



北海道大学校友会エルム
HOKKAIDO UNIVERSITY
ALUMNI ASSOCIATION ELM

エルムだより

2022 September Vol.5

[特集]

北から世界へ：世界が認めた 北大 × SDGs

— THE インパクトランキング 2022 において総合ランキング世界 10 位に —

[対談] 社会貢献への強い思いは
学生時代の経験から

おいしい魚を届けて人に喜んでもらう ——— 04

北海道大学の未来にご支援ください

[北大フロンティア基金] ——— 06

校友会からのお知らせ ——— 07

北海道大学(校友会エルム登録)同窓会一覧/
INFORMATION ——— 08



北から世界へ：世界が認めた 北大×SDGs

—— THE インパクトランキング 2022 において
総合ランキング世界 10 位に ——



北海道大学理事・副学長
横田 篤（国際、SDGs 担当）

- 生年月日 昭和 32 年 2 月 22 日
- 昭和 54 年 3 月 北海道大学農学部農芸化学科卒業
- 昭和 59 年 3 月 北海道大学大学院農学研究科
農芸化学専攻博士後期課程修了
- 昭和 59 年 3 月 農学博士(北海道大学)
- 昭和 59 年 4 月 味の素株式会社中央研究所
- 平成 元年 3 月 北海道大学農学部助手
- 平成 4 年 4 月 北海道大学農学部助教授
- 平成 12 年 8 月 北海道大学大学院農学研究科教授
- 平成 18 年 4 月 北海道大学大学院農学研究科教授
- 平成 27 年 4 月 北海道大学大学院農学研究科教授
- 平成 31 年 3 月 農学院長・農学部長
- 令和 2 年 10 月 北海道大学理事・副学長

» うれしいニュース

イギリスの高等教育情報誌 Times Higher Education (THE) は、4 月 28 日（日本時間未明）、国連の持続可能な開発目標（Sustainable Development Goals、SDGs）の枠組みで大学の社会貢献度を測る THE インパクトランキング 2022 で、本学が世界の大学 1406 校中、総合ランキングで 10 位となったと発表しました。本学



▲総合ランキング世界 1406 大学中世界 10 位(国内 1 位)

はこの素晴らしいニュースを当日午後記者会見やホームページで公表し、その後、新聞、各種のメディアも相次いで報じました。本学は 2019 年の初回からこのランキングに毎年参加しており、今回は 4 回目となります。本学は 2 回目以降、今回まで連続して国内 1 位の評価を得ており、また、世界でも前回、前々回ともトップ 10% の位置にありました。回を追うごとに参加大学が増える中で、今回は 10/1406 と一

挙にトップ 1% 以内ですから、正に快挙と言えます。

» 7 つの SDG で世界 100 位以内にランクイン

SDG 別ランキングでは、SDG の 17 のゴールの中で、本学は 7 つで世界 100 位以内にランクインしました。SDG2「飢餓をゼロに」で世界 1 位（3 年連続国内 1 位）、SDG17「パートナーシップで目標を達成しよう」で世界同率（＝）12 位（国内 1 位）、SDG14「海の豊かさを守ろう」で世界 17 位（同 2 位）、SDG15「陸の豊かさでも守ろう」で＝18 位（同 1 位）、SDG9「産業と技術革新の基盤をつくろう」で＝43 位、SDG16「平和と公正をすべての人に」で世界 61 位、SDG6「安全な水とトイレを世界に」で＝92 位です。特に高い評価を受けた SDG2 では、コロナ禍での困窮学生への食料品無料配布の取り組み、「ロバスト農林水産工学科学技術先導



▲SDG 別ランキング(SDG2 飢餓)世界 553 大学中世界 1 位

THE インパクトランキング 2022 とは

イギリスの高等教育情報誌「Times Higher Education (THE：ティー・エイチ・イー)」による「THE インパクトランキング」のことで、気候変動に対する活動やジェンダーの平等、健康と福祉など、大学の社会貢献の取り組みを国連の SDGs の枠組みを使って評価するというものです。世界規模での SDGs への関心の高まりを受け、2019 年より開始されました。

» 大学の評価



研究会」による地域の生産者への持続可能な農業に対する技術や情報の提供、地域の生産者と消費者が交流できる場の提供として「北大マルシェ」の開催、などが評価されました。SDG14 では、附属練習船「おしよ丸」を活用した海洋調査、オンライン教材による水圏環境の保全及び水産資源の持続可能な利用のための学生や一般に向けた講義の配信、附属施設を活用した小中生を主体とした水産科学の体験学習イベントの開催、など学外に対する取り組みを提供したことが評価されました。SDG15 では、研究林を活用した生物多様性の保全、「北海道大学キャンパスマスタープラン」によるキャンパス内の生態環境の保全、道内ワイン生産者に対して講義や実習を行う「北海道ワインアカデミー」によ

る農業と観光のための持続可能な土地管理、などが評価されました。

» 「北大らしさ」を可視化

今回の結果は「北大らしさ」が SDGs という世界共通言語を通して可視化されたものです。特に SDG2、14、15、17 で高評価を得たことは、札幌農学校として出発した本学の設置目的、広大な附属農場や世界最大級の面積を誇る附属演習林などの物的資産を保有するに至った発展の歴史、それらが基盤となって形成されたフィールドサイエンスや環境科学などの知的資産、実学重視の学風、これらに根ざした必然と言えます。すなわち、持続可能性や SDGs の追及は開学以来の本学の DNA と言っても過言

ではありません。

» 教育・研究・社会連携のガバナンス確保にも

實金清博総長は、「世界の課題解決（SDGs 達成）に貢献する北海道大学」を本学のビジョンに掲げています。SDGs の 17 のゴールのうち、今回は参加を見送った SDG5「ジェンダー平等を実現しよう」など 5 つの SDG にも、総合大学として参加できるようになることが必要と考えています。これらに鑑み、本ランキングを本学の教育・研究・社会連携のガバナンスの確保にも生かして参ります。

» SDGs を拠り所にした総合力の発揮

今回の THE の評価は、多くの教職員学生にとって本学がどのような特徴を持つ大学なのかを再認識させ、各自の日々の活動が SDGs に結びつくという気づきをもたらしたのではないのでしょうか。このことで構成員が SDGs を拠り所として自然な形で一体となり、本学の総合力の発揮につながれば良いと考えています。引き続き、同窓の皆様のご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。



▲記者会見当日の出席者 右から阿部副理事 横田理事・副学長 實金総長 吉見理事・副学長

社会貢献への強い思いは 学生時代の経験から ——おいしい魚を届けて人に喜んでもらう

株式会社 フーディソン
代表取締役 CEO 山本 徹 さん

2001年3月 北海道大学工学部卒業
2001年4月 不動産ディベロッパー入社
2003年4月 株式会社エス・エム・エスの創業メンバーとして参画し、取締役として、東証一部上場まで牽引。
2013年4月 株式会社フーディソンを創業し、現在に至る。



副学長 山本 和順 さん

北海道大学文学部卒業、同大学院文学研究科修士課程修了、同博士課程単位取得退学。名古屋大学助手、北海道大学助教授を経て北海道大学教授。その後、北海道大学文学部長・大学院文学研究院長、総長補佐を歴任し、現在、副学長(新渡戸カレッジ、校友会・同窓会)担当。
研究分野は、中国古代思想。近年は、新渡戸稲造「武士道」に関心を広げ、儒教の影響なども研究。



——「北海道で第二、第三の親と呼べる人との出会い」

【山本】 はじめに、どういう幼少時代を過ごされたか、北大を志望された思いをお聞かせください。

【山本】 出身は埼玉県で、ずっと地元で過ごし、父から「大学に入ったら自立しなさい」と言われていましたので、高校卒業後は、家から出ることを考えていました。理系が好きで、子供の頃から、宇宙開発に関わることを夢見たりしていましたので、工学部を目指しました。

【山本】 実際に北大に入られて、学生生活や部活動等はいかがでしたか。

【山本】 北大の学生のとときに起きたことはいっぱいあるのですが、特徴的なことという人との出会いにすごく恵まれたと思っています。北海道には、自分の親のような存在の方が二組いて、20数年お付き合いさせていただいています。

その他、北海道マラソンに毎年一緒に出場する工学部の同級生やバレーボールをしていた仲間といまだに繋がっており、本当に人に恵まれた学生時代だったと思います。

【山本】 差し支えなければ、二組の親のような方のお話をお聞かせいただけますか。

【山本】 私が北大の受験で札幌に来た時の話ですが、受験の申込が直前だっ

たため、周辺のホテルが埋まっており、札幌競馬場の奥にあった受験生が泊まるのには相応しくない宿に泊まりました。その宿では朝食を摂ることができないため、受験前日に北大の方向に歩きながら食堂を探しましたが見つからず、通りかかった方に聞いたところ、「良かったら自分の家で食べなさい」と誘っていただきました。試験当日は、朝食をごちそうになり、試験会場まで徒歩で行くと時間がかかることで、北大まで車で送っていただき、何とか受験ができました。誰も知らない土地で1人不安な中、その出会いのおかげで勇気をもらい合格できたという想い出があります。

【山本】 見ず知らずの方ですよ。なかなかありえないお話ですね。

【山本】 そのご夫婦とは、北海道で生活することになって以来、北海道の親代わりとして全て面倒をみてもらいました。私はそのご夫婦から「困っている人の助けになる」ということを実体験で教えてもらいました。その後社会人になってからお世話になった恩返しをしたくて何度か食事をさせてもらいましたが、お金は一切受け取ってくれませんでした。せめて私の結婚式に招待して大人になった所を見てもらう事で恩返しをしようと思っていましたが、結婚式の直前でおじさんは亡くなりました。「残念ながら恩は返せな

かった。おじさんが自分にしてくれたように、受け取った恩は次の世代に送ろう」と思うようになりました。それは今の私の人生の方向性となっています。

【山本】 山本さんにとっては、まさに人生のターニングポイントだったのかもしれませぬ。

【山本】 実は、在学中にもう一人、私の人生、生き方に影響を与えてくださった方に会っています。その方は、在学中のアルバイト先の定食屋のオーナーで不動産会社の社長さんです。

【山本】 確か、卒業後は不動産の会社にお勤めでしたね。

【山本】 もちろん、その社長さんの影響もありましたが、学生の私をビジネスの交渉の場に同席させてくれたり、組織に向き合う経営者の姿を見せてくれました。これからの時代は「寄らば大樹の蔭」ではなくて、自分で人生を切り開いていく強さを持たないといけない。と言われたその経験は本当に「実学」と言えるものでした。

【山本】 まさしく、第二・第三の親御さんとの出会いでしたね。

【山本】 そうですね、第二、第三の両親です。お二人に会っていないけれど違う人生だったと思います。

【山本】 大学に入ってから工学部に進まれ、どういった分野の研究をされたかお聞かせください。

【山本】 工学部の機械工学科の材料分野で、野口徹先生の指導を受けました。内容としては、エンジンの異なる金属の部品を同時鍛造して、接合部の強度を上げるための実験等をやっていました。先生の指導を通じて「掘り下げて考える」という思考が身に付き、今の自分の骨幹となっています。

【山本】 まさに恩師ということになりませぬ。

【山本】 それと、信じられないくらいにお金が無かった時と一緒に過ごした友人との思い出は今も忘れません。

【山本】 どの様な、思い出ですか。
【山本】 バイクでの貧乏旅行ですね。お金が無いので友人の知り合いの親戚の方の家に泊めていただいたり、もちろん駅のベンチで寝た経験もあります。お金が無かったからできた出来た体験ですけど。

【山本】 今の学生では無理かもしれません。いや、無理と言うよりもその発想は持てないのではないのでしょうか。

——「社会貢献」を自分の形で実現したい

【山本】 それで、就職をされてその後、起業されたきっかけとか、将来に向けてどのようなことをお考えになったのか教えていただけますか。

【山本】 やはり学生時代の経験からでしょうか、まず、不動産業に入って、自分で営業する力をつけることからスタートしようとしたのですが、思うようにいかなくて、なかなか現実は無かったですね。

【山本】 理系の企業を選ばずに畑違いの道を選んだのです。それは、起業の志はすでにお持ちだったということですか。

【山本】 もともと起業の考えはありましたが、非常に漠然としていました。そのときに思ったのは、卒業するときにエンジニアとして就職する道もあったのに、その道を選ばなかったということに対して、もしかして誤ったかもしれないと思いました。

【山本】 その会社を退職されて起業なさったのですか。

【山本】 そうです。その会社の先輩が起業したタイミングで、退職して合流しました。

ベンチャー企業に入社するというのが今ほど当たり前ではなかった時代

でしたのでその時は、「上手くいかないからよせ」と止められたり、今思えばあまり綺麗なストーリーでは無かったかもしれません。

【山本】 先輩とご一緒にどの様な会社をお創りになったのですか。

【山本】 経験してきた不動産に近い事業で、老人ホームの販売代理をする仕事です。当初依頼を受けていた物件をすぐに売り切ることができましたが、事業の将来性を考え方針転換し、介護・医療業界の人材紹介事業へとピボットしました。当時は先輩である社長を成功させるという一念で頑張り、順調に会社は成長していく中で、前職の同僚や後輩も会社に合流していくようになりました。

そして、上場と同時に資産も増えましたが、自分の中では「この資産は自分の力以上に膨らんでしまった」という思いを強く持つようにもなりました。つまり「会社の成長が自分を追い越してしまった」という思いです。ただ、会社を運営するにあたり自分の原点にあたる社会貢献の形もぼんやりとですが確認できました。

【山本】 それは、入学試験の時の経験や、在学中のアルバイトから得た原点ですね。

【山本】 そのとおりです。そして自分の中での「社会への貢献」を「自分のやりたい形で実現したい」という思いから、会社を辞め、自らの起業を決心しました。

【山本】 そして「フーディソン」をお創りになったのです。その時、すでに会社のイメージはお持ちだったのですか。

【山本】 その時は「衣・食・住」に関わる会社という漠然とした思いでした。そして、ある場所で漁師さんとの出会い、お話を聞き、魚の流通は「100年以上にわたり変わらない仕組み」だということを知り、この流通を変えて消費者の方に「おいしい魚を届け、喜んでもらいたい」という気持ちから、自分ができる「社会貢献の形」になりました。

【山本】 確かに「喜んでもらえる」というのは大きな社会貢献であり、「おいしい物」を効率よく継続的に提供できる流通の仕組みや、生鮮品加工の専門職員の育成はある意味、日本にとどま

らずに世界中に貢献できる仕事ですね。今後、会社として目指す方向や将来像についてお聞かせいただけますか。

【山本】 日本は生鮮品のバリエーションも豊かで質も高いと思いますが、流通に関しては100年前から大きく変わっていません。一方で規格品の流通では、アマゾンさんが圧倒的な存在になっていますが生鮮品に関しては、彼らのアセットでは効率を上げるのが難しく、ここに残されたピースと意義は大きいと考えています。国内の生鮮品の流通を人口が減って、労働力が減っていく中で最適化する部分のサポートを進めていきたいと思っています。

【山本】 最後に「北大の後輩へのメッセージ」と「大学に求めること」を是非お願いいたします。

【山本】 「人生には終わりがある」ということについて、学生のときはリアリティを持って感じておらず、時間が無限にあるかのような過ごし方をしていました。学生の皆さんには「自分のやりたいことを形にする」ための人生のマイルストーンを描いて歩いてほしいと思います。私がもし今学生なら、学生をやりながら起業して、学生のうちに経営経験を積みます。自転車の説明書を読んで理解しても実際は乗れないのと同じで、結局やってみないといつまでたっても経営する力は付きませんからね。

また、大学には実学的な授業をより多く取り入れてほしいと思います。

「興味を持たせる」という意味では、企業人や起業家の講義も有効だと思います。あとは、大学の研究資産をわかりやすく公開し、企業と一緒に活用できる仕組みを整えてほしいと思います。

最後に、当社は水産および水産流通をサステナブルにするためのチャレンジをしています。北大卒業生は歓迎していますので、興味を持ってくれた方はご連絡頂けると嬉しく思います。



北海道大学の未来にご支援ください



後輩学生を応援する「北大みらい投資プログラム」



▲給付型奨学金

進学や修学が困難な学生に対して、返還の必要のない「給付奨学金」を交付します。



▲海外留学・インターンシップ等資金

明確な目標をもった優秀な学生の海外留学・国際インターンシップ等を支援します。



▲課外活動等支援資金

部活動・サークル活動や施設の整備など、課外活動の充実を図ります。

歴史的建造物の価値を未来につなぐ「エルムの森プロジェクト」



エルムの森プロジェクト



「エルムの森プロジェクト」は、エルムの森に佇む札幌キャンパス最古の建物である旧昆虫学及養蚕学教室と旧昆虫学標本室を保存改修し、北海道ワイン教育研究センター棟として再生利用することで、そのレガシーを未来のキャンパスにつなぐ事業です。

これらの建物は今でもキャンパスの一角を美しく彩っていますが、現在の耐震基準を満たしていないため、建物内で人が活動できません。そこで、創建時の建築意匠を丁寧に読み取り、オリジナルの建物部位を可能な限り保存・補修・復元しようと計画しています。

本学の歴史的建造物の価値を100年後の未来に継承するため、ぜひ皆様のお力添えをお願い申し上げます。

◆寄附の申込方法

1. 郵便振替・銀行振込によるご寄附

(1) 郵便振替 ①口座名:「北大フロンティア基金」 ②口座番号: 02790-0-64270

(2) 銀行振込

(イ) 北洋銀行 ①支店: 北七条支店 ②口座名:「北大フロンティア基金」 ③口座番号: 普通 3825966

(ロ) 北海道銀行 ①支店: 札幌駅北口支店 ②口座名:「北大フロンティア基金」 ③口座番号: 普通 0320038

〈注意事項〉

●現金自動預金支払機(ATM)をご利用されますと、ご寄附者の特定が困難となりますので、**必ず金融機関の窓口でのお振込み**をお願いいたします。

●ゆうちょ銀行・郵便局の払込手数料は、現金払込の場合は1件あたり110円(税込)がかかります。なお、通帳・キャッシュカードを利用し、口座からお支払いの場合はかかりません。

●銀行の場合は、振込金額とは別に振込手数料がかかります。なお、北洋銀行及び北海道銀行の振込手数料は、1件あたり110円(税込)がかかります。

2. クレジットカード決済によるご寄附

3. コンビニ決済によるご寄附

北大フロンティア基金
寄附の申込方法の詳細は
こちらから



個人の方



法人・団体の方



北海道大学 社会共創部広報課 卒業生・基金室

〒060-0809

札幌市北区北9条西6丁目 北海道大学 百年記念会館内

TEL: 011-706-2017 FAX: 011-706-2010

E-mail: kikin@jimu.hokudai.ac.jp

https://www.hokudai.ac.jp/fund/



北海道大学 東京オフィス

〒100-0005

東京都千代田区丸の内1丁目7-12

サピアタワー10階

TEL/FAX: 03-3211-2055

E-mail: tokyo@general.hokudai.ac.jp

校友会からのお知らせ

令和3年度 学生支援事業について

校友会エルムが令和3年度に行った主な支援事業は次のとおりです。

1. 事業収入から母校支援事業として約1,800万円をフロンティア基金に寄附しました。
2. コロナ禍で困窮する学生に対し、校友会エルムからOB・OGが勤務する企業様に物資のご支援を依頼させていただき、大学が行った支援事業の一助を担いました。【協賛企業：東洋水産(株) エースコック(株)】
3. 会費収入による事業としては「100円朝食」の実施や「英語試験受験支援」「OB・OGによる就職支援」などを行いました。

コロナ禍から活動が制限され「ホームカミングデーでの企画」や「新入生歓迎会」などを中止とさせていただきましたが、今後、コロナ感染の状況を勘案しながら対応したいと考えております。



▲コロナ禍での学生への物資支援

令和4年度版 企業PR動画サイトの立上げについて

昨年度、校友会エルムの独自事業として、校友会ホームページに「企業PR動画サイト」を立ち上げました。

昨年度は約50社の企業にご参加いただき、延べ視聴回数が約2,200回となりました。今年度の実施に向け、学生へのPR強化などの改善を図りながら、就職支援につながればと考えております。

【本年度の予定】

参加企業受付：令和4年11月1日～

動画配信期間：令和4年12月1日～令和5年3月31日

詳しくは、校友会事務局へお問合せ願います。



▶ 2021年度ポスター

2022年度 北海道大学校友会エルム定時総会が開催されました

2022年6月8日(水)15:30から本学百年記念会館大会議室において「2022年度 北海道大学校友会エルム定時総会」がハイブリット方式で開催されました。

総会は、2021年度事業報告、2021年度決算が決議され、2022年度事業計画(案)及び予算(案)が報告されました。

ご出席いただいた会員の方々からのご意見を基に、益々の発展を目指すとして、閉会となりました。

校友会エルム会員のみなさまへ

メールアドレスの登録
は
済んでいますか？

会員限定の支援事業
を受けるために
登録が必要です。

「氏名・メールアドレス」
を下記連絡先に
送信のみでもOK!

お手続き方法

①PC またはスマホから 北大校友会エルム WEB サイトの「**会員登録**」をクリックします。
<https://www.alumni-hokudai.jp/form>

会員種別を選択して、会員情報を入力して下さい。(名前、アドレス等)

②登録が完了しました。今後は登録したメールアドレスに連絡が来ます!



北海道大学(校友会エルム登録)同窓会一覧

学部等同窓会

1 文学部同窓会	10 一般社団法人)札幌農学校同窓会
2 教育学部同窓会	11 獣医学部同窓会
3 法学部同窓会	12 水産学部同窓会
4 経済学部同窓会	13 国際広報メディア・観光学院同窓会
5 理学部同窓会	14 医学部保健学科・医療技術短期大学部同窓会
6 医学部同窓会	15 公共政策大学院同窓会
7 歯学部同窓会	16 環境科学同窓会
8 薬学部同窓会	17 北海道大学北校舎(情報科学研究科)
9 工学部同窓会	18 医理工学院同窓会

海外地区等同窓会

47 北海道大学中国同窓会	56 北海道大学バンコク同窓会
48 北海道大学台湾同窓会	57 マレーシア北大エルム会
49 北海道大学韓国同窓会	58 サハリン北海道大学校友会
50 ブラジル北海道大学同窓会	59 北海道大学フィリピン同窓会
51 上海北大エルム会	60 サイゴンエルム会
52 ジャカルタ同窓会	61 香港エルム会
53 タイ同窓会	62 北海道大学インドネシア同窓会
54 シンガポールエルム会	63 上海同窓会
55 ハノイエルム会	

国内地区等同窓会

19 一般社団法人)恵迪寮同窓会	33 北海道大学関西同窓会
20 北海道大学はっかいどう同窓会	34 京都エルム会
21 旭川北大同窓会	35 鳥取県北大同窓会
22 北海道大学函館同窓会	36 岡山北大エルム会
23 十勝エルム会	37 広島エルム会
24 北海道大学秋田県同窓会	38 北海道大学同窓会香川支部
25 岩手北大	39 愛媛エルム会
26 北海道大学宮城県同窓会	40 北海道大学高知県同窓会
27 北海道大学福島県同窓会	41 九州・山口北大エルム会
28 北海道大学茨城県同窓会	42 北海道大学同窓会佐賀県支部
29 北大栃木エルム会	43 宮崎エルム会
30 北海道大学東京同窓会	44 北海道大学大分県同窓会
31 上毛エルム会	45 鹿児島エルム会
32 新潟エルム会	46 食品産業エルム会

各同窓会の詳しい情報はこちら

<https://www.alumni-hokudai.jp/about/alumni.html>



Information

2022 ホームカミングデー ご案内

歓迎式典・記念講演会の開催について

開催日 2022年9月24日(土)
開始時間 10:00~
開催場所 学術交流会館 講堂
開催方法 ハイブリット方式/有観客+オンライン

現時点での予定です。
新型コロナウイルス感染症等の発生状況により変更となる場合があります。

全学行事、各部局、同窓会等の催しは、ホームページでご確認ください。



基礎同窓会会員のみなさまへ

基礎同窓会とは、学部・研究科同窓会、学生寮同窓会、国内・海外地区同窓会の総称です。

ご存知でしたか？

基礎同窓会会員の方は、同時に、北大校友会エルムの会員資格を有しています。

登録の手続きは、お済みですか？

校友会エルム会員として登録するための、手続きをお願いしております。

費用は、無料です。

校友会エルム設立(平成28年6月1日)以前に基礎同窓会に加入されている方は、会費不要です。

お手続き方法

PCまたはスマホから、北大校友会エルム WEB サイトの「会員登録」をクリックします。

▶▶▶ <https://www.alumni-hokudai.jp/form>



北海道大学校友会エルム事務局

〒060-0809 札幌市北区北9条西6丁目 国立大学法人 北海道大学 百年記念会館内
TEL: 011-706-2101 FAX: 011-706-2010
MAIL: kouyukai@general.hokudai.ac.jp HP: <https://www.alumni-hokudai.jp>

