及び函館キャンパスで開催
- 14 北海道地域3大学1高専1公設試による新技術説明会を開催
- 14 レアアース（希土類）レスモータを「札幌モーターショー2016」に出展
- 15 「若手人材育成シンポジウム“シンフォスター2016”」を開催

■ 部局ニュース

- 16 薬学研究院・薬学部が韓国・忠南大学校薬学大学と部局間交流協定を締結
- 16 低温科学研究所がスペイン高等学術研究院と部局間交流協定を締結
- 17 水産科学研究院及び北方生物圏フィールド科学センターが福島吉岡漁業協同組合及び福島町との4者間の連携協定を締結
- 17 第2回北海道大学－国立台湾海洋大学ジョイントシンポジウムの開催
- 18 経済学部で北海道財務局理財部長の特別講演会を開催

- 19 経済学研究科地域経済経営ネットワーク研究センターで講演会「中国諸地域、経済移行期における経済倫理の経路依存」を開催
- 20 農学院において「留学生新年会」を開催
- 20 農学研究院で講演会「アルフレッド・ノーベル記念経済学スウェーデン国立銀行賞 2002-2010」を開催
- 21 農学研究院で平成27年度第2回FD研修会を開催
- 22 工学系FD研修「eラーニング活用環境の現状把握セミナー」を開催
- 23 工学系部局でこころのケア講習会を開催
- 23 北海道大学病院で「第31回全国国公立大学病院集中治療部協議会」を開催

■ お知らせ

- 24 過半数代表候補者の決定

■ 同窓会との交流

- 25 恵迪寮同窓会「新年寮唱歌始めの会」

■ 諸会議の開催状況 26

■ 学内規程 27

■ 表敬訪問 27

■ 人事 28

- 28 新任教授紹介



低温科学研究所
スペイン高等学術研究院と部局間交流協定



水産科学研究院、北方生物圏フィールド科学センター
福島吉岡漁業協同組合及び福島町との4者間の連携協定



農学院
留学生新年会



工学系部局
こころのケア講習会

表紙：恵迪寮同窓会「新年寮唱歌始めの会」（関連記事25頁に掲載）

裏表紙：北の鉄道風景㊦ 蓮葉氷

新渡戸スクール：グローバル人材育成と大学院教育改革を目指して

副学長 やました まさかね
山下 正兼



昨年1月に大学院教育改革担当の副学長に就任しました。高等教育推進機構大学院教育部長を兼ねており、大学院共通授業科目の再編やコチュテル・プログラム*の導入などにも関わりましたが、主要な任務は、新渡戸スクール副学長として、本スクールを自立かつ継続的に推進できる運営システムの構築と、本スクールが目指すグローバル人材の育成を確実にする教育課程と教育支援体制の構築です。

新渡戸スクールとは

本学では「NITOBEducationシステム」(New Initiative in Teaching Opportunities for Best Education)に基づき、グローバル人材の育成を図っています。その特徴は、

(1) 高度の英語力と高いコンピテンシー（人間力、生きる力）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育・キャリア支援です。このシステムを学士課程に適用したものが新渡戸カレッジ、大学院課程に適用したものが新渡戸スクールです。新渡戸スクールでは、本学の全て（18大学院51専攻）の大学院生を対象に、研究科等で養う専門性に加え、それを活かす「+αの力」を獲得させることで、グローバル化時代に対応した統合的問題解決能力を養成します。スクールは昨年5月に開校しました。主に修士課程の学生が対象の基礎プログラム（定員は平成27・28年度が60名、平成29年度以降は120名）には118名の応募があり、志望動機などを評価して64名を入校させました。博士課程の学生が対象の上級プログラムは、平成29年度から定員25名で開始します。

新渡戸スクールの特徴

新渡戸スクールでは以下に示す特徴を持つ教育課程並びに教育支援体制に基づき、「北大近未来戦略150」に明記された「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、グローバル課題の解決に寄与する人材」を育成します。

(1) 各大学院で修得する専門的知識と技能に加え、それらを活かす「+αの力」（具体的には主体性、コミュニケーション能力、協調性、課題解決能力などで、スクールでは「3+1の力」と定義）を育成するため、様々な社会的・文化的背景と多様な専門性を持った学生が参加する環境（国際社会の縮図）の下で、チーム学習を中心としたアクティブラーニングを基本とする教育の実施。

(2) 基礎プログラム主要4科目による、チーム学習に必要な基本技能の取得、チームによる課題解決、問題発見とその解決策の提案など、チーム学習を主とするアクティブラーニングの実施。外国人講師の下、小人数クラスで英語力の強化を図るサポート科目の開講。

(3) ポートフォリオを利用した修学過程の可視化と指導の効率化、指導教員以外の教員（アドバイザー）による修学支援、同窓生（メンター）によるキャリア・人脈形成支援など、教育支援制度の充実。

新渡戸スクールの狙い

新渡戸スクールの目的はグローバルに活躍できる人材の育成にあります。新渡戸スクールで実施するチーム学習やポートフォリオを利用した先導的教育を、各大学院の専門性を尊重した形で全学に普及・定着させることも大きな目的です。これにより、専門性に加え、社会的要請に即した「専門性を活かす力」を持った人材を北大全体で育成します。全学レベルの協力を得て、新渡戸スクールを起爆剤として本学の大学院教育改革を強力に推進し、真に社会的要請に応える大学院教育を実施したいと考えています。皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

*コチュテル・プログラム

コチュテル (cotutelle) とは、一般に、博士（後期）課程の学生に対し2以上の大学において行う共同研究指導のことを指し、このコチュテルを利用した教育プログラムを「コチュテル・プログラム」という。共同研究指導を受けた学生が修了する場合、「博士課程修了にあたっての研究指導は〇〇大学と共同で実施したものである。」との文言が記載された学位記を発行する。

■全学ニュース

平成27年度「北海道大学総長賞」表彰式を挙



表彰式に出席する受賞者

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。

教育総長賞・研究総長賞は、教育活動及び研究活動を通し優れた功績をあげた教員を、また、教育研究支援業務総長賞は、業務改善等の取り組みを通し優れた功績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。
 なお、このたび表彰を受けられた方々は、以下のとおりです。

(総務企画部人事課厚生労務室)

◆教育総長賞 優秀賞

| 所 | 属 | 氏名 |
|-----------|---|---------|
| 文学研究科 | | 瀬名波 栄 潤 |
| 医学研究科 | | 村 上 学 |
| 地球環境科学研究院 | | 山 中 康 裕 |
| 先端生命科学研究院 | | 出 村 誠 |
| 工学研究院 | | 小 林 幸 徳 |

| 所 | 属 | 氏名 |
|----------|---|-----------------------|
| 触媒科学研究所 | | 高 橋 保 |
| 国際本部 | | シートン フィリップ アンドリュース |
| 高等教育推進機構 | | 池 田 文 人 |

奨励賞

| 所 | 属 | 氏名 |
|---------|---|---------|
| 文学研究科 | | 結 城 雅 樹 |
| 経済学研究科 | | 平 本 健 太 |
| 医学研究科 | | 田 中 真 樹 |
| 〃 | | 外 丸 詩 野 |
| 〃 | | 堀之内 孝 広 |
| 歯学研究科 | | 八 若 保 孝 |
| 〃 | | 安 田 元 昭 |
| 情報科学研究科 | | 今 井 英 幸 |
| 〃 | | 末 岡 和 久 |

| 所 | 属 | 氏名 |
|-----------|---|------------------|
| 水産科学研究院 | | 都 木 靖 彰 |
| 〃 | | パウア ジョン リチャード |
| 地球環境科学研究院 | | 根 岸 淳二郎 |
| 理学研究院 | | 鈴 木 久 男 |
| 〃 | | 稲 津 将 |
| 〃 | | 末 廣 一 彦 |
| 〃 | | エリザベス タスカー |

| 所 | 属 | 氏名 |
|-------------------|---|--------------------|
| 薬学研究院 | | 市川 聡 |
| 農学研究院 | | 中村 太士 |
| 〃 | | 園山 慶 |
| 先端生命科学研究院 | | 田中 良和 |
| 教育学研究院 | | 近藤 健一郎 |
| メディア・コミュニケーション研究院 | | 清水 賢一郎 |
| 〃 | | ゲーマン ジェフリー ジョセフ |
| 保健科学研究院 | | 佐藤 三穂 |
| 工学研究院 | | 五十嵐 敏文 |
| 〃 | | 大島 伸行 |
| 〃 | | 小崎 完 |
| 〃 | | 佐々木 克彦 |

| 所 | 属 | 氏名 |
|---------|---|--------|
| 工学研究院 | | 瀬戸口 剛 |
| 〃 | | 萩原 亨 |
| 〃 | | 長谷川 靖哉 |
| 〃 | | 藤井 義明 |
| 〃 | | 藤田 修 |
| 〃 | | 伊藤 真由美 |
| 〃 | | 金子 純一 |
| 〃 | | 川崎 了 |
| 北海道大学病院 | | 本多 昌平 |
| 低温科学研究所 | | 青木 茂 |
| 〃 | | 田中 亮一 |
| 電子科学研究所 | | 居城 邦治 |
| 国際本部 | | 山田 智久 |

◆ 研究総長賞 優秀賞

| 所 | 属 | 氏名 |
|-----------------|---|-------|
| 地球環境科学研究院 | | 杉本 敦子 |
| 薬学研究院 | | 原島 秀吉 |
| 先端生命科学研究院 | | 黒川 孝幸 |
| 公共政策学連携研究部 | | 遠藤 乾 |
| スラブ・ユーラシア研究センター | | 岩下 明裕 |

| 所 | 属 | 氏名 |
|-----------------|---|--------|
| 人獣共通感染症リサーチセンター | | 澤 洋文 |
| 〃 | | 高田 礼人 |
| アイヌ・先住民研究センター | | 加藤 博文 |
| 産学・地域協働推進機構 | | 寺内 伊久郎 |

奨励賞

| 所 | 属 | 氏名 |
|-----------|---|--------|
| 文学研究科 | | 結城 雅樹 |
| 医学研究科 | | 伊藤 陽一 |
| 〃 | | 外丸 詩野 |
| 〃 | | 横田 卓 |
| 〃 | | 董 培新 |
| 情報科学研究科 | | 齊藤 晋聖 |
| 〃 | | 富岡 克広 |
| 地球環境科学研究院 | | 鈴木 光次 |
| 〃 | | 七分 勇勝 |
| 理学研究院 | | 千葉 由佳子 |
| 〃 | | 前田 理 |
| 〃 | | 岩井 智弘 |
| 薬学研究院 | | 前仲 勝実 |
| 〃 | | 秋田 英万 |
| 〃 | | 佐藤 悠介 |
| 農学研究院 | | 吉澤 和徳 |

| 所 | 属 | 氏名 |
|-------------------|---|--------|
| 農学研究院 | | 高野 順平 |
| メディア・コミュニケーション研究院 | | 渡辺 将人 |
| 保健科学研究院 | | 石川 正純 |
| 工学研究院 | | 伊藤 肇 |
| 〃 | | 佐藤 敏文 |
| 〃 | | 長谷川 靖哉 |
| 〃 | | 菊地 竜也 |
| 〃 | | 木村 克輝 |
| 〃 | | 佐野 大輔 |
| 〃 | | 橋本 直幸 |
| 〃 | | 山田 朋人 |
| 〃 | | 夏井 俊悟 |
| 〃 | | 陳 友根 |
| 低温科学研究所 | | 西岡 純 |
| 電子科学研究所 | | 長山 雅晴 |
| 〃 | | 西野 吉則 |

| 所 属 | 氏 名 |
|-----------------|---------|
| 電子科学研究所 | 根 本 知 己 |
| 〃 | 新 倉 謙 一 |
| 〃 | 野 呂 真一郎 |
| 遺伝子病制御研究所 | 廣 瀬 哲 郎 |
| 触媒科学研究所 | 小 林 広 和 |
| スラブ・ユーラシア研究センター | 宇 山 智 彦 |

| 所 属 | 氏 名 |
|------------------|----------------------|
| 北方生物圏フィールド科学センター | 宮 下 和 士 |
| 総合博物館 | 小 林 快 次 |
| 国際本部 | シートン フィリップ アンドリュウ |
| 高等教育推進機構 | 宮 本 淳 |

◆ 教育研究支援業務総長賞（貢献賞）
最優秀賞

事務部門 サステイナブルキャンパス推進本部

優秀賞

事務部門 附属図書館新渡戸カレッジWG英語多読班
技術部門 理学研究院 女池竜二

医療部門 北海道大学病院診療支援部検査・輸血部

奨励賞

事務部門 総務企画部人事課
〃 財務部資産運用管理課

技術部門 低温科学研究所技術部

医療部門 北海道大学病院診療支援部病理部

北海道大学一般入試の志願状況

平成28年度の本学一般入試の志願者は、前期日程5,738名、後期日程4,181名、合計9,919名となり、昨年度と比較すると85名増加し、倍率は4.1倍となりました。

入学試験日は、前期日程が2月25日（木）・26日（金）、後期日程が3月12日（土）となっています。

各学部・学科等の志願者数は、次のとおりです。

(学務部入試課)

平成28年度北海道大学一般入試志願者数

| 日程 | 学部・学科等 | 募集人員 | 志願者数 | 倍率 | 第一段階選抜 予告倍率 | 前年度 志願者数 | 前年度倍率 | | | |
|------|--------|------------------|---------|-----------|----------------|-------------|-------|------|-----|-----|
| 前期日程 | 総合入試 | 文系 | 100 | 372 | 3.7 | 4.0 | 249 | 2.5 | | |
| | | 理系 | 数学重点選抜群 | 130 | 312 | 2.4 | 4.0 | 629 | 4.8 | |
| | | | 物理重点選抜群 | 235 | 662 | 2.8 | 4.0 | 723 | 3.1 | |
| | | | 化学重点選抜群 | 235 | 686 | 2.9 | 4.0 | 691 | 2.9 | |
| | | | 生物重点選抜群 | 177 | 464 | 2.6 | 4.0 | 474 | 2.7 | |
| | | | 総合科学選抜群 | 250 | 819 | 3.3 | 4.0 | 526 | 2.1 | |
| | 計 | 1,027 | 2,943 | 2.9 | | 3,043 | 3.0 | | | |
| | 学部別入試 | 文学部 | 118 | 325 | 2.8 | 4.0 | 379 | 3.2 | | |
| | | 教育学部 | 20 | 54 | 2.7 | 4.0 | 61 | 3.1 | | |
| | | 法学部 | 140 | 322 | 2.3 | 4.0 | 246 | 1.8 | | |
| | | 経済学部 | 140 | 332 | 2.4 | 4.0 | 391 | 2.8 | | |
| | | 医学部 | 医学科 | 97 | 378 | 3.9 | 3.5 | 295 | 3.0 | |
| | | | 保健学科 | 看護学専攻 | 60 | 150 | 2.5 | 5.0 | 164 | 2.7 |
| | | | | 放射線技術科学専攻 | 28 | 87 | 3.1 | 5.0 | 84 | 3.0 |
| | | | | 検査技術科学専攻 | 28 | 86 | 3.1 | 5.0 | 85 | 3.0 |
| | | | | 理学療法科学専攻 | 13 | 40 | 3.1 | 5.0 | 35 | 2.7 |
| | | | | 作業療法科学専攻 | 13 | 61 | 4.7 | 5.0 | 37 | 2.8 |
| | | 小計 | 142 | 424 | 3.0 | | 405 | 2.9 | | |
| | | 計 | 239 | 802 | 3.4 | | 700 | 2.9 | | |
| 歯学部 | | 30 | 118 | 3.9 | 6.0 | 150 | 5.0 | | | |
| 獣医学部 | 20 | 95 | 4.8 | 6.0 | 98 | 4.9 | | | | |
| 水産学部 | 105 | 375 | 3.6 | 4.0 | 388 | 3.7 | | | | |
| 合計 | 1,939 | 5,738 | 3.0 | | 5,705 | 2.9 | | | | |
| 後期日程 | 文学部 | 37 | 315 | 8.5 | 6.0 | 287 | 7.8 | | | |
| | 教育学部 | 10 | 85 | 8.5 | 10.0 | 89 | 8.9 | | | |
| | 法学部 | 40 | 369 | 9.2 | 6.0 | 276 | 6.9 | | | |
| | 経済学部 | 20 | 192 | 9.6 | 10.0 | 186 | 9.3 | | | |
| | 理学部 | 数学科 | 13 | 93 | 7.2 | 6.0 | 120 | 9.2 | | |
| | | 物理学科 | 5 | 91 | 18.2 | 6.0 | 93 | 18.6 | | |
| | | 化学科 | 23 | 140 | 6.1 | 6.0 | 164 | 7.1 | | |
| | | 生物科学科 生物学専修分野 | 10 | 93 | 9.3 | 6.0 | 84 | 8.4 | | |
| | | 生物科学科 高分子機能学専修分野 | 5 | 71 | 14.2 | 6.0 | 47 | 9.4 | | |
| | | 地球惑星科学科 | 5 | 95 | 19.0 | 6.0 | 59 | 11.8 | | |
| | 計 | 61 | 583 | 9.6 | | 567 | 9.3 | | | |
| | 医学部 | 保健学科 | 7 | 54 | 7.7 | 6.0 | 68 | 9.7 | | |
| | | 放射線技術科学専攻 | 7 | 113 | 16.1 | 6.0 | 74 | 10.6 | | |
| | | 検査技術科学専攻 | 4 | 31 | 7.8 | 6.0 | 36 | 9.0 | | |
| | 計 | 18 | 198 | 11.0 | | 178 | 9.9 | | | |
| | 歯学部 | 8 | 113 | 14.1 | 6.0 | 128 | 16.0 | | | |
| | 薬学部 | 24 | 231 | 9.6 | 6.0 | 271 | 11.3 | | | |
| | 工学部 | 応用理工系学科 | 34 | 270 | 7.9 | | 261 | 7.7 | | |
| | | 情報エレクトロニクス学科 | 38 | 322 | 8.5 | | 238 | 6.3 | | |
| | | 機械知能工学科 | 30 | 273 | 9.1 | | 330 | 11.0 | | |
| | | 環境社会工学科 | 49 | 314 | 6.4 | | 341 | 6.4 | | |
| 計 | 151 | 1,179 | 7.8 | | 1,170 | 7.5 | | | | |
| 農学部 | 53 | 419 | 7.9 | 6.0 | 441 | 8.3 | | | | |
| 獣医学部 | 15 | 114 | 7.6 | 6.0 | 119 | 7.9 | | | | |
| 水産学部 | 50 | 383 | 7.7 | 6.0 | 417 | 8.3 | | | | |
| 合計 | 487 | 4,181 | 8.6 | | 4,129 | 8.4 | | | | |
| 総計 | 2,426 | 9,919 | 4.1 | | 9,834 | 4.0 | | | | |

AO入試合格者の発表

平成28年度AO入試のうち、大学入試センター試験を課す医学部及び工学部の合格者発表を2月9日（火）に行い、11名が合格しました。

昨年12月1日（火）に合格者発表を行いました理学部、歯学部及び水産学部と合わせ、合格者数は28名となりました。

（学務部入試課）

平成28年度AO入試合格者数等一覧

| 学部・学科等 | | 募集人員 | 志願者数 | 倍率 | 合格者数 | |
|--------|---------------------------|---------|----------|---------|--------|-------|
| 理学部 | 物理学科 | 5 | 5 (1) | 1.0 | 1 (1) | |
| | 地球惑星科学科 | 5 | 16 (2) | 3.2 | 5 (0) | |
| 医学部 | 医学科 | 5 | 4 (0) | 0.8 | 0 (0) | |
| | 保健学科 | 看護学専攻 | 7 | 21 (17) | 3.0 | 7 (6) |
| | | 作業療法学専攻 | 4 | 3 (1) | 0.8 | 3 (1) |
| 歯学部 | | 5 | 14 (3) | 2.8 | 5 (1) | |
| 工学部 | 応用理工系学科 (応用マテリアル工学コース) | 4 | 2 (0) | 0.5 | 0 (0) | |
| | 環境社会工学科 (社会基盤学コース) | 4 | 1 (0) | 0.3 | 1 (0) | |
| 水産学部 | | 20 | 37 (8) | 1.9 | 6 (0) | |
| 計 | | 59 | 103 (32) | 1.7 | 28 (9) | |

※（ ）内の数字は、道内高校出身者で内数。

北海道大学及び学校法人北海道科学大学職員の短期相互派遣研修を実施

今回、初めての実施となる「国立大学法人北海道大学及び学校法人北海道科学大学職員の短期相互派遣研修」は、本学及び学校法人北海道科学大学の職員を相互に派遣し、学務系事務を視察、見学及び実習することにより、職員の視野の拡大を図り、もって両大学における学務系事務の効率化、学生サービスの向上及び学務系職員の育成に寄与することを目的としています。

まず始めに、本学学務部において、12月7日（月）～11日（金）の5日間

の日程で「国立大学法人北海道大学における平成27年度学校法人北海道科学大学職員短期派遣研修」を実施しました。同研修には、北海道薬科大学教務課教務第一係の滝本修士主事が参加し、初日は、学務企画課における所掌事務（教育支援・大学院・新渡戸スクール関係、北海道地区国立大学の教養教育連携実施事業等）、2日目及び3日目は、教育推進課における所掌事務（全学教育・教務情報システム・新渡戸カレッジ関係、第1年次学生の履

修指導及び修学指導等）、4日目は、学生支援課における所掌事務（学生支援・課外活動・特別修学支援関係、会計業務等）を見学及び実習するなど、精力的に教務事務を学び、最終日は、学務部若手職員との意見交換、そして、本研修の成果及び感想等を1時間にわたり発表しました。

次に、学校法人北海道科学大学において、1月8日（金）～15日（金）の5日間の日程で「学校法人北海道科学大学における平成27年度国立大学法人



徳久理事・事務局長からのアドバイスの様子



出口寿久学務部長との打合せの様子



滝本主事による研修発表の様子

北海道大学職員短期派遣研修」を実施しました。同研修には、本学学務部教育推進課全学教育担当の山田真美主任が参加し、施設見学をはじめ、授業改善のためのアンケート（WEB処理）、ノート型パソコンを活用した教育の展開（ノートパソコンサポート室の活用）、学生自治会（協学会）、大学独自の奨学金制度等について実習しました。

また、本研修に係る報告会を、1月20日（水）、高等教育推進機構S3講義室において開催し、徳久治彦理事・事務局長ご出席の下、本研修の成果及

び感想等を1時間にわたり発表し、本研修で学んだことを今後に活かしたい旨の話がありました。

今後、より一層、充実した研修となるよう、また、両大学における学務系



徳久理事・事務局長からの質問の様子

事務の効率化等に寄与できるように、今回の研修結果を踏まえて、引き続き実施していきたいと考えています。

(学務部学務企画課)



質問に答える山田主任の様子

ルーブリック評価スタートアップ研修を開催

高等教育推進機構高等教育研修センターでは、教員に対するFDの一環として、1月18日（月）に高等教育推進機構S5講義室においてルーブリック評価*スタートアップ研修を実施しました。

本研修は、四国地区大学教職員能力開発ネットワーク「SPODフォーラム」において、ルーブリック研修を担当されている高知大学地域協働学部・大学教育創造センターの俣野秀典先生を講師にお招きし、教員の成績評価における信頼性・客観性・透明性等が強く求められている現状において注目を集めているルーブリック評価について、

ルーブリック作成と組織における活用法の入門編として実施したもので、本学教員25名、道内他大学等の教員30名が参加しました。

研修では、参加者は席に留まらず、他の参加者と情報共有を行う等、様々なアクティブ・ラーニングの手法が取り入れられており、互いに作成したルーブリック評価表について活発な意見交換を行い、楽しみながら研修を進めていくことができました。

事後アンケートでは、「ルーブリックの理解、運用方法への理解が深まった」「ルーブリックの手法を具体的に体験しながら学ぶことができて良かつ

た」等の意見が見られ、多くの参加者に好評でした。

高等教育研修センターでは、今後も教職員を対象とした様々な研修を開催する予定ですので、積極的にご参加願います。

*ルーブリック評価

評価の観点を縦に列挙し、横にその基準を明記した表を用いた評価手法のこと。採点の根拠が明確となり、学生にとっても教員にとっても有用な評価手法としてプレゼンテーション、レポート、実習や制作物などの評価として注目を集めている。

(高等教育推進機構)



研修を行う俣野先生



研修の様子

北大フロンティア基金

北大フロンティア基金は、本学の創基130年を機に、教育研究の一層の充実を図り、これまで以上に自主性・自立性を発揮して大学としての使命を果たすため、平成18年10月に創設しました。

募金目標額は50億円です。奨学金制度の充実や留学生への支援などの学生支援を中心に、研究支援、学部等支援など様々な事業を行っており、期限を付さない、息の長い募金活動を行うこととしています。

皆様には基金の趣旨にご賛同いただき、ご協力をお願いします。

| | | |
|----------------|---------|----------------------|
| 北大フロンティア基金情報 | 17,912件 | 3,069,214,745円 |
| 基金累計額（1月31日現在） | 教職員の寄附率 | 36.0%（1,426件/3,962人） |

1月のご寄附状況

法人等4社、個人256名の方々から7,719,000円のご寄附を賜りました。

そのご厚志に対しまして感謝を申し上げますとともに、同意をいただいているの方々のご芳名、銘板の掲示について掲載させていただきます。（五十音別・敬称略）

寄附者ご芳名（法人等）

株式会社開発調査研究所、株式会社タクマ 北大同窓会有志一同、株式会社千代田テクノル 札幌営業所、道東建設工業株式会社

寄附者ご芳名（個人）

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 合川 正幸 | 朝倉 清高 | 浅野 賢二 | 阿部 彰 | 安倍 宣昭 | 阿部 秀俊 | 阿部 芳昭 | 天野 啓秀 |
| 飯島 尚 | 飯田 安利 | 飯塚 修 | 池田 憲二 | 石野 悟司 | 石橋 洋一 | 石丸 幸一 | 石山 勝朗 |
| 板倉 忠興 | 一條 昌幸 | 伊藤 廣記 | 伊藤進一郎 | 稲岡 英昭 | 稲垣 浩司 | 猪俣 茂樹 | 入澤 秀次 |
| 入澤 博 | 岩佐 正章 | 碓氷 善美 | 恵比寿 智 | 大坂 廣志 | 大島 久 | 大鶴 徳雄 | 大沼 孝二 |
| 奥芝 義人 | 小内 透 | 小野 武彦 | 小野 正二 | 小野寺 勝 | 小原 大和 | 帰山 雅秀 | 笠島 雅之 |
| 風間 亨 | 柏葉 導徳 | 片倉 浩司 | 片山 修 | 金川 眞行 | 金田 幸一 | 樺澤 孝人 | 河本 充司 |
| 菊地 秀明 | 岸 憲之 | 木島 一郎 | 木全 克夫 | 工藤 一磨 | 工藤 智明 | 久保 宏 | 熊倉 勉 |
| 桑本 卓 | 児玉 信雄 | 小室 裕一 | 今野 正喜 | 斉藤 久 | 斎藤 浩司 | 境 政人 | 榊 信昭 |
| 佐久間純一 | 桜間 雄蔵 | 佐々木勝彦 | 佐々木俊夫 | 佐藤 嘉晃 | 三升畑元基 | 鹿内 賢司 | 品田 康二 |
| 清水 智之 | 清水 文彦 | 庄村 知子 | 鈴木 宏彦 | 須田 孝徳 | 関 忠男 | 関崎 勉 | 関沢 元治 |
| 瀬名波栄潤 | 芹澤 優子 | 十八公伸昌 | 高木 直良 | 高野 伸栄 | 高橋 厚夫 | 高橋 寛子 | 瀧川 雅晴 |
| 滝澤 文雄 | 武市 靖 | 武田 覚 | 竹田 俊明 | 橘 孝則 | 橘 主税 | 田中 公 | 田中 秀典 |
| 田仲 博幸 | 谷澤 敏允 | 玉田 博亮 | 千葉 路夫 | 土田 肇 | 植田 泰子 | 土家 琢磨 | 寺井 幸夫 |
| 寺澤 睦 | 戸嶋 光映 | 富田 泰史 | 豊田 威信 | 長島 郁夫 | 中西 良知 | 中野 勉 | 長嶺 正紀 |
| 中谷 誠 | 楢村 郁雄 | 鳴海 繁実 | 新山 惇 | 新田 義人 | 芳賀 康博 | 萩原 亨 | 長谷川陽一 |
| 長谷部正彦 | 幡谷 繁 | 浜 尚美 | 浜 夏樹 | 浜本 聡 | 濱本富美雄 | 春名 敏弘 | 平川 幸三 |
| 平澤 充成 | 平野 道夫 | 平山 健一 | 藤波 富次 | 古田 修平 | 堀内 宏 | 本多 満 | 本間 伸彦 |
| 松下 啓郎 | 松村 英明 | 松村 米紘 | 松本 竹雄 | 水谷 洋一 | 水本 博章 | 三谷真由美 | 南 隆義 |
| 峰島 恒 | 三宅 肇 | 宮島 伸貴 | 宮前 繁也 | 三好 健夫 | 村井 登 | 村上 正博 | 村中 修一 |
| 森 隆広 | 守屋 洋 | 保田 勝滋 | 柳原 和憲 | 柳瀬ひろし | 山内 隆嗣 | 山崎 恒裕 | 山崎 誠 |
| 山下 健一 | 山田 義見 | 山平 靖雄 | 吉崎 収 | 吉田 広志 | 吉田 学 | 米澤 朗 | 渡邊 孝文 |
| 渡辺 昇 | | | | | | | |

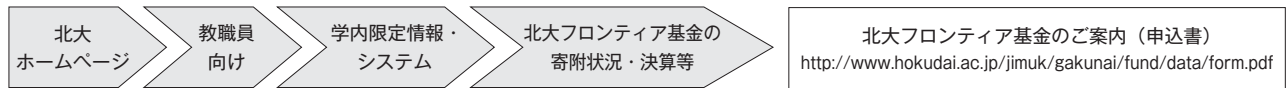
銘板の掲示 (20万円以上のご寄附)

(個人)

安倍 宣昭, 一條 昌幸, 谷澤 敏允, 長嶺 正紀, 松下 啓郎, 三宅 肇

ご寄附のお申し込み方法**①給与からの引き落とし**

申込書は、本学ホームページの「学内限定情報・システム」からダウンロードし、ご記入の上基金事務室に提出してください。

**②郵便局または銀行への振り込み**

基金事務室にご連絡ください。払込取扱票をお渡します。

③現金でのご寄附

寄附申込書に現金を添えて、事務局財務部経理課収入担当にご持参ください。申込書は、本学ホームページから上記①の要領でダウンロードしてご記入いただくか、各部局事務担当及び事務局財務部経理課収入担当にご用意していますので、ご利用ください。

④クレジットカードでのご寄附

北大フロンティア基金ホームページ (<http://www.hokudai.ac.jp/fund/form.html>) のクレジットカード寄附申込フォームから申込をお願いします。

北大フロンティア基金に関する問い合わせ 基金事務室（事務局・学内電話 2017）

（総務企画部広報課）

第11回九州大学・北海道大学合同活動報告会を開催

本学と九州大学は、両大学主催による「北海道大学・九州大学合同活動報告会」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、本学の山口佳三総長及び九州大学の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、芳賀 永教授、九州大学 矢原徹一教授、谷口説男教授）による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。

（研究推進部研究振興企画課）



挨拶をする山口総長



講演中の山下教授



講演中の芳賀教授



パネルディスカッションの様子

未来創薬・医療イノベーション拠点形成事業 第13回国際シンポジウム「イノベーション拠点形成事業の10年と明日」を開催

1月21日（木）に、本学が平成18年度から進めてきた大型の産学連携事業「未来創薬・医療イノベーション拠点形成」の事業最終年度におけるシンポジウム「イノベーション拠点形成事業の10年と明日～協働企業と取り組んできた世界に立ち向かう産学連携～」を、フード&メディカルイノベーション国際拠点1階多目的ホールにおいて開催しました。

今回のシンポジウムでは10年間にわたる本事業の集大成として、拠点形成及び研究の成果を、本学と協働企業（塩野義製薬株式会社、株式会社日立製作所、住友ベークライト株式会社、日本メジフィジックス株式会社、三菱重工業株式会社）による研究成果発表とパネルディスカッションで総括しました。開会に先立ち、山口佳三総長から10年間にわたる関係機関等への感謝等を含めた挨拶、事業を代表して、先端生命科学研究院の五十嵐靖之特任教授（創薬部門研究統括）からシンポジウムの概要紹介を含めた挨拶がありました。

挨拶後の講演では、大型の産学連携事業の幕引きに相応しい特別ゲストにご登壇いただきました。最初に、文部科学省科学技術・学術政策局産業連携・地域支援課の坂本修一課長から「文部科学省の産学官連携政策の方向性」と題した基調講演がありました。坂本課長からは、今後、大学等の研究機関が産学連携事業を展開するにあたって検討すべき点等について、本事業やCOI事業などの実例を列挙しながらの有益な示唆となる講演をいただきました。さらに特別講演では、国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の末松 誠理事長による「AMED：2年目に向けた課題と挑戦」と題した講演がありました。末松

理事長からは、日本の臨床研究の現状についての発表を含め、研究費の機能的運用やゲノム医療の実現等に向けた取り組みなどを通して、日本の研究機関が抱える課題の分析とその克服に向けたAMEDの挑戦について、白熱の講演をいただきました。

本学と協働企業5社による本事業の研究成果発表では、この10年間を通して蓄積してきた研究成果、製品開発、技術シーズ、波及効果、人材育成等についての成果を発表しました。

最後に行われたパネルディスカッションは、「世界レベルの産学連携拠点形成を目指した10年」と題して行われました。パネラーとして登壇した本学の川端和重理事・副学長、塩田武司氏（塩野義製薬株式会社執行役員・医薬研究本部長）、長我部信行氏（株式会社日立製作所理事／ヘルスケア社CSO/CTO）、

大久保明子氏（住友ベークライト株式会社S-バイオ事業部マーケティング・営業部部長）、塩足春隆氏（日本メジフィジックス株式会社常務執行役員）、外山勝久氏（三菱重工業株式会社機械・設備システムドメイン事業戦略総括部事業開発推進部主幹プロジェクト統括）により、この拠点形成事業を長期にわたって実施してきたことのメリットや困難であったことなどを総括し、大学と企業が協働して事業を推進するにあたっての有益な意見と、今後の産学連携に向けたあるべき方向について、積極的な意見交換がなされました。最終シンポジウムには170名もの来場者があり、シンポジウムは成功のうちに終了しました。また、終了後には拠点の見学ツアーも実施しました。

（創成研究機構）



（左上）山口総長の挨拶
（右上）五十嵐創薬部門研究統括の挨拶
（左下）文部科学省 坂本課長の講演
（右下）資金清博病院長（座長）



（左上）川端理事・副学長
（右上）塩野義製薬（株） 塩田氏
（左下）住友ベークライト（株） 大久保氏
（右下）（株）日立製作所 長我部氏



（上）AMED 末松理事長の講演
（下）研究成果発表の様子



（左上）日本メジフィジックス（株） 塩足氏
（右上）三菱重工業（株） 外山氏
（左下）パネルディスカッションの様子
（右下）玉木長良医療部門研究統括の挨拶

第36回創成科学サロン「初夢を語る」 & 北キャンパス合同新年会を開催

創成研究機構では、1月22日（金）、創成科学研究棟1階レストランポプラにおいて、学内教職員及び北キャンパス周辺機関との交流を主な目的として、第36回創成科学サロン並びに北キャンパス合同新年会を開催しました。

今回で36回目となる創成科学サロンでは、「初夢を語る」をテーマに、産学・地域協働推進機構、国際本部、附属図書館の各代表から組織紹介があり、今年の抱負・今後の構想等につい

て話がありました。

はじめに、川端和重理事・副学長（創成研究機構長）による開会の挨拶があり、牧内勝哉産学・地域協働推進機構副機構長による「繁栄か？破綻か？日本と日本の大学」、島竜一郎国際本部副本部長による「壽初春國彩醉言（ことぶきはつはるこくさいのよいごと）」、野中雄司附属図書館利用支援課係長による「大学ランキング向上に図書館が貢献したいこと」と題した

講演が行われました。

講演終了後は、引き続き学内外から延べ65名が参加し、北キャンパス合同新年会が行われました。参加者たちはプロフィールカードを使って互いに自己紹介をしながら、活発に意見交換をし、親睦を深めていました。

（創成研究機構）



川端理事・副学長による挨拶



産学・地域協働推進機構 牧内副機構長による講演



国際本部 島副本部長による講演



附属図書館 野中係長による講演



新年会の様子



参加者たちのプロフィールカード

「知的財産セミナー」を札幌キャンパス及び函館キャンパスで開催

産学・地域協働推進機構は、平成27年度の知的財産セミナー「初心者歓迎！研究活動に携わる人のための産学連携基礎講座」を、12月9日（水）・10日（木）に札幌キャンパス、1月5日（火）に函館キャンパスで開催しました。

今年度の知的財産セミナーは、安全保障輸出管理・利益相反・MTA（成果有体物）などの情報提供を昨年より強化するとともに、最近学内から質問の多い商標についても別途取り上げることにしました。具体的には、産学・地域協働推進機構講師、日本電気株式会社及び佐川慎悟国際特許事務所からの招聘講師により「大学研究者ができる地域の活性化～共同研究、ベンチャー

設立等を通して～」 「選考委員の目線で見た通る申請書」「安全保障輸出管理の基礎」「大学に必要な知的財産の基礎知識」「大学にとっての商標とその活用」「研究成果有体物の提供、受領、売却ルール」「超初心者向け！産学連携における利益相反マネジメント」「民間企業との共同研究、受託研究、秘密保持契約、MTAの基礎知識」といった、研究者をはじめとする教職員全員に役立つ情報を幅広く取り上げました。

昨年度から知財セミナーは、すべての講義を外部聴講者（他大学、研究機関等）の方にも公開しています。これは、多くの機関が関係する産学連携に関する知識は、本学だけでなく学外の

皆様にも知っていただくことが重要であるとの判断からです。今年度は、札幌73名、函館29名の参加があり、過去最高だった昨年よりさらに40%以上参加者が増加しました。

社会貢献を求められる本学にとって、産学連携に関する知識はすべての教職員が持つべき知識と考えています。知的財産セミナーは産学・地域協働推進機構の使命として今後も実施していきたいと考えていますので、これまで参加したことがない方も来年度はぜひご参加いただければと思います。

（産学・地域協働推進機構）



招聘講師（左から日本電気株式会社 大林明彦氏、佐川慎悟国際特許事務所 小林基子弁護士）



札幌キャンパスの様子



函館キャンパスの様子

北海道地域3大学1高専1公設試による新技術説明会を開催

国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）と本学産学・地域協働推進機構は、1月19日（火）にJST東京本部別館ホール（東京・市ヶ谷）において、室蘭工業大学、北見工業大学、苫小牧工業高等専門学校、北海道立総合研究機構と共に「北海道地域3大学1高専1公設試 新技術説明会」を開催しました。

新技術説明会は、本学が主催者となり、北海道地区の他大学・高等専門学校・公設試験研究機関の材料、環境、

製造技術、計測、医療・福祉の特許技術シーズを集め、研究者が自らの特許技術について実用化を展望した技術説明を行うことで、事業化及び共同研究を希望する企業等と産学連携マッチングを図るイベントです。本学では、平成22年度から北海道地区の他大学・高等専門学校と連携して開催しており、今年度で6回目の開催となりました。12件の講演発表（本学研究者からの講演発表7件）がなされ、来場者数239名、技術個別相談件数27件、名刺交換

数127件と昨年度よりいずれも増加し、来場者数は34%増（昨年度179名）という過去最高の結果となりました。今回引き合いを受けた企業様に継続的なフォローを行い、今後の技術移転活動に反映させてまいります。

なお、3月8日（火）に、ライフサイエンス系技術を集め「北海道地域4大学1高専 新技術説明会」を開催予定で準備を進めています。

（産学・地域協働推進機構）



新技術説明会の様子



産学・地域協働推進機構
寺内伊久郎戦略企画部門長の開会挨拶



工学研究院 忠永清治教授の講演の様子

レアアース（希土類）レスモータを「札幌モーターショー2016」に出展

1月22日（金）～24日（日）の3日間、札幌ドームで開催された札幌モーターショー2016「北海道自動車産業ゾーン」に、本学の研究成果であるレアアースレスモータを出展しました。この展示コーナーは、北海道及び独立行政法人中小企業基盤整備機構北海道支部が主催し、北海道のものづくり企業の高い対応力・技術力を広く道内外にアピールすることを目的に設けられました。

本学からは、情報科学研究科システム情報科学専攻の小笠原悟司教授、竹本真紹准教授の技術シーズ「レアアースを使用しない自動車駆動用フェライト磁石モータ」の技術を紹介しました。展示ブースでは、150名以上の来場者の方々に興味深く資料をご覧いただき、質問も多くいただきました。

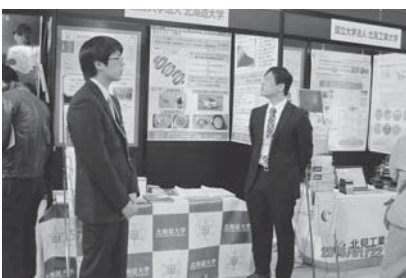
3日間のイベント来場者は106,411名（主催者発表）と大盛況の中、本学の技術シーズと地域との関わりを大い

にアピールすることができました。

（産学・地域協働推進機構）



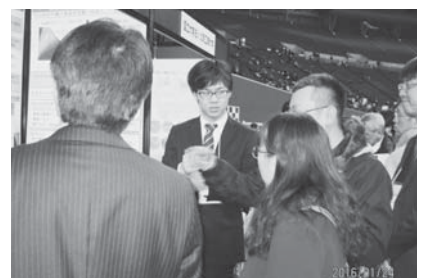
札幌モーターショー2016の様子



本学展示ブースの様子



ブースで対応する研究室の学生



「若手人材育成シンポジウム “シンフォスター2016”」を開催

1月28日（木）に学術交流会館において、「若手人材育成シンポジウム “シンフォスター2016”」を開催しました。

本シンポジウムは、本学において実施している人材育成の取組の担当者が一堂に会し、それらの事業間の更なる理解と連携を深め、あわせて学内外に対して本学の人材育成活動をアピールすることを目的としています。平成20年度から継続して実施しており、今年度で8回目の開催となりました。

今回のシンポジウムでは、「博士キャリア開発プラットフォームのグローバル化」というテーマのもと、山口佳三総長からの冒頭挨拶の後、第1部では基調講演として、文部科学省科学技術・学術政策局人材政策課長の柿田恭良氏より「博士人材を取り巻く現状と今後の政策の方向性」について、D・C・トレーニング・ジャパン代表取締役のグレッグ・ストーリー氏からは、企業が求める幹部

人材の教育を長年行っている視点から日本人博士人材及び外国人博士人材がグローバルに活躍する上で必須となる移転可能スキルについて、大阪大学総長特命補佐・産学連携本部特任教授の馬場章夫氏からは「社会・企業との協働による博士キャリア開発」と題して講演いただきました。

第2部では、人材育成本部長の望月恒子教授より「博士人材育成プラットフォームのグローバル化に向けて」をテーマに、本学が今まで構築してきた主に日本人、及び日本語に堪能な外国人博士のキャリア開発支援事業をベースに据え、日本語に堪能でない外国人留学生博士に対する新たなキャリアプログラムの提供と、日本人博士の海外への飛躍を後押しする機能も付加した新たなプラットフォームの構築を目指す本学の取り組みについて紹介が行われました。

また第3部では、第1部の基調講演者に加え、陶氏診療院院長の陶恵栄

氏、日本アイ・ピー・エム株式会社の辻智氏、本学の人材育成プログラムを経て現在、株式会社東芝でご活躍中の宋妍氏、本学工学系外国人留学生教育相談室のナタリア・シュマコワ氏、本学工学院博士後期課程のアビジット・ラワンカル氏を交えて、それぞれの立場からの貴重な意見を頂戴し、本シンポジウムのテーマを元にパネルディスカッションが行われました。

今回のシンポジウムは東北大学、東京大学、静岡大学等からも参加があり、盛会のうちに終了し、本学独自の一貫した人材育成システムの構築に大きく寄与するものとなりました。今回のシンポジウム開催に当たり、ご配慮、ご協力を賜りました皆様に改めてお礼申し上げます。

なお、興味のある方は人材育成本部のホームページをぜひご覧ください。

◆<http://www2.synfoster.hokudai.ac.jp>

（人材育成本部）



山口総長の冒頭挨拶



文部科学省 柿田課長の講演



D・C・トレーニング・ジャパン
ストーリー氏の講演



大阪大学 馬場氏の講演



望月人材育成本部長の講演



パネルディスカッションの様子

■ 部局ニュース

薬学研究院・薬学部が韓国・忠南大学校薬学大学と部局間交流協定を締結



調印式後の記念写真

薬学研究院・薬学部では2月2日（火）に忠南大学校薬学大学との部局間交流協定を締結しました。薬学部会議室で執り行われた調印式には、忠南大学校薬学大学からChang-Seon Myung学部長はじめ14名が、本研究院からは南 雅文薬学研究院長をはじめ

3名が出席しました。

本学と忠南大学校はすでに大学間交流協定を締結していますが、薬学領域でのより広範囲な研究交流やサマー・インスティテュートなどを通じた学生交流を更に活発に行うために、新たに部局間交流協定を締結したものです。



協定締結記念の盾を手にするMyung学部長（左）と南研究院長（右）

この交流協定締結に基づき、今後、両部局間において様々な分野での交流が活発に行われることが期待されます。

（薬学研究院・薬学部）

低温科学研究所がスペイン高等学術研究院と部局間交流協定を締結



調印式での集合写真（左から柴田 仁事務長、香内教授、渡部教授、Tejedor国際化担当副代表、Guillermo Mena Marugán物質構造研究所長、Rafael Escribano教授）

低温科学研究所では、1月19日（火）にスペイン高等学術研究院（CSIC）と部局間交流協定を締結し、調印式を行いました。

調印式にはスペイン高等学術研究院からPaloma Tejedor国際化担当副代表ら3名、本研究所からは渡部直樹教授、香内 晃教授ら4名が出席しました。

スペイン高等学術研究院は1939年にマドリッドに設立された人文科学、生物学、農学、物理学、化学等あらゆる領域に関する研究活動を行うスペインを代表する研究機関です。今回の協定については、平成27年4月20日～6月19日の2ヶ月間、同研究院物質構造研究所（IEM-CSIC）所属のRafael



協定書を取り交わすTejedor国際化担当副代表（右）と渡部教授（左）

Escribano教授を外国人招聘教員として当研究所に招聘して実施した、氷の赤外線吸収スペクトル等の理論的研究をテーマとした共同研究を契機として取り交わされました。

調印式後では互いの研究状況に関する活発な意見交換が行われました。今後、両機関の間で更なる共同研究活動の発展等、積極的な交流連携が期待されます。

（低温科学研究所）

水産科学研究院及び北方生物圏フィールド科学センターが 福島吉岡漁業協同組合及び福島町との4者間の連携協定を締結



（左から）北方生物圏フィールド科学センター 本村センター長、水産科学研究院 安井研究院長、福島町 鳴海町長、福島吉岡漁業協同組合 阿部代表理事組合長

本研究院及び北方生物圏フィールド科学センターは、福島吉岡漁業協同組合と福島町（北海道松前郡）との連携のもと、学術・教育・文化及び地域振興に関する各分野において協力し、相互の発展充実を目的として、1月25日（月）に連携協定を締結しました。

当日は、福島町青函トンネル記念館で協定調印式が行われ、水産科学研究院の安井 肇研究院長、北方生物圏フィールド科学センターの本村泰三センター長、福島吉岡漁業協同組合の阿

部雄代表理事組合長、福島町の鳴海清春町長の4者が協定書に署名しました。

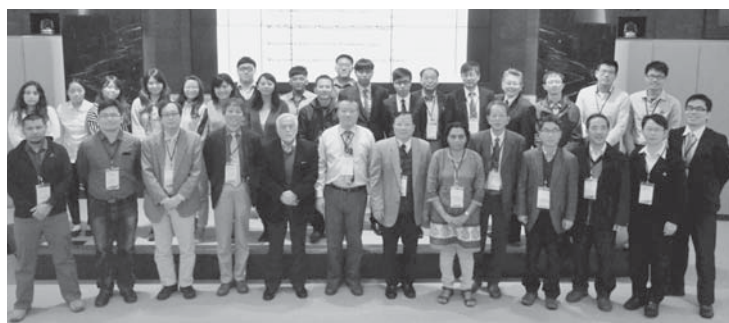
今回の協定締結により、水産科学研究院では、漁獲情報を統合した漁獲量・漁場予測、藻場の再生による産卵場・幼稚魚育成場の造成、コンブ、ウニ、ナマコ、サケ・マス類などの有用魚介類養殖、低利用海藻類の高機能成分活用、青函トンネルからの湧水を利用して陸上養殖された高価値魚類地域ブランドの確立などを計画しており、

福島町からの要請がある水産加工の排水対策、人材養成なども行い、これらすべてを統合した豊かな海の創生システム開発と実習・研修などの教育を通して、福島吉岡漁業協同組合及び福島町との連携をさらに深めていく予定です。

また、北方生物圏フィールド科学センターでは、水圏ステーション七飯淡水実験所において養殖した種苗の有効利用を図るため、海水適応能の高いニジマス、あるいは地域に根ざしたイトウ、さらには新規サケ・マス雑種などの種苗を福島吉岡漁業協同組合へ提供するとともに技術指導を行う予定です。これらにより本学の開発した養殖種苗の産業化への道筋をつけることができるなど、水産科学研究院と北方生物圏フィールド科学センターでは、今後益々の教育・研究及び地域貢献の推進が期待されています。

（水産科学院・水産科学研究院・水産学部）

第2回北海道大学－国立台湾海洋大学ジョイントシンポジウムの開催



シンポジウム参加者集合写真

本学と国立台湾海洋大学との大学間交流協定を促進するため、1月7日（木）・8日（金）の両日にわたり、台湾基隆市の国立台湾海洋大学において、第2回北海道大学－国立台湾海洋大学ジョイントシンポジウム“Quaternary and Future Earth : Harmonious Coexistence of Ocean and Humans（海洋の多面的利用と人類との調和）”を

開催しました。本学からは水産科学研究院の飯田浩二特任教授をはじめ3部局から計6名が参加しました。

シンポジウムに先立ち、張 清風学長を表敬訪問し、両大学間の交流事業について説明しました。その後、両大学の教員に加え、アジア諸国からの参加者を含め、水産科学や海洋科学に関する様々な分野の話題提供が合計15件



国立台湾海洋大学 張学長（右から4人目）、陳 明德学部長（同6人目）との記念撮影

行われました。国立台湾海洋大学からは、多数の博士研究員や学生の参加があったことから、本学及び水産科学研究院の国際教育プログラムについても紹介する機会をいただき、有意義な大学間交流にすることができました。

（水産科学院・水産科学研究院・水産学部）

経済学部で北海道財務局理財部長の特別講演会を開催

経済学部では、北海道財務局理財部長の米澤裕樹氏による特別講演会を1月13日（水）午前10時30分より文系講義棟2番教室において開催しました。米澤氏から「コーポレートガバナンスと金融を巡る最近の動向と、金融庁・財務局の政策課題」と題してご講演いただきました。

講演者の米澤氏は、金沢大学を卒業後、昭和63年に大蔵省に入省され、平成11年日本貿易振興会（ジェトロ）ミラノ・センター、平成14年近畿財務局総務部経済調査課長、平成17年東北財務局総務部総務課長、平成20年金融庁検査局総務課統括検査官、平成25年金融庁監督局銀行第一課銀行監督管理官を歴任され、平成27年7月から北海道財務局理財部長に就任されています。

財務局（財務省・金融庁の地方出先

機関）では、理財部が金融庁の業務を担当していることから、講演では、金融庁の立場からみた昨今の問題について説明されました。特に、コーポレートガバナンスの重要性を、日本の企業経営の課題から検討されるとともに、現在政府がコーポレートガバナンスの強化のために取り組んでいることを説明されました。また、同じくコーポレートガバナンスを中軸に据えて見たときの、我が国の銀行を巡る課題も提示されました。いずれも具体的な資料や事例を交えた講演で、わかりやすく理解が深まるものでした。また、聴衆の多くが学部生であったことから、講演の最後には、学生の将来の可能性についても触れられ、今後どのような職業に就くにしても、この講演の中で触れられたコーポレートガバナ

ンスの問題が関係してくることを示されました。

講演全体を通して、学生が日頃学んでいる講義内容に密接に関連した内容であったこともあり、生きたデータに基づく臨場感と説得力のあるお話もあいまって、学生にとってはその考えを整理し問い直す良い機会になったと考えられます。

このような講演会は、学生にとって現実の経済問題に興味を持ち、真剣に社会の在り方を考える一助となることから、経済学部では今後も北海道財務局との連携を密にして、開催を続けていきたいと考えています。

（経済学研究科・経済学部）



講演する北海道財務局理財部長の米澤氏



講演を熱心に聞く学生

経済学研究科地域経済経営ネットワーク研究センターで講演会 「中国諸地域、経済移行期における経済倫理の経路依存」を開催

経済学研究科では、中国の武漢大学経済与管理学院教授の喬洪武氏による講演会「中国諸地域、経済移行期における経済倫理の経路依存」を、1月12日（火）午後4時より、経済学研究棟3階会議室において開催しました。本講演会は、経済学研究科地域経済経営ネットワーク研究センター（REBN）主催、本研究科の社会経済学研究会との共催で実施しました。

講演者の喬氏は、武漢大学経済与管理学院において西洋経済学史を専門とし、中国における大きな研究プロジェクト「西洋経済倫理思想研究」のリーダーとして、経済思想の体系的な研究を進めています。武漢大学は現在、中国における経済思想研究のメッカであり、優秀な大学院生を多く輩出していることでも知られています。今回は、同大学で博士号を取得し、現在、本学経済学研究科の客員研究員として在籍

している曹希氏が、講演の同時通訳と講演用レジュメの日本語版作成を担いました。

講演では、第二次世界大戦後の中国における計画経済体制が、その後の改革開放（市場化）の過程でどのような経路依存性を示したのかについて、経済倫理の側面からの分析が示されました。計画経済体制は必然的に中央当局の支配を強化し、人々の思想を当局と一体化させていきました。また、官僚が権力を握ることによって「官本位特権」が生まれ、人々はその権力に従属する心性を身につけていきました。官本位の精神とは、官職によって社会的地位を評価する心性であり、人々の間に「上の言いなりになる」心性を生みだしました。こうした道徳は市場経済の社会からみると「偽道徳」ですが、それが計画経済の倫理的な遺産として残り、現在の中国経済の発展経

路を方向づけているとみることができます。このような事態を改革するために、中国政府は人々ができるだけ「上の言いなりになる」必要がないように、「人治」ではなく「法治」、すなわち「法（ルール）による支配」を強化する必要があります。質疑応答では、そのような法治国家のための制度改革が、これまで官本位の人治を主導してきた政府によって遂行されなければならないことの矛盾と問題性などが議論されました。

講演会には23名の出席者があり、参加した中国からの留学生も積極的に質問しました。質疑応答に1時間弱という時間を設けたことも含めて、本講演会は、日本と中国の間の相互理解と協調のための有意義な機会となりました。

（経済学研究科・経済学部）



参加者全員で記念撮影



武漢大学 喬氏



活発な質疑応答の様子

農学院において「留学生新年会」を開催

農学院第30回「留学生新年会」を、1月9日（土）に農学部大講堂で開催しました。7ヶ国（中国、韓国、インドネシア、タイ、バングラデシュ、ナイジェリア、モンゴル）の総勢77名の留学生が準備に携わり、餃子、ピビンバ、カレー、スープなど、各国の名物料理をふるまいました。農学院以外の留学生も多数参加し、参加者は教職員

と学生をあわせて297名にのぼりました。

新年会の後半には、各国の留学生による余興が行われました。モンゴル人留学生による民族舞踊、中国人留学生による歌、インドネシア人・マレーシア人留学生による楽器演奏や、韓国留学生によるダンスなどが披露され、会場は大いに盛り上がりました。

この新年会は毎年開催しており、参加者にとって、料理を楽しむだけでなく、各国の文化について理解を深め、留学生と直接交流する良い機会となっています。

（農学院・農学研究院・農学部）



モンゴル人留学生による民族舞踊



中国人留学生による歌



インドネシア人留学生による楽器演奏



マレーシア人留学生による楽器演奏



韓国留学生によるダンス



料理をふるまうナイジェリア人留学生

農学研究院で講演会「アルフレッド・ノーベル記念経済学スウェーデン国立銀行賞 2002-2010」を開催

農学研究院では、1月21日（木）に、オーフス大学（デンマーク）のティモ・テラスヴィルタ教授による講演会「アルフレッド・ノーベル記念経済学スウェーデン国立銀行賞 2002-2010」を開催し、学生・教職員・一般市民の方々など、約40名の参加がありました。

テラスヴィルタ教授は、ノーベル経済学賞の決定にあたるスウェーデン王立アカデミーのメンバーとして、2002年から2010年まで同賞の選考業務に従事されました。

講演会では、任期中の受賞者計18人の業績とともに、発表当日の電話による授賞伝達でのエピソードや、テラスヴィルタ教授と受賞者たちとの交流

が、写真を交えて紹介されました。日頃、教科書や学術論文でしか目にするのできない高名な経済学者の横顔を垣間見る、またとない機会となりました。



ノーベル経済学賞受賞者のエピソードについて語るテラスヴィルタ教授



講演会参加者の様子

した。

講演会前日には、テラスヴィルタ教授の専門分野である時系列計量経済分析に関する研究セミナーも開催し、遠くは大阪からの参加もあるなど、盛会となりました。

テラスヴィルタ教授の招聘は、国際本部からの「大学間協定校交流事業」による助成を受け、農学研究院・情報基盤センター・経済学研究科・情報科学研究科に所属する統計関連教員グループによって企画されたものです。

本講演会の開催にあたってURAステーションより多大な協力をいただきました。ここに謝意を表します。

(農学院・農学研究院・農学部)

農学研究院で平成27年度第2回FD研修会を開催

農学研究院では、安田和則理事・副学長を招いて、平成27年度第2回FD講習会「国立大学が関係する文教行政の動向と北海道大学が進むべき方向」を1月22日（金）午後4時30分から農学部W109講義室にて開催しました。教職員、学生合わせて計40名が参加しました。

冒頭で横田 篤農学研究院長が挨拶するとともに、講師の安田理事・副学長の経歴などを紹介しました。安田理事・副学長の講演では、まず日本の大学及び本学の研究力に関する現状が述べられ、日本の研究力の相対的な低下が指摘されました。本学についても、被引用のランキングの低さや国際共著の少なさを問題点としてあげ、教員

個々のレベルアップの必要性を強調しました。続いて、これを踏まえた文教行政の動向について述べ、国・大学レベルでの資源配分の見直しが進められるなどの見通しが話され、本学については、今後の文教行政動向に対する準備は高レベルにあるが、今後とも継続した取り組みが必要との話がありました。1時間を超える講演の最後には、本学が取るべき改革の方向性について、本学の強みを有機的に融合すること、総合大学の多様性を生かすこと、そして生まれた新たな強みを教育に生かすというサイクルが重要であるとの結論が述べられました。

今回の講演では、我が国の大学・本学・農学部の置かれている現状を再認

識するとともに、我々が目指すべき研究・教育の指針となる示唆に富んだ話を聞くことができました。講演いただいた安田理事・副学長に深く感謝します。

(農学院・農学研究院・農学部)



安田理事・副学長



講演の様子



参加者の様子



横田研究院長

工学系FD研修「eラーニング活用環境の現状把握セミナー」を開催

工学研究院では12月18日（金）に工学部C棟206講義室において、工学院教育・キャリア企画室と工学研究院工学系教育研究センター（CEED）共催により、工学系FD研修「eラーニング活用環境の現状把握セミナー」を開催しました。

近年、OER（Open Educational Resources；ネットワークを通じて開かれた教育教材）やeラーニングのようなICT教育教材は教育効果の向上が期待できるとして、大学のみならず世界的にも注目されています。しかし実際の教育現場においては、ICT教育教材の活用方法や期待できる効果の理解が不十分であったり、制作過程に対する誤解から着手を躊躇ってしまう場合が見受けられます。そこで、教員が自身の教育を振り返りながら活用の可能性を模索し、ICT教育教材制作にあたっての疑問点を解決する場として、FD研修を開催しました。

当日は活発な議論をするため少人数のワークショップ形式とし、工学研究院及び情報科学研究科から10名の教員が参加しました。

冒頭の挨拶では、教育・キャリア企画室長の佐々木克彦教授がICT教育教材を活用した教育の高まりや重要性等に触れ、続けて工学系教育研究センターの篠原潤一特任教授からFD研修の趣旨について説明がありました。コンテンツ制作やその活用についての説明と質疑応答等の進行は工学系教育研究センターでeラーニング教材制作の実務に携わっている技術職員が担当しました。

前半は、技術職員がタブレットの活用やeラーニング制作を想定したデモを交えながら期待される教育効果等を説明した後、参加者が模擬講義をし、撮影から編集まで制作過程の一部を体験しました。実際に講義模様を収録するカメラ等機材や、収録した素材を編集する高性能編集機を会場に展開して実施したため、参加者には若干の緊張が見られましたが、収録を始めてみるとすぐに緊張も和らいだ様子で、自身の模擬講義がその場で編集され、コンテンツの出来上がりを見て品質の高さに驚いていました。

後半の質疑応答では、eラーニング

に関する疑問点や自身が担当する講義への導入をイメージした上での感想等を参加者一人ひとりに伺い、その都度解決方法を技術職員が提案する形式にしました。著作物利用の懸念点や演習スタイル講義への導入方法等質問が多岐にわたり、非常に活発な議論がなされました。

参加者のアンケートでは「eラーニングの色々な形態を知ることができ、とても勉強になった」「教育に対する様々な可能性を感じる」「恥ずかしい面もあるが、授業の向上にとっては良いと思う」等の感想が多く、eラーニングについてより一層理解を深め、非常に満足度の高い充実したFD研修会となりました。

工学院教育・キャリア企画室では他にも英語FDや倫理に関するFDを実施しており、今後も定期的な開催を目指し、工学系における教員の教育力及び教育環境の向上に努めます。

（工学院・工学研究院・工学部）



冒頭挨拶する佐々木室長



趣旨説明する篠原特任教授



会場の様子

工学系部局でこころのケア講習会を開催

工学系部局では、「なんでも相談室」の主催行事として、年2回「こころのケア講習会」を開催しています。

1月22日（金）には、工学系部局なんでも相談室カウンセラー（合同会社メンタルアシスト北海道・職業カウンセラー）である石原一人氏を講師として、本年度第2回目のこころのケア講習会を開催しました。

講師からは、「発達特性の理解」と題して、具体的事例とその分析、理論や対策等の講演が行われ、約50名が参加しました。

講演では、特に「空気を読めない」事例の説明で、参加者たちが軽く頷きながら話を聞く等、各人が日頃から悩まされる事例の紹介に、真剣に聞き入っていました。

講演終了後には、日常苦慮しているコミュニケーションの取り方や有効な手助けの手法等について質問があり、講師は、なんでも相談室への相談を促していました。

（工学院・工学研究院・工学部、情報科学研究科、量子集積エレクトロニクス研究センター）



講演中の石原カウンセラー



講演終了後の質疑応答

北海道大学病院で「第31回全国国公立大学病院集中治療部協議会」を開催

北海道大学病院が当番校となり、第31回全国国公立大学病院集中治療部協議会が、1月29日（金）にロイトン札幌において開催されました。

本協議会には、国公立大学50大学、産業医科大学、自治医科大学及び防衛医科大学校の医学部附属病院の集中治療部長及び看護師長等の関係者126名並びにオブザーバーとして全国国公立大学法人病院臨床工学技士協議会の先生

方が出席しました。また、文部科学省から高等教育局医学教育課大学病院支援室病院第一係の小川 優係長及び同室の手塚淳介事務官が出席しました。

当番校を代表して本院の松居喜郎副病院長の挨拶の後、小川係長から「大学病院における諸課題について」をテーマとした「高度医療人材の養成と大学病院の機能強化」「平成28年度診療報酬改定」「特定機能病院の承認要

件」等の講演に続き、質疑応答が行われました。

本協議会では、同日午前中に行われた看護師長会の報告や各種調査報告を行い、本協議会の運営や事務局機能に関して討議し、活発な意見交換が行われる中、盛会裡に終了しました。

（北海道大学病院）



当番校を代表して挨拶する松居副病院長



講演する小川係長



討議の様子

■お知らせ

過半数代表候補者の決定

札幌キャンパス事業場（病院を除く。）における過半数代表候補者は、以下のとおり決定しました。

（総務企画部人事課厚生労務室）

| 職種・系区分 | | 過半数代表候補者 | | |
|-----------------------|--------------------|---------------|---------|---------|
| 教 員 | 文 系 | （文学研究科） | 村 田 勝 幸 | |
| | 理 系 | 理 学 研 究 院 | （理学研究院） | 渡 邊 剛 |
| | | 工学研究院・情報科学研究科 | （工学研究院） | 志 村 和 紀 |
| | | 上 記 以 外 の 理 系 | （農学研究院） | 東 山 寛 |
| | 医 系 | （医学研究科） | 大 村 優 | |
| 事 務 系 職 員 | 附置研究所・研究センター系 | （電子科学研究所） | 西 野 浩 史 | |
| | | （施設部） | 齊 藤 学 | |
| | | （総務企画部） | 関 本 岳 | |
| 技 術 系 職 員 | | （遺伝子病制御研究所） | 山 口 桂 | |
| | 特任教員・契約・短時間勤務・嘱託職員 | （工学研究院） | 齊 藤 清 | |
| （研究推進部） | | 村 上 毅 | | |

■同窓会との交流

恵迪寮同窓会「新年寮唱歌始めの会」



役員、来賓による威勢のいい鏡割り

恵迪寮同窓会北海道支部の「新年寮唱歌始めの会」が1月30日（土）、札幌市中央区の「氷雪の門」で開かれました。

この日は最高気温氷点下4度という厳寒の中、恵迪寮OB・来賓約80名、10代も含む現寮生20名と、ここ10年間では最多の100名を越す寮歌をこよなく愛する仲間が集まりました。

第1部の恵迪寮北海道支部総会の後、第2部の寮唱歌始めの会に入り、内藤春彦支部長の開会の辞に続き、横

山 清会長による年頭の挨拶、さらに来賓を代表して本学の西口規彦総長補佐が本学の現況について述べました。この後、大谷文昭氏の音頭で「都ぞ弥生」を斉唱した後、同窓会役員や来賓8名による鏡開きが行われました。

寮歌高唱では、トップを切って昭和30年代のOBが登場し、「蒼空高く翔らんと」を熱唱した後、各年代の「花繚乱の」や「魔人の呪い」と続きました。さらに、数年前からOB同士の交流が続いている小樽商科大学応援団の

OB、学生が友情参加し、商大校歌や寮歌「若人逍遙の歌」を歌い、エールを送り合いました。

中入りを挟んで「瓔珞みがく」（桜星会歌）、「水産放浪歌」など不朽の名寮歌を懐かしんだ後、今回の目玉の一つ、全員寮生で固めた応援吹奏団が登場しました。トランペットやサクソフーンなどの迫力ある楽器で寮歌や昭和の歌謡曲をアレンジした演奏を披露すると、会場は大いに盛り上がり、アンコール曲として札幌農学校校歌「永遠の幸」を吹奏しました。

また、平成27年寮歌「咲く六華（はな）よ」の作詞・作曲者たちも現寮生らと一緒にステージに上がり、最新の寮歌を披露しました。

予定の20曲もほとんど歌い終えて約3時間余の宴もいよいよフィナーレを迎えました。参加者が増えたためか、今回初めて会場いっぱいになり、参加者の輪が一本に繋がって、「都ぞ弥生」と「別離の歌」をそれぞれの思いを載せて高唱し、来年の再会を誓い合って散会しました。

（総務企画部広報課）



昭和30年代のOBと現寮生の熱唱



豪快な音響で会を盛り上げた応援吹奏団



「都ぞ弥生」斉唱



肩を組み合わせるフィナーレ

■ 諸会議の開催状況

役員会（平成28年1月12日）

- 議案・第3期中期目標・中期計画について
- ・ユニバーシティプロフェッサーの被称号付与者に対する支援措置について
- 協議事項・リスク管理体制の整備について
- ・国際本部留学生センターの改組について
 - ・ハラスメント相談体制等の見直しについて
 - ・退職教員（本学定年年令を超える者）の非常勤講師の採用について
 - ・全学運用教員の措置について
 - ・就業規則関連規程の一部改正について
- 報告事項・総長補佐の任命について
- ・平成28年度予算（予定額）について
 - ・平成28年度施設整備事業について
 - ・創成研究機構共用機器管理センターの改組について
-

経営協議会（平成28年1月15日）

- 報告事項・第3期中期目標・中期計画の提出について
- ・平成27年度運営費交付金の追加配分について
 - ・平成27年度補正予算（案）について
 - ・平成28年度予算（予定額）について
- その他・財務レポート2015について
-

教育研究評議会（平成28年1月20日）

- 議題・リスク管理体制の整備について
- ・国際本部留学生センターの改組について
 - ・退職教員（本学定年年令を超える者）の非常勤講師の採用について
 - ・ハラスメント相談体制等の見直しについて
 - ・諸規則の一部改正について
- 報告事項・総長補佐の任命について
- ・大学間交流協定の新規締結について
 - ・第3期中期目標・中期計画の提出について
 - ・共同プロジェクト拠点の認定について
 - ・全学運用教員の中間評価の報告について
 - ・ユニバーシティプロフェッサーの称号付与について
 - ・若手教員の構成比率等について
 - ・創成研究機構共用機器管理センターの改組について
 - ・寄附分野の更新について
 - ・平成27年度補正予算について
 - ・平成28年度予算（予定額）について
 - ・学生の懲戒について
-

役員会（平成28年1月25日）

- 議案・リスク管理体制の整備について
- ・国際本部留学生センターの改組について
 - ・退職教員（本学定年年令を超える者）の非常勤講師の採用について
 - ・大学文書館の現状と国立公文書館等の指定について
 - ・主要取引銀行等の選定評価結果について
- 協議事項・平成28年度機能強化経費（機能強化促進分）の事業別予算額について
- 報告事項・超過勤務実績について
-

※規程の制定、改廃については、「学内規程」欄に掲載しております。

■ 学内規程

北海道大学学生寮規程の一部を改正する規程

(平成28年1月19日海大達第7号)

国立大学法人北海道大学インターナショナルハウス規程の一部を改正する規程

(平成28年1月19日海大達第8号)

国立大学法人北海道大学借上宿舍等規程の一部を改正する規程

(平成28年1月19日海大達第9号)

本学学生寮等の外国人留学生の在寮期間を改めることに伴い、所要の改正を行ったものです。

国立大学法人北海道大学創成研究機構グローバルファシリティセンター分析・加工受託規程の一部を改正する規程

(平成28年1月29日海大達第10号)

創成研究機構グローバルファシリティセンターにおいて、分子構造分析の項目及び分析料の変更を行うことに伴い、所要の改正を行ったものです。

■ 表敬訪問

海外

| 年月日 | 来訪者 | 来訪目的 |
|---------|--|--------------|
| 28.1.12 | 韓京大学校（韓国）Kang Ki Yong 学生処長 | 両大学の交流に関する懇談 |
| 28.1.20 | オーフス大学（デンマーク）Timo Teräsvirta 経済学研究科 教授 | 両大学の交流に関する懇談 |



韓京大学校（韓国）
Kang Ki Yong 学生処長（前列中央）



オーフス大学（デンマーク）
Timo Teräsvirta 経済学研究科 教授（右から2人目）

(国際本部国際連携課)

■人事

平成28年 1月18日付発令

| 新 職 名 (発令事項) | 氏 名 | 旧 職 名 (現職名) |
|--------------------|------------------|-------------|
| 【助教】 大学院理学研究院助教 | TORIELLI MICHELE | 採用 |

平成28年 2月 1日付発令

| 新 職 名 (発令事項) | 氏 名 | 旧 職 名 (現職名) |
|---|--|--------------------------------|
| 【教授】 電子科学研究所教授 | BIJU VASUDEVAN PILLAI | 採用 |
| 【准教授】 大学院歯学研究科准教授 大学院歯学研究科准教授 | 上 田 康 夫 DENIS SELIMOVIC | 大学院歯学研究科講師 採用 |
| 【講師】 (任期満了) | 正 木 幹 生 | 国際本部講師 |
| 【助教】 大学院医学研究科助教 大学院地球環境科学研究院助教 大学院理学研究院助教 大学院保健科学研究院助教 北極域研究センター助教 国際本部助教 | TERKAWI MOHAMAD ALAA HASAN SHEKH 大 友 亮 一 速 水 賢 浅 野 真 未 GARCIA MOLINOS JORGE YORDANOV BORISLAV TSONEV | 採用 採用 採用 採用 採用 |
| 【UR A職】 大学力強化推進本部UR A 大学力強化推進本部UR A | 上 原 広 充 古 畑 真 美 | 採用 採用 |
| 【係員】 施設部施設企画課 函館キャンパス事務部 | 小 林 由 宜 佐 藤 将 人 | 函館キャンパス事務部 財務部調達課 |
| 【技術職員等】 大学院医学研究科附属動物実験施設 | 小 野 麻 衣 子 | 大学院獣医学研究科 |

新任教授紹介

平成28年 2月 1日付



電子科学研究所教授に

ビジュ ヴァステヴァン ピライ 氏
BIJU VASUDEVAN PILLAI

物質科学研究部門
分子光機能物性研究分野

生年月日

1973年 5月31日

最終学歴

ケララ大学化学専攻博士課程修了 (2000年 2月)
Ph.D. (ケララ大学)

専門分野

物理科学

編集メモ

●インフォメーションセンター「エルムの森」の前には、さっぽろ雪まつりと時期を合わせて、本年も雪像が登場しました。「エルムの森」のスタッフによる力作は、多くの方が足を止めて写真を撮るなど、本学を訪れた方に喜んでいただけたようです。





2012.2.5 根室本線 釧路～東釧路（釧路市）

北の鉄道風景 35 蓮葉氷

真水が凍結する温度は0℃であるが、塩分を含む水が凍るのは-1.8℃以下なのだそう。針状に凍結した小さな水の結晶が波やうねりによって集まり、それが更に凍結することで円形状の大きな氷ができる。このような氷は蓮の葉のように見えることから蓮葉氷と呼ばれる。写真は厳冬の釧路川、根室本線の鉄橋付近の様子である。河口に程近いこの界限は汽水域であって、川を流れる水には海水が混じり

合っている。したがって厳しく冷え込んだ日には見事な蓮葉氷が見られる。白煙を柵引かせて鉄橋を渡るの、釧路駅を発車した直後の「SL冬の湿原号」である。JR北海道で唯一のSL観光列車となった同列車の末永い運行継続を願うばかりである。

情報科学研究科 准教授 山本 学

北大時報 ② No.743 平成28年2月発行

北海道大学総務企画部広報課 〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目

TEL：(011) 706-2610 / FAX：(011) 706-2092 / E-mail：kouhou@jimuhokudai.ac.jp

北大時報はインターネットでもご覧いただけます。http://www.hokudai.ac.jp/pr/publications/jihou.html