

北大入試 2534人が合格

新型コロナ対応で追試験も実施

一般選抜
本学入試の一般選抜試験の合格発表が3月26日にあり、2022年度の合格者が決定した。最終的な合格者は2534人。2月25日の前期試験の直前には記録的な大雪に見舞われたものの、試験はすべて予定通り実施された。また今年度は初めて、新型コロナウイルスに感染またはその疑いがあった受験者に対して追試験を実施し、13人が受験した。

本学の発表によると、前期日程の倍率は2.9倍(前年度より0.3増)で1999人が合格し、後期日程は9.4倍(前年度より2.1増)で532人が合格。これに加え追試験で3人が合格した。後期日程はほとんどの学部・系・学科などで前年度より志願者が増加し、特に理学部物理学科では出願時の倍率が27倍となった。前期・後期日程を合わせた道外出身者は約68%を占めた。

現役生の割合は、11年度以降顕著に高かった前年度の記録をわずかに上回り、前期日程では前年度から1.3増(前年72.4%、後期日程では前年度から2.7増(前年71.6%)となった。新型コロナウイルスの影響で、今年度も3年連続掲示板での合格発表が行われず、インターネットのみでの発表となった。また今年度は新たに、新型コロナウイルスに感染またはその疑いがあった受験者に制限し、保護者らは中継

「自由」やフロンティア精神に憧れて全国各地から学生が集まる本学には、当然から「学力だけではない魅力」があった。学びを突き詰める学生がいる一方、学業以外にも存分に手を伸ばせる環境で藤村さんの心が開かれたという。

「目的地は必ずしも重要ではなく、ワイワイ話しながら自由なフィールドで遊べる。そんな『無駄な時間』を過ごすことが楽しかった。」

藤村さんがテレビの世界を志したのは本学在学中のアルバイトを受けつけ、HTBでニュース取材の助手として働いていた。数々の現場を目の当たりにする中で、野次馬根性も味方して「これは仕事として楽しそう」と思いついたという。

「目的は必ずしも重要ではなく、ワイワイ話しながら自由なフィールドで遊べる。そんな『無駄な時間』を過ごすことが楽しかった。」

「自由」やフロンティア精神に憧れて全国各地から学生が集まる本学には、当然から「学力だけではない魅力」があった。学びを突き詰める学生がいる一方、学業以外にも存分に手を伸ばせる環境で藤村さんの心が開かれたという。



学助会
北海道大学新聞編集部
無料 [Take free]
4月号
無料 [Take free]
北海道大学新聞編集部

4月号
無料 [Take free]
北海道大学新聞編集部
次発行予定は6月(ウェブ上)

CONTENTS
SCR 特別回 ...2面
成人年齢引き下げ どうなる? ...3面
現代版 ambitious 起業、国際交流、etc. ...4面
【キラリ! 北大生】 三浦健太郎さん ...5面
部活・サークル紹介 ...6面
【北大外の北大】 幌加内町 ...7面
【北大人に聞く】 藤村忠寿さん ...8面

北大の125年
北海道大学125年史編集委員会
新渡戸稲造のまなざし
新渡戸稲造のまなざし
地球惑星科学入門 第2版

「自分が面白いと思うもの」突き詰め視聴者の心をつかむ

—HTB「水曜どうでしょう」ディレクター・藤村忠寿さん【北大人に聞く 第10回】



2001年放送の「ユーコン川160キロ〜地獄の6日間〜」より (HTB 提供)

「自由」やフロンティア精神に憧れて全国各地から学生が集まる本学には、当然から「学力だけではない魅力」があった。学びを突き詰める学生がいる一方、学業以外にも存分に手を伸ばせる環境で藤村さんの心が開かれたという。

「自由」やフロンティア精神に憧れて全国各地から学生が集まる本学には、当然から「学力だけではない魅力」があった。学びを突き詰める学生がいる一方、学業以外にも存分に手を伸ばせる環境で藤村さんの心が開かれたという。

「自由」やフロンティア精神に憧れて全国各地から学生が集まる本学には、当然から「学力だけではない魅力」があった。学びを突き詰める学生がいる一方、学業以外にも存分に手を伸ばせる環境で藤村さんの心が開かれたという。

「自由」やフロンティア精神に憧れて全国各地から学生が集まる本学には、当然から「学力だけではない魅力」があった。学びを突き詰める学生がいる一方、学業以外にも存分に手を伸ばせる環境で藤村さんの心が開かれたという。

「自由」やフロンティア精神に憧れて全国各地から学生が集まる本学には、当然から「学力だけではない魅力」があった。学びを突き詰める学生がいる一方、学業以外にも存分に手を伸ばせる環境で藤村さんの心が開かれたという。



イトウの調査は7時から18時まで続いた(写真:記者本人)

総務部の事業の「ふるさとワーキングホリデー」が幌加内町主催で初めて行われ、私はその一期生として2021年9月16日から30日にわたって同町に滞在した。

北大外の北大 幌加内町

【第1回】

※幌加内町ホームページ掲載の「幌加内町ワーキングホリデー」の内容を再構成

本来、外国に長期滞在中にしながら働いて収入を得ることをいう。地域交流を通じて異文化に触れることができるのが魅力だ。私が参加したのは総務省が企画した「ふるさとワーキングホリデー」。

幌加内町には、イトウの調査が行われており、その調査の様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

Sapporo Campus Radio ゆく学生、くる学生スペシャル

【2022年3月22日放送】

北海道大学新聞編集部は、三角山放送局で札幌の大学の声を届ける番組「Sapporo Campus Radio」の第4火曜日の放送を担当して、3月22日に「ゆく学生、くる学生スペシャル」と題する特別回を放送した。



出演者とスタッフ一同

「理」主に物理や数学の授業動画をYouTube上に投稿するチャンネル。大学生の一日のスケジュールを教える。YS 大学生になるとかならず自由が増えますが、一人暮らしの小松さんほどのようなスケジュールでしょうか。

TS 北大新聞 編集者。私は編集者の実家暮らしのATさんについてみました。ATさんは2限の授業からオンデマンドの授業という場合、1限のスケジュールですが、8時に起床し、身支度をして授業に臨み、その後昼食をとるそうです。

YS 小松さん、買っちゃった。YS 皆さん、買っちゃった。YS 小松さん、買っちゃった。YS 小松さん、買っちゃった。

YS 小松さん、買っちゃった。YS 小松さん、買っちゃった。YS 小松さん、買っちゃった。YS 小松さん、買っちゃった。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

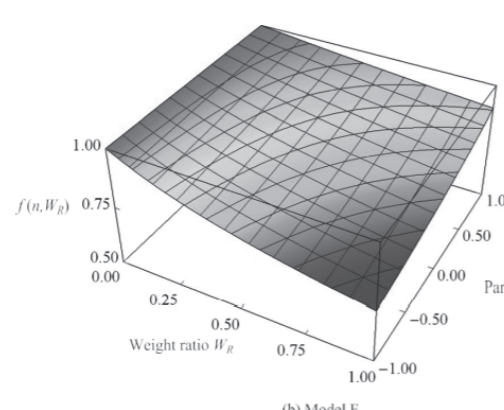
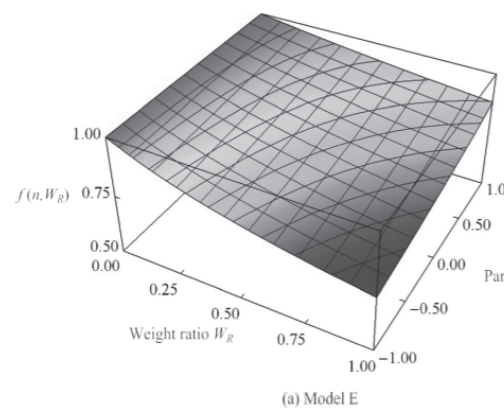
田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

田代直也さん 北大生協学生組織委員会。僕は授業でわからない箇所があったら、YouTubeで授業動画をみるようにしていました。

樹木が安定して生長する仕組みを解明

タワー建設などへの応用に期待

樹木は光合成のために高く大きくなる必要があるが、ある高さには到達すると自身の重さによって倒れてしまう。そこで、樹木が樹体を支えつつできるだけ生長するための仕組みを明らかにする研究が行われている。



「Mathematical modelling to determine the greatest height of trees」2022年2月7日引用

中するようなモデルでは樹木の最大高さが約1.7倍の減少で済んだという。このことから、樹木が枝葉を下の方に集中させることによって大きく生長できることが分かった。

話題の人に会える! 北大の「今」がわかる! 文理問わず大歓迎!!

THE MAINSTREET 北海道大学新聞編集部 新メンバー募集中!

イトウの体長を測る様子。傷つけないように慎重に扱う。く釣りの人は釣った証にイトウの写真を撮る。これをポイント撮影データと照合することで、同じ個体が釣られる頻度と成長の度合いを将来にわたって記録できる。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

イトウの調査は7時から18時まで続いた。記者が現地取材した様子や、イトウの生態について、記者が現地取材した。

北大入試対策なら河合塾 北海道大学合格実績 586名 現役高校生 高1生 / 高2生 / 高3生 高校グリーンコース入塾受付中 河合塾 札幌校

地下鉄 北24条駅 徒歩約 8分

夜間10時まで教習 土・日・祝日も教習・検定実施

北海道公安委員会指定 北海道中央自動車学校

〒005-0025 札幌市東区北24条東1丁目1-17 (札幌市東区)

011-711-3344 北海道中央自動車学校



2022年春の部活・サークル新歓情報

presented by 北海道大学新聞編集部

【二覧の見方】
 ①活動内容 ②活動制限時の活動方式 ③新入生へメッセージ ④新歓日程 ⑤ホームページSNS

《北海道大学民謡研究会》
 ①全国各地の踊り、和太鼓等の和楽器の演奏、団員自ら編曲を行うポップスの合唱を主にしています。②マスク着用人数制限の上活動。昨年は無観客演奏会を開催。③ツイッター、ホームページ(民研)などで検察をのぞいてみてください! ④9日(土)、14日(水)、16日(金)はサークル会館で新歓コンサート。木は18時45分、土は13時から、他にもコンサートを、オンライン企画を行います。詳細はツイッター、ホームページへ! ⑤ツイッターは「@2022waku」

《北海道大学狩猟同好会「カトリック」》
 エンシカやヒギマの有香除除をしながら、猟師さんので活動しています。解体からジビエまで体験できます! ①主にオンラインで勉強会や報告会、②北海道らしいことが体験できる同好会です! ぜひご参加ください!

《北大金葉実行委員会》
 10月に北大構内のイチョウ並木でライトアップや飲食・緑日などの屋上の運営を行っています! ①Zomを用いたオンライン会議で開催に向けた準備を実施。私たちが一緒に北大の秋を彩りませんか? ②3月最終週から4月3週目までに3回オンラインで開催予定。4月後半に実際に開催予定! 詳細はツイッターやインスタグラムをぜひご覧ください! ⑤ホームページは「@kanyoushiji」

《北大奇術研究会》
 ①手品およびジャグリングの練習・研究・発表を日々の活動として、②活動制限時であっても感染対策を講じて対面活動。③雰囲気がよく、未経験者でも楽しく練習ができます! ④13日(水)、15日(金)、20日(水)、22日(金) 各日19時半、サークル会館で開催。教養棟安閣集合! オンライン開催の場合はZoomで、⑤ツイッターは「@kaijutsu」

《北大祭事務局》
 企画の創造、魅力の発信、協賛の獲得、日本最大規模の大学祭を作りあげます。①Zoomを用いた定例会などの実施。②仲間と共に祭を作り、コロナ禍でも濃い学生生活を手にしよう! ④オンライン祭は1日(金)、8日(金)で、対面は2日(土)、3日(日)、11日(日)。詳細は新歓専用ホームページなどで告知します! ⑤ホームページは「https://newcomer.hokudai.ac.jp/」

《北大化石・鉱物サークル》
 ①週に1回の例会があります。春から秋にかけては不定期で巡検を行います。巡検では採集した化石のクリーニングを主に、②完全オンラインでの例会を開催。③化石や鉱物だけでなく、アウトドアなども楽しませてもらいます。④21日(土)28日に実施予定! 詳細はツイッターやインスタグラムをぜひご覧ください! ⑤ホームページは「@HU.Shunaka」

《北大天文同好会》
 ①毎週火曜日に例会を、晴れている日に不定期でサークル会館の屋上や学外の暗い場所で開催しています。②Zomを用いた定例会や天文の紹介や雑談など。③北大天文同好会が宇宙の魅力を発見してみませんか? ④12日(火)は19時半から(オンライン)説明会、13日(水)は18時半から(屋上)観測会、サークル会館307号集合、19日(火)は19時半から(オンライン)説明会。それ以降の新歓もありますので、詳細はホームページ、インスタ、ツイッターをぜひご確認ください! ⑤ホームページは「https://team.hokudai.ac.jp/」

《北大エレクトリック》
 ①メインイベントとして、②夏と冬に行われるコンサートに向けての練習です。他にも楡(これ)コンや北大

大学生「大人」の時代へ

成人年齢引き下げでどうなる? 大学生も巻き込まれる消費者トラブルとは?

4月から改正民法の施行により、成人年齢が18歳へ引き下げられた。高校3年生から「大人」になる時代になり、大学生は皆成人となる。何が出来るようになるのか。一方で、昨今さまざまなターゲットにした消費者トラブルの事例が増えている。成人年齢の引き下げと合わせて注意するポイントとは何か。北大新聞では今回、札幌市消費者生活課の安田聡さん、風上祐大朗さん、札幌消費者協会の佐野律さんに取材。消費者トラブルへの対応方法、新生活・一人暮らしで有効な知識なども紹介する。

「そもそも成人年齢の引き下げとは?」
 民法では未成年者保護のため、小遣いなど法定代理人(親権者)がこれにあたり、多くは親から処分を許されてきた。それが18歳からできることになる。未成年者が自分でできることが増える。民法の中でも20歳未満は未成年だが、18歳以上改正によって親の同意を得ずとも完全な契約ができるようになる。近若者層で特に増加しているのは、オンライン購入による消費者トラブルである。代表的なのは、ウェブ上の広告で「お試し価格」や「初回無料」といった文言を見て、一回限りと思いついて購入したところ、定期購入となっていたという事例だ。

「2回目以降の商品や、高額な請求書が届いた際などに気づくことが多い。解約しようとしたら、複数の購入が条件だった」
 受け取りの電話のみの対応となっている。にも関わらず全く繋がらない。などの理由から相談が寄せられるという。インターネット上で商品を購入することに慣れていく。層だからこそ、若年層の被害が起きている。では、安田さんには分析がある。消費者を守る制度としてクーリング・オフがある。しかし、どのような契約でも撤回できる。しかし改正によって、たとえばクーリング・オフを適用するのは、訪問販売や電話での勧誘販売で契約をした場合であって、この事例のような通信販売や実店舗での商品購入には使えない。

クーリング・オフが...

できる!	できない...
訪問販売 電話勧誘販売 特定継続的役務提供 宿泊施設予約 業務提供提携先取引 不動産取引	通信販売 店舗での購入

①契約内容を事前によく確認する。
 ②通信販売は、事業者の住所や電話番号を確認する。
 ③購入画面は印刷や、スクリーンショットで残しておく。
 ④悪質商法の手口を学ぶ。
 ⑤クーリング・オフや消費者契約法などを学ぶ。

「一人暮らしのお部屋トラブル」
 初めての一人暮らしに不安や期待を膨らませる人も多いこの時期。一人暮らしの部屋のまわりのトラブルや注意点をいつの間にか、トラブルだ。本来プロパティオーナーの場合、設備設置費用は部屋の貸主に請求されるべき。が、ガス使用料金を上乗せして借主から直接徴収する事例があるという。その上で、特に問題なのは設備設置費用の支払いに期間の定めがない。▼ガスの使用料と設備設置費用が統合され内訳が不明瞭といった場合である。支払い期間に応じて費用が分割で請求されてい

「北海道大学体育会航空部」
 ①滑空機の操縦練習をしていきます。空を飛ぶ部活です。②オンラインでの座学や部会、③空を飛ばしたい人、大学で新しいことを始めたい人、そんな人を歓迎します。④7月(木)、15日(金)、18日(日)、27日(水)に説明会を行います。機体展示や体験搭乗も予定している。詳しくはツイッターやインスタグラムをぜひご覧ください! ⑤ホームページは「https://airclub.hokudai.ac.jp/」

「フオーミュキュラE北海道チーム」
 ①毎年9月開催の、学生フォーミュラ日本大会に向けて、イチからレーシングカーを作る活動を行っています。②Zoomによるミーティングなどの実施。③製作・設計・スポンサー交渉、他ではできない経験ができます! ④ツイッターで新歓日程について発表します。良かったら確認してみてください! ⑤ホームページは「@HFM海道」

「北大地球科学サークル ROUND」
 ①地球・宇宙の深い理解とその一般への普及を目指す。巡検×勉強会×一般向け実験イベントを中心に活動しています。②勉強会や先方生によるセミナーをオンライン開催(BCP3以上)。③地球惑星科学や科学普及活動に興味のある人はぜひ来てね! ④開催日時)15日(金)、18日(日)、22日(金)、いずれも18時半から(オンライン)説明会。⑤ホームページは「@HGM海道」

ガスの設備設置費用トラブルの構造

【本来の構造】
 ・貸主が設備設置費用を負担する。
 ・貸主は費用を家賃に充て、借主に期間を定め分納しさせる。
 ・借主は費用を家賃とともに払う。(図は支払い期間を1年とした場合)

【トラブルになる構造】
 ・借主がガス会社に費用を負担させる。
 ・ガス会社は費用をガス料金に上乗せする。
 ・借主は内訳と期間がはっきりしない状態で費用をガス会社に支払う。

「次に退去時の原状回復トラブル」
 そもそも原状回復とは、借主が通常の使用で傷をつけたる以上、損傷させた場合に、借主自身が修復の費用を負担することである。風上さんによると、札幌市消費者センターには毎年原状回復だけで1000件近い相談があり、非常に多いトラブルだ。費用負担の基準としては、国土交通省が発行している「原状回復をめぐるトラブルとガイドライン」が参考となる。ただ、契約時に契約書で別々に定められることもある。

「原状回復で貸主とトラブルにならないようにするには、入居時にもともと部屋の床や壁についている傷や汚れなどはリストにまとめておき、写真に残しておくことが有効だという。また退去時に貸主の立ち会いを行うことで、修復が必要な点を貸主と借主互いに確認することも重要だ。後日、修復費用を請求された際、チェックしていない傷や汚れについては断ることが出来る可能性がある。

「基本的な考え方としては、家具や洗濯機・冷蔵庫などの重い家電製品を長期間置いたことについていたみなさん、経年劣化や通常使用によって生じる損耗は原状回復義務がなく貸主が負担するものとして、一方で落書きをしたら、うっかり物を落として凹んだ、家具を引きずって傷がついたなど、通常使用を超える使用によって損耗した場合は原状回復義務が発生し、借主の負担となる。」

「また北海道特有の部屋事情として、冬季の結露について注意が必要があると佐野さん・安田さんは話す。壁紙や建具などが、借主の不注意によって結露で痛んだとして補修費用を請求されることも考えられるという。結露の発生を防ぐこととしては、なにより、こまめに結露を拭き取ることで、そしてその様子写真を残しておくことで対策となる。写真を残すのは普段なかなか行わないことではあるが、いざというときの証拠になるため実践してほしいという。

北大新聞編集部からのお知らせ

北大新聞は現在、公式記事サイト「THE MAINSTREET」に広告を掲載していただける北大周辺の実業家を募集しています。詳しくは ad.hokudai-shinbun@gmail.com までお問い合わせください。

北大からいちばん近い!

免許取るなら

無料送迎バス 毎日運行!

札幌市中央区北8条西14丁目 (JR桑園駅前・イオン桑園店屋上)

(011)271-7511

普通免許 準中型免許 普通二種免許 ペーパードライバー講習
 普通二輪免許 大型二輪免許 企業安全運転講習 高齢者講習

「気象に興味がある人...」

誰でも大歓迎です! ①詳細はSNSやホームページで公開します。②ホームページは「https://hokkaido.pwstec.com/oreki/hokkaido/」

《北海道大学ポカロイド同好会》
 ①週1回の楽曲作曲教会を中心に、演奏・作曲・イラスト・DJ・MMDなどポカロイドに関する創作活動を行っています。②月1~2回程度の対話アプリ「ディスプレイ」を用いた楽曲作曲会、③ミクさんの故郷でポカロ文化を盛り上げてみませんか! 兼サー歓迎! ④現在(3月21日)時定未定。最新情報はツイッターを参考に! ⑤北大お天気愛好会「ほっき」

「北大お天気愛好会」
 ①毎週金曜日の19時から、札幌市中央区のポカロ文化を盛り上げてみませんか! 兼サー歓迎! ④現在(3月21日)時定未定。最新情報はツイッターを参考に! ⑤北大お天気愛好会「ほっき」

Hokudai Shinbun Quiz!

北大の様々なニュースを取り扱う北海道大学新聞(北大新聞)では、北大新聞の創刊は何年でした?
 ①1926年 ②2018年 ③1999年 ※答えは6面下。

現代版 ambitious のすすめ 一步踏み出したいあなたへ

～起業、国際交流、etc.～

SDGs 達成を目指す 世界的ビジネスコンペ

ハルトプライズ

ハルトプライズは米国のハルトプライズ財団が国連と提携し2009年から運営しているビジネスコンテストで、学生のノーベル賞とも呼ばれている。本志では15年からプログラムが始まり、延べ300人以上の学生が参加した。

同プログラムでは毎年SDGs(持続可能な開発目標)に基づいて決められる各部門共通のテーマに関するアイデアを競い合う。各大学の大会で勝ち進むと地域大会、強化合宿、世界大会へ進める。18年度に本学で開催された学内大会の準優勝チームアカモウは淡水魚の養殖ビジネスを提案し、日本のチームとして初めて地域大会で優勝した。

本学ハルトプライズ運営委員会では参加

多様性を尊重する 新渡戸カレッジ 「グローバルリーダー」を育成

新渡戸カレッジは本学の学部横断型サポータープログラム、学部教育コースと大学院教育コースの2種類があり、学部教育コースの在籍者は2020年度末で554人。同プログラムの目標は、「グローバルリーダー」と呼ばれる「多様性を尊重できるリーダーシップのある人間」の育成だ。主体的に学ぶカリキュラムが組まれており、リーダーシップや異なる価値観についての学びを通して国際性を育むことができる。

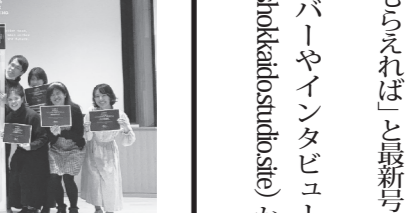


「おもしろ大学生」の取り組みから刺激を得られるフリーペーパー Knows(フリース)は主に道内の大学に通う「おもしろ大学生」や普通定年キャンパス内を歩いている人も出会うようなおもしろいユニークな取り組みを紹介しているフリーペーパー。2021年の創刊以来、「輝く大学生で溢れる北海道」をコンセプトにVlogから3を紙媒体とウェブマガジンの形式で刊行してきた。22年4月には内容・量ともにパワーアップしたKnows(フリース)道内大学生のほげん(しょう)を発刊予定で、インタビューした学生は創刊から通算で50人を数える。

「もっと大きなことを成し遂げたい」代表で教育学部3年(休学中)の金子新太郎さんと今回の発行同メディアは活動を終了するが、金子さんは「固定観念にとらわれないで、いろんな選択肢があることを知ってもらいたい」と思っており制作した。雑誌自体はこれからは残るので、ぜひ大学生の冒險の

おもしろ大学生」の取り組みから刺激を得られるフリーペーパー Knows(フリース)は主に道内の大学に通う「おもしろ大学生」や普通定年キャンパス内を歩いている人も出会うようなおもしろいユニークな取り組みを紹介しているフリーペーパー。2021年の創刊以来、「輝く大学生で溢れる北海道」をコンセプトにVlogから3を紙媒体とウェブマガジンの形式で刊行してきた。22年4月には内容・量ともにパワーアップしたKnows(フリース)道内大学生のほげん(しょう)を発刊予定で、インタビューした学生は創刊から通算で50人を数える。

企業と学生が共同で アイデアの創造を目指す DEMOLA



2021年度 3回目の最終発表会 (DEMOLA 北海道提供)

DEMOLAはフィンランドのDEMOLA GLOBAL社が提供しているアントレプレナーシッププログラム。企業や自治体など学生が共同で、企業などから出された「課題」をクリアするためのアイデアを8週間かけて考え、実現させていくことを目標としている。最終的に企業などがアイデアに価値を感じ、採用されればアイデアの評価によって5000から15000ユーロが学生側に支払われる。

スタートアップ創出部門長 土屋努特任教授メッセージ 構てスタートアップ育成支援の先頭に立つ土屋努特任教授は、本学の恵まれた環境を最大限に活用して起業などに積極的にチャレンジしてほしいと語る。 起業に向けて挑戦することについては「社会のために起業したいと考える人が最近が多い。新しいことに挑戦していく人たちは楽しく映る」と話す。「大変なこともあるが、険しい山を登ることと同じく見える景色も違う。(自らの学びを起業などの形に) 応用することで) 何のために勉強しているのか分かるようになるだろう」とその意義を強調する。 本学の環境に関しては「本学には豊かな自然環境や多様な学

部、各地から集まる学生など恵まれた環境がある。トップクラスのものも含めて多様な研究があり、社会に還元できる宝庫だ」と指摘。その上で「21世紀は知と産業の融合の時代なのでその主体になってほしい。あとはアクションを起こすだけ。やるか(やらないか)迷ったらチャレンジして自分の能力を見つけて発揮してほしい」と学生にエールを送る。 一步踏み出す勇気が現時点では持っていない学生に対しても「(起業支援の) 枠組みに関してなど) まずは情報として頭に入れておいてほしい」と多様な選択肢に触れることの重要性を語った。 土屋特任教授(本人提供)

公務員なら 資格の大原 札幌校にお任せください!

大原札幌校コース生より輩出!

国家一般職 & 裁判所一般職

(大卒程度試験 行政北海道) (大卒程度区分 札幌高等裁判所管内)

1位合格!!

2021年公務員試験 最終合格実績

※「大原札幌校コース生」とは、資格の大原札幌校の公務員講座および警察官・消防官講座(公務員採用試験に合格するための授業、模擬試験等がすべて含まれたコース)で学習された方を対象としています。 ※資格の大原の合格実績には、公開模試のみの受講生、出版教材のみを購入者、資料請求者、情報提供のみの登録者、無料の役務提供者は一切含まれておりません。

講座説明会、毎月開催! 個別受講相談も随時受付中! 生協設置のパンフレットにコースの詳細・合格体験記も掲載!

札幌校 千060-0806 札幌市北区北6条西8丁目 札幌校ホームページ <https://www.o-hara.jp/school/sapporo> 札幌校 千011-707-0088

「寄生虫」をキーワードに 水生生物の生態を探る

三浦健太郎さん(水産学部3年)

※写真はすべて本人提供

専門家も認めるほどの斬新な着眼点で研究に取り組む、若手高校生ながら学会での発表を経験したという三浦健太郎さん(水産学部3年)。「貝類の生息場所別の寄生虫の種類差が当時の研究テーマで、本学進学後も道内の河川で調査を続けている。三浦さんに中高生以来の水生生物への関わりや今後の展望について聞いた。 北大の水産学部に進学した理由は何?



三浦さんとイトウ

からですね。週末は関東東部の河川で魚を採りつつ、長期休みには琵琶湖でも採集しました。文字通り日本の津々浦々をぐるぐる巡ってました(笑)。 そうして魚類や寄生虫に興味を持ち、素晴らしいフィールドのある北海道に行ってみようと思い北大の水産学部に進学しました。 魚類以外にも寄生虫に興味を持った理由を教えてください。



カワナ

うしてもDNA解析が必要で中学生には敷居が高いです。ただ顧問から「どうしてカワナの研究がしたいのならばこの本を読みなさい」といわれたので、その「湖と川の寄生生物たち(浦部美佐子著)という本で、そこから寄生虫に興味を持ち始めました。



ガサガサをする三浦さん

また魚や貝に寄生する虫は人間の寄生虫に比べ、あまり研究されていません。魚や貝の寄生虫は生態や宿主、生活史といった基本的なことが多く分かっていないことが多いです。これは貝に寄生する虫が人間や哺乳類に寄生することがあまりないこと、寄生虫などが問題になつたりすることがないからだと思います。 意外かもしれませんが、寄生虫研究の魅力は意外かもしれませんが、寄生虫研究ってとっつきやすいんですよ(笑)。 まずはじめに試料を手に入れやすいです。それこそ魚や貝を採ってきて、解剖すればすぐ見つけられますよ。



カワナに寄生する吸虫

種だということもあり、印象に残っています。 これからの活動の展望を教えてください。 水産学部生ということもあり3年生に上がるタイミングで函館に引っ越したのについて調べてみました。あと水辺の生物の食物連鎖を宿主転換(寄生虫の次段階の宿主への移動)という視点を通して調べてみたいですね。やはり水生生物の寄生虫が好きなんですね(笑)。 注1 吸虫(寄生虫) 吸虫は成長段階によって寄生する宿主を変える。ある種の吸虫は第一中間宿主のカワナに寄生した後、第二中間宿主の魚類として最後には終宿主の鳥類や哺乳類に寄生する。

カワナに寄生する吸虫についての研究で、生態系の豊かな自然度の高い河川と人工物の多い都市を流れる河川のカワナの吸虫の種類差を明らかにしました。 調査を通して都市の河川のカワナからは1種類が、生態系の豊かな自然のままの河川のカワナからは3種類程度が見つかりました。 都市河川のカワナに寄生する吸虫の種類が少なかったのは、都市環境にはカワナの次に寄生する動物の

大学生が一番読んでいる参考書!

◆大学数学「キャンパス・ゼミ」◆ ◆大学物理学「キャンパス・ゼミ」◆

- 微分積分
- 線形代数
- 確率統計
- 力学
- 熱力学
- 電磁気学

◆大学数学◆

- 複素関数
- 常微分方程式
- フーリエ解析
- ベクトル解析
- ラプラス変換
- 偏微分方程式
- 数値解析
- 有限要素法
- 大学基礎数学 微分積分
- 大学基礎数学 線形代数
- 大学基礎数学 確率統計

◆大学物理学◆

- 力学
- 電磁気学
- 熱力学
- 波動
- 解析力学
- 統計力学
- 量子力学
- 大学基礎物理学 力学
- 大学基礎物理学 電磁気学
- 大学基礎物理学 熱力学

キャンパス・ゼミシリーズには「演習書」もあります。 読者の目線に立った、親切で分かりやすい解説ですべて解き明かしています。 マセマ出版社 TEL:048-253-1734 FAX:048-253-1729