

いま
新潟大学の魅力と現在を発信

新潟大学季刊広報誌



NIIGATA UNIVERSITY
MAGAZINE

- R I K K A -

2016.WINTER [No.15]

新潟大学

授業紹介 -教育の現場-

学生の課外活動&サークル紹介
Enjoy! 学生ライフ

シリーズ「恩師と語らう」

注目される研究報告

Campus Information

特集 学長インタビュー

—大きく変化する
国立大学を取り巻く環境—
就任3年目にかける今後の大学運営



今号の表紙は、就任3年目を迎えた高橋姿学長。昭和51年に本学医学部医学科を卒業、その後、同学部の教授として活躍。専門は耳鼻咽喉科・頭頸部外科学。撮影は前日の悪天候が嘘のような好天の下、五十嵐キャンパス正門広場にて。



特集

「大きく変化する 国立大学を取り巻く環境」

国立大学を取り巻く環境が変化し、大学改革の必要性がさけばれる中で就任した高橋姿学長。第3期中期目標・中期計画期間に向けて、改革を加速する中、精力的に大学運営をリードしてきた。今号では、2014年2月の学長就任から2年が経過し、任期半ばを過ぎた学長にインタビュー。学長就任3年目にかかる今後の大学運営の展望をお伝えします。



Contents. 1

**学長インタビュー
就任3年目にかかる今後の大学運営**

Contents. 2

機能強化基本戦略Pick Up

CONTENTS

03 特集

学長インタビュー

「大きく変化する 国立大学を 取り巻く環境」

08 授業紹介 -教育の現場-

09 Enjoy! 学生ライフ

10 シリーズ「恩師と語らう」

11 注目される研究報告

12 Campus Information

『六花』とは…

本誌のタイトルでもある『六花』とは、本学の校章のモチーフである“雪の結晶”を表す言葉。本学の校章は、シンボルマークであった学生章をモチーフに本学名誉教授 小磯 稔氏がデザイン化したものです。



題字
野中浩俊(のなか ひろとし)氏
新潟大学名誉教授(教育人間科学部)。専門は、書道、富岡鉄斎研究。
現在は、岐阜女子大学 教授

公式Facebookページ更新中!



本学ホームページからアクセスしてください。多くの皆さまの「いいね!」をよろしくお願いします。

ホームページで発信するニュースのほか、四季折々のキャンパス内の風景など新潟大学をもっと身近に感じていただけるコンテンツを発信しています。

●高橋姿 学長インタビュー● —就任3年目にかける今後の大学運営—

2014年2月の学長就任から2年が経過し、任期半ばを過ぎた高橋姿 学長に、これまでのご苦労や、将来展望などについて話を聞きました。(聞き手:広報室長 小奈 裕)

第3期中期目標と中期計画期間に向けて改革を加速する時期に

——近年、国立大学を取り巻く環

べきが実現され、本学もさまざまな取り組みを実践しています。大学改革を

接いただけたのはよい経験だったと思っています。素案を提示しながら、自分の考えを述べていく中で、「やるべき」ことが徐々に固まっていくのも肌で感じられることができたと思います。

国立大学協会の 副会長に就任し 広がった大学運営の視野

A portrait of a middle-aged man with dark hair and glasses, wearing a light-colored suit and a pink tie. He is seated, looking slightly to his left. In the background, there is a large screen and some office equipment.

識した上で出費を考えていかなければいけません。27年度も教育研究費は非常に厳しい状況でした。限られた予算に対し先生方がそれぞれ無駄を省く努力をしておられるのだろうというのが実感です。やはり外部資金の獲得に向けて積極的に取組んでいくことになるだろうと思います。

業数はあるが、多様性にはどうしても欠ける。地元企業に就職するにしても、都内の企業でインターインシップ経験を積むことは非常に意味があることなので、という内容でしたが、日本のトップ企業の方々からも賛同をいただきました。その結果、28年度からは数社から理解をいただき、都内の企業とのインターインシップ提携が試験的に始まります。29年度からは単位化も考えていますが、これは單なる就業体験ではありません。学生に卒後の将来を考える上で刺激を与える意味があると思っています。

学長のリーダーシップが新しい大学の組織と方向性を導く

――大学の経営面では、資源を投下するべきところには投下し、節約できるところは節約することが必要だと思いますが、いかがでしょうか？

経営力の強化は最重要事項のひとつです。大学改革が絵に描いた餅にならないようにしなければなりません。おっしゃる通り、使うものに関しては



そうですね。新潟大学が世界に誇る
脳研究所も国際共同研究施設です
から、ここには一層の活躍を期待しま
す。脳研究所が様々な分野と関連し
た研究に取り組むことは、本学はも
とより地域の活性化に繋がっていくは
ずです。脳研究所に限らず、大学
全体の研究力を向上させるために、
領域を越えて横断的な研究を行ってい

A photograph showing a man in a plaid shirt standing behind a podium, speaking into a microphone. He is gesturing with his hands as he speaks. In front of him, three people are seated at a long table, facing the audience. The table has several nameplates and water bottles on it. Behind the speaker, there is a large projection screen and a banner with Japanese text. The banner reads "第7回 ダブルホームシンポジウム" (7th Double Home Symposium). The background wall is yellow.

総合大学である強みをいかして、多様な興味と感心に即した選択が可能で、まさにオンリーワンな自分を作っていくことが可能です。文科省には大変興味を示してもらいたい貴重な意見をいただきましたし、マスコミや財界の方々にも非常に好印象でした。裏返せば、学問主導型教育の物足りなさを各方面の方々が感じ、新たな教育プログラムを期待している表れかもしません。「創生学部」の考え方は、従前の主専攻プログラムにもよい影響が出ると期待しています。



そうですね。新潟大学が世界に誇る
脑研究所も国際共同研究施設です
から、ここには一層の活躍を期待しま
す。脑研究所が様々な分野と関連し
た研究に取り組むことは、本学はも
とより地域の活性化に繋がっていくは
ずです。脑研究所に限らず、大学
全体の研究力を向上させるために、
領域を超えた融合的な研究をどんどん
作っていこうと思っています。

学部と大学院の組織改革を進めることは、新しい時代の要請に応えられる人材輩出を促すはずです。あとは、インター、ンシップですよね。これは結果的には地域貢献・運動に繋がつていくのでは思っています。学生は企業や行政での経験を持ち帰り、自らの学びに生かす。同級生との情報交換により経験を蓄え、新しい意識で取り組んでいけば、学びの質はさらに向上していくと期待しています。それは県内の就職率の向上にも繋がるのではないかと思うからです。

——29年には新しい教育プログラム「創生学部」の設立が構想されています。これはどういう特徴があるのでしょうか？

「創生学部」は改革の肝だと思っています。学生が自ら何をやりたいのかを決めて自分でプランニングしていくというものです。つまり学習の目的を自分で作り出していくというものの

——最後に本学出身の学長から、後輩学生に向けてメッセージをお願いします。

学生には自分の可能性を信じて、諦めない気持ちを持つてほしい。「自分は必ず成長できる」と常に思いながら大学生生活を過ごしてほしいし、そのためにいろいろなトライアルをしてほしいと思います。留学をすること

理事の顔ぶれ

理事(企画・評価担当)／副学長
濱口 哲 はまぐち さとし

理事(教育担当)／副学長
大浦 容子 おおうら ようこ

理事(研究・社会連携担当)／副学長
高橋 均 たかはし ひとし

理事(病院担当)／副学長
鈴木榮一 すずき えいいち

理事(総務・労務・財務担当)
高比良 幸藏 たかひら こうぞう

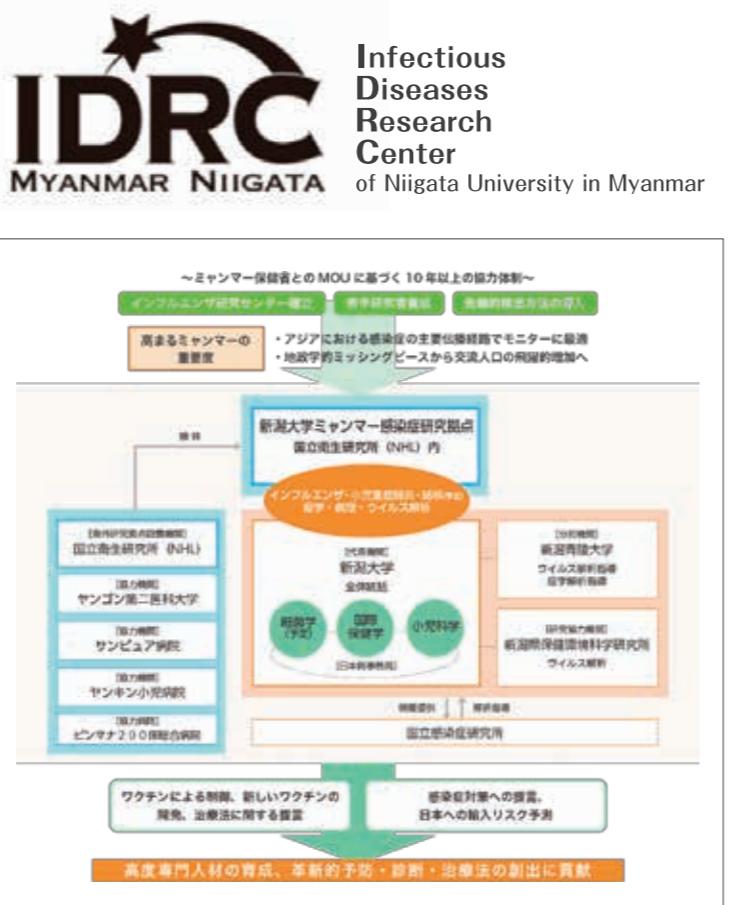
平成28年2月1日現在

環東アジアの研究拠点構想

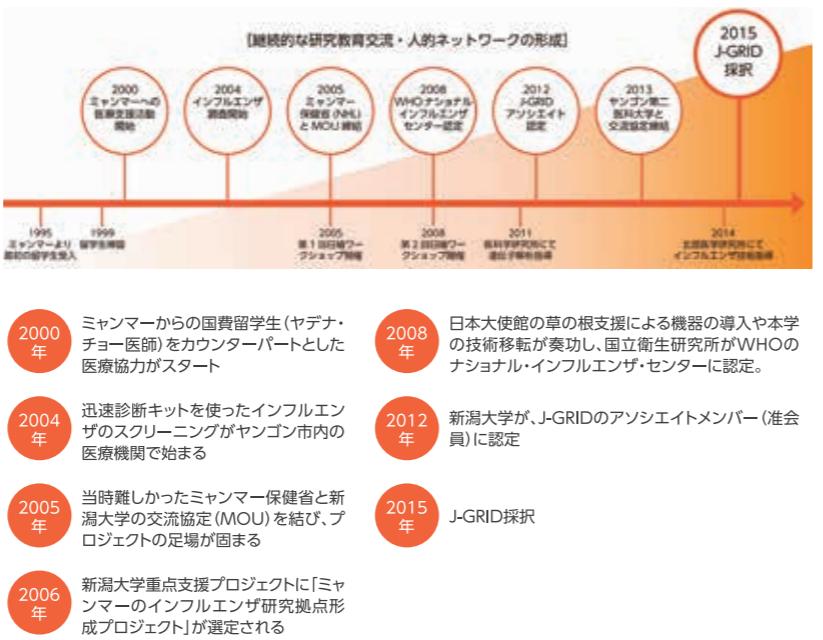


新潟大学ミャンマー感染症研究拠点

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）「感染症研究国際展開戦略プログラム（J-GRID）」における研究拠点の一つとしてミャンマー連邦共和国の最大都市・ヤンゴンにおいて、ミャンマー保健省と本学とのMOU（交流協定）に基づく10年以上の協力体制から、インフルエンザ研究センターの確立など、感染症研究の基盤を構築してきました。ミャンマーはアジアにおける感染症の主要伝播地であります。ミャンマー保健省と本学との間で、これまでの疫学研究に加え、病院経路であると同時に、日本による感染症研究拠点を形成します。そして、ミャンマーの呼吸器感染症の実態を明らかにし、感染症制御や効率的な高度専門人材育成に貢献します。



医療における新潟大学とミャンマーの関わり



COLUMN

本学教員のミャンマーへの熱い想いが架け橋のきっかけ



本プロジェクトは、当時、医歯学総合研究科の教授であった内藤 真先生（現：新潟大学名誉教授）のミャンマーに対する熱い想いから始まりました。この想いは、確実に共有・醸成され、現在は、研究開発代表者を務める齋藤 玲子教授（医歯学系医歯学総合研究科）に受け継がれ、ミャンマーと日本の双方に役立つ感染症研究が進展しています。

機能強化基本戦略Pick Up 学部の組織改革

1 創生学部（仮称）

新しい学びの仕組み 到達目標創生型教育プログラム

1 つの学問分野だけを学ぶ従来の到達目標達成型の教育システムとは異なります。学生自らが設定した目標に到達するために教員と相談しながらテーマを選択して学ぶ、まったく新しい教育システムを導入します。

創生学部では専門領域を持った教員から学ぶだけではなく、自分で「問題発見や解決法を導き出す力」を育てます。学内外での体験・協働を通じて、教授や仲間とともに「新しい学びのスタイル」を創ってゆきます。社会に出てからも様々な可能性にチャレンジする「グローバル化した社会で活躍できる強い自分」へと成長するための「確かな能力」と「生き抜く自信」を身につけてください。

（平成29年4月設置構想中）



2 工学部

工学のスペシャルな技術力とアートな心がひとつに

文理融合の新しい分野も学べる工学部が誕生

1 学科に統合された工学部では、主たる学びたいテーマを、一方向からだけでなく、文系科目、理系科目の両方から学ぶことができます。一つの専門領域を深く学びながら、それを支える複数の学問領域を学び、社会の課題を解決する総合的な力を身につけることができます。文系の学生も工学部で自身の得意分野を生かし学べるようになります。

（平成29年4月予定（構想中））

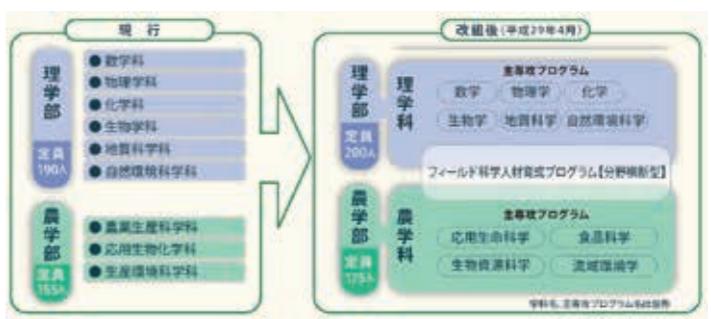
3 理学部・農学部

複合分野に確かなアプローチができる学部横断型プログラム

学部横断型主専攻フィールド 科学人材育成プログラム

境問題、災害対策、生物多様性保全などの複合課題にアプローチできる、動植物生態学、災害科学、気象科学などに関する広い視野・知識と実践的技能を備え、フィールドで活躍できる人材を育成する「分野横断型プログラム」を理学部と農学部が連携して導入します。どちらの学部からでも選択することができます。

（平成29年4月予定（構想中））



多彩な学びのフィールドを有する大規模総合大学だからこそ、学生の多様な興味・関心に即した目標が提供できます。

Enjoy!

学生ライフ

CIRCLE PICK UP!

体と心を鍛える武道 剣道部



↑現在部員は50名以上。
互いに切磋琢磨し、練習に取り組む

高いレベルの練習に励み 今年も全国大会へ

「普段の部活動は週5回、体育館で行い、やる時はやる、やらない時はやらない、メリハリをつけて日々の練習に取り組んでいます。練習中は全員が決まった練習をするのではなく、技練習の中でも自分が練習したい技を重点的に練習するなど、個々のレベルに合わせた練習がメインです。昨年は男女ともに全国大会に出場だったので、まず今年は北信越大会を勝ち抜き、全国大会で勝ち上がっていけるよう、練習に励んでいきたいです」

部長 長谷川祥吾さん(教育学部3年)



CAMPUS TOPICS!

学生と学長が大学での学びや学生生活を語り合う—新大キャンパスミーティングを開催—

本学の教育理念「自律と創生」を学生と教職員が共同して実現していくことを目的とした「新大キャンパスミーティング」が12月14日、中央図書館にて開催され、約50人の学生と高橋学長をはじめとする教職員が、車座になってじっくり語り合える座談会形式で大学での学びや生活について語りました。



女性研究者の活躍と学生のキャリア形成支援を支える—新大シッター認定証授与式を挙行—

研究者が、土日祝日のやむを得えない業務の際に、認定を受けた学生が子どもの保育を行う全国でもユニークな制度「新大シッター」。9年目を迎える平成28年1月18日、様々な研修を終えた学生25人が、晴れて新大シッターとして高橋学長から認定証が授与されました。この制度は、女性研究者の研究と家庭との両立をサポートする保育支援はもちろん、新大シッター学生が研究者のロールモデルからキャリア意識を形成し、男女共同参画に向けた意識を醸成するなど学生のキャリア形成支援としても大変有益なものです。



CIRCLE PICK UP!

発想力と表現力を養う 演劇部



社会でも役立つ剣道。
段位取得を目指す部員も

演劇を通して 多くの体験をしよう

「演劇部では週に3回、夏と秋にある公演会の前になると週5回活動しています。普段は声出しや、体の動きだけでひとつのテーマを表現するグループ練習などを行い、発想力や表現力を磨いています。また演劇部では役を演じるだけでなく、演出家から監督、舞台照明家、公演会の広報まで、全て部員が担っているんです。演技と舞台の裏側を作る両方の楽しさを体験できるのは、この部活の大きな魅力だと感じています」

部長 丸山哲平さん(工学部1年)



意欲ある学生が伸び伸びと勉学に勤しむ

授業紹介 — 教育の現場 —

第14回 教育学部

土佐幸子 教授

Profile

専門は理科教育学。
理科分野における国際比較を研究している



理科教育法

積極的な学びのコミュニティを通し 理科分野における教育現場の発展を目指す

現在の日本の大学教育で行われている指導者からの一方通行の授業スタイルではなく、ディスカッションや実験などを積極的に取り入れ、理解を深める探究的指導法を学ぶ授業。教室に立つのは理科教育分野を国際的に比較する研究を専門にする土佐教授だ。「世界の理科教育の分野では、学習者同士の意見交換を行う能動的な学習法のアクティブラーニングが広がっています。知識は、指導者が一方的に情報を提供するのではなく、子どもたち自身が「そういうことなんだ!」と理解することで初めて身につくの

です。参加型の授業構成の理論や指導方法を体験的に学び、子どもの目線に立った教員になることを目標にしています」と語る。講義だけではなく学生を対象にした模擬授業も実施。数人のグループに分かれ、各テーマごとに一定時間の授業を行う。学生同士でそれぞれの授業を受け、評価し合うことで今後の課題を自覚し実践力を養うことができる場だ。「自分の考えを言葉にして発信する力は、教員に限らず、企業で働く人から主婦として生活する人まで様々な日常のシーンに活きてくると考えています」。

専門的な知識や技術の修得と、均整の取れた知識の獲得は教育の重要な役割。約5,000科目の中から特色ある授業を紹介。



STUDENTS VOICE

「ただ話を聞くだけではなく疑問点に対する自分なりの意見を発信する場面が多くあります。何かをしながら考えるということが習慣づきます」(鈴木)「子どもの理解をどう引き出すかを学んでいます。3年生になると教育実習があるので、模擬授業は練習として自分を試せる貴重な時間です」(横山)

右 鈴木竜生さん(教育学部2年)
左 横山千晶さん(教育学部3年)



森下修次 准教授

Profile

専門は音楽科教育。音楽音響や楽器、また障害者関連のそれらにおいて連携・開発を研究。



小学校音楽

ポピュラー音楽やバロック音楽を題材に 音楽の構造を理解、即興演奏の習得を目指す

小学校で音楽を教えるために必要な基礎的な知識と技能を習得する時間。クラシックの基礎はもとより、学校現場で扱うことが多いポピュラー音楽の構造を理解し、指導に活かすことが目的だ。座学による音楽理論の理解に加え、ピアノを用いた実技で、伴奏編曲の習得も目指す。「仕組みや成り立ちを理解しなければ音楽の本当の面白さは分かりません。教員が音楽の構造に注目しなければ、子どもに興味を持たせることはできない。これが学校現場で創作と鑑賞がうまくいっていない原因のひとつだと考えます。西洋音楽はメロディだけ

なく、伴奏や和音を聴いて初めて、曲が言わんとする意味が分かるもの。仕組みが分かれれば聴かせ所が分かるようになります」と准教授。それらの知識と技術を身に付けた教師が伴奏を弾けば、子どもが普段聴いていない所に気付かせることができると続ける。「音楽は本質的に自分で作っていくものですから、構造を理解していれば楽譜を使わず自分で創って弾いてもかまいません。聴かせ所を指導してあげれば、子どもも音楽をより深く学ぶことができる。音楽を楽しむために必要な“聴く耳”を育てる方法を学ぶことが目的です」。



STUDENTS VOICE

「音楽を教える際に必要なポイントを学んでいます。即興演奏は、ルールを守りつつ自分なりに作っていく面白さがあります」(高沢)「座学と実技がセットになって、音楽の構造を実際に音と結び付けて身に付けられます。先生はポップスも題材にし、分かりやすく説明してくださいます」(真島)

右 高沢諒介さん(教育学部2年)
左 真島杏奈さん(教育学部2年)

Campus Information

地域に密着しながら様々な活動を続ける新潟大学。皆さんにお伝えしたいニュースはたくさんあります!

新潟大学センター倶楽部を設立しました

2009年に「新潟大学基金」を創設し、卒業生や地域の皆さまからのご支援をいただき、より高い教育・研究成果、社会への大きな貢献など、ご期待に応えてまいりました。

このたび、地域の中核を担い、国際社会で活躍する人材の育成のため、学生の修学、国際交流などへの支援をさらに強化することを目的として、地域を支える企業・団体をはじめとする多くの方々から継続的にご支援をいただける仕組みである「新潟大学センター倶楽部」を3月4日に設立しました。

同日には、同倶楽部の設立幹事会が開催され、ご参集いただいた幹事企業11社から今後の運営について意見交換・提案がありました。今後は会員を拡充し、「輝け未来!!新

潟大学入学応援奨学金」などの本学独自の奨学金や、海外へ留学する学生への支援などを進めていく予定です。

同倶楽部からの継続的なサポートは、本学が実施する取組みの充実につながるだけでなく、会員企業と本学との積極的な情報交換などによって、産学連携事業や共同研究の増進につながることも期待されています。

ご興味のある企業様は、下記担当まで気軽にお問い合わせください。

【担当】新潟大学センター連携推進室
Tel:025-262-5651
E-mail:kikinjimu@adm.niigata-u.ac.jp



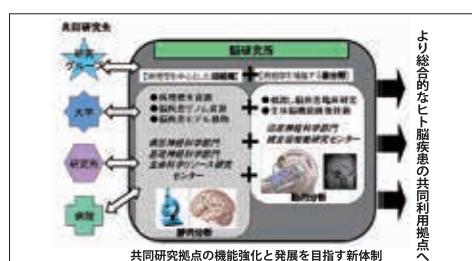
脳研究所が共同利用・共同研究拠点として認定更新されました

脳研究所は平成22年4月より、文部科学省の共同利用・共同研究拠点「脳神経病理標本資源活用の先端的共同研究拠点」として認定され、膨大な脳神経疾患に関する資源と、それに関わる専門的な知識・技術をわが国の脳科学研究者コミュニティに公開し、脳神経病理学とその関連分野において多様な共同研究を創出し、数多くの実績を挙げてきました。

この度、脳研究所の活動が文部科学省の評価を受け、平成28年4月1日から共同研究領域の広がりを踏まえ

て、「脳神経病理資源活用の疾患病態共同研究拠点」に拠点の名称を変更し、共同利用・共同研究拠点として認定更新されました。

今後は、蓄積してきた世界有数規模の脳神経病理標本資源と最先端の脳機能画像解析技術を基に、アルツハイマー病等の脳神経疾患に関する脳病理・病態解析、早期診断技術開発、進行抑制治療に向けた橋渡し等の課題を先進的に研究し、その成果を発信するわが国唯一の共同利用・共同研究拠点として世界をリードします。



新潟大学基金のお知らせ ぜひご協力ください

学生の修学支援、国際交流活動等に活用しています。

※税法上の優遇が受けられます

●基金ホームページ

<http://www.niigata-u.ac.jp/kikin/index.html>

新大センター連携推進室

電話:025-262-5651(受付時間 平日9:00~17:00)
FAX:025-262-7796

E-mail:kikinjimu@adm.niigata-u.ac.jp



「新潟大学カード」入会受付中!

VISA付きの国際カード「新潟大学カード」。

卒業生と母校の絆を、いつもポケットに!

●新潟大学カードに関するお問い合わせ先

新潟大学全学同窓会事務局

電話:025-262-7891
(受付時間 平日10:00~15:00)
E-mail:dosojimu@adm.niigata-u.ac.jp



編 集 後 記

新潟県外の方からすると新潟の冬は雪深く、一面の銀世界を想像されるかと思いますが、温暖化のせいか年々降雪量は減り、キャンパスが雪化粧に覆われるのは年に数回となりました。今回の特集は、学長インタビュー。就任3年目にかける今後の大学運営を熱く語っていただきました。ご覧ください。(K.I)

定期送付のお知らせ 季刊誌「六花」は卒業生の皆様に無料で定期送付させていただきます。ご希望の方は、広報センターまでご連絡ください。

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用紙の節約
リサイクルできます。