

北海道科学大学高校とあなたを結ぶ情報誌

カガクCH

カガクチャンネル

Vol.05

Hokkaido University of
Science High School

| 豊流 | horyu

どこへ飛ぼう？
どんなふう to 飛ぼう？



北海道科学大学高等学校
+Professional

TEACHERS INFO

北科大高 教員紹介

私たちが教えています!

石澤美保先生

化学・生物担当

教員歴 14年目

小さな頃の夢 7歳、5歳、0歳と3人の子供の母でもある石澤先生。放送部の顧問としても生徒を指導しています。

小さな頃の夢 小学校の先生、研究者

無人島にひとつだけ持っていくなら? ライト。暗いと怖いので。

趣味・特技 子育て・読書

先生のふるさと自慢

苫小牧市。生のハスカップはとってもおいしいです。

高校時代の思い出

学校祭。模擬店に取り組んだことや後夜祭の花火とフォークダンスなど、とても良い思い出です。

授業のセールスポイントは?

iPadでさまざまな動画やアニメーションを授業で紹介しています。理科は実際に目で見る、もしくは見えないものをイメージすることが大事なので。

先生より MESSAGE

高校時代は自分のやりたいことに正直になれる大切な時期。自分をごまかすことなく、辛くても楽しくても真剣に取り組んでほしい。

北科大高の教員になった感想は?

部活動が強い。感情表現の素直な生徒が多い。

座右の銘 感謝

MIHO ISHIZAWA



先生の学生時代!

大友宏記先生

英語担当

教員歴 非常勤を含めて 15年目!

小さな頃の夢 物心ついた頃には教員になるうとしていた。

授業のセールスポイントは? とにかく授業をするのが好き。3年間の学びを通して英語の奥深さを伝えたい。

趣味 アメリカの動画で野球の勉強をすること

先生のふるさと自慢

帯広市。帯広人のソウルフードといえばインデアンカレー。

特技 エッセイ作り

高校時代のエピソード

食事の最中に寝てしまうほど練習を繰り返して、甲子園を目指しましたが、あと一歩で届かず。この「あと一歩」が、今の自分の原動力です。

無人島にひとつだけ持っていくなら?

スマホ。家族写真がたくさん保存されているから。

先生より MESSAGE

自分が幸せな人生を歩むための、自分磨きの3年間です。昨日より進歩したのは何かを毎日感じられれば、立派な18歳になれるはず。

座右の銘 心変われば人生が変わる

軟式野球部の顧問も務める大友先生。野球経験を問わず、野球好きが集って楽しく活動しています。

2017年全国大会出場!!



先生の学生時代!

養護教諭・丸山 紀子の

誌上保健室

今回のテーマ 色覚の検査について



養護教諭 丸山 紀子先生

先天色覚異常は、男性の約5% (20人に1人)、女性の約0.2% (500人に1人)の割合に見られます。40人学級で男女同数なら1クラスに1人いることになります。色が全く分からないというわけではなく、色によって見分けにくいことがある程度で、日常生活にはほとんど不自由はありません。しかし、状況によっては色を見誤って周囲から誤解を受けることや、色を使った授業の一部が理解しにくいことがあるため、学校生活では配慮が望まれます。本人には自覚のない場合が多く、生徒などが検査を受けるまで、保護者もそのことに気がついていない場合が少なくありません。治療方法はありますが、授業を受ける際、また職業・進路選択に当たり、自分自身の色の見え方を知っておくためにも

この検査は大切です。本校では学校医と相談した結果、色覚異常の生徒などに配慮した指導ができるよう、希望者を対象に色覚の検査を行っています。夏休み明けに1年生を対象に要項を配付します。2・3年生も希望する場合は検査を受けられますので、保健室に申し出て下さい。



図書室から。

西川のワタシの一行

蜜蜂と遠雷

著者:恩田陸 出版社:幻冬舎

3年ごとに開催される国際ピアノコンクール。頂点を目指して集った若き4人のピアニストたちが、予選から本選までの熾烈な争いの中で挑戦し成長していく姿を描いた青春群像小説。本屋大賞受賞、直木賞受賞、今年10月には映画公開も控えており、話題が絶えない作品です。登場人物がそれぞれに困難を抱えながらもピアノと向かい合う姿が印象的で、この先どうなる!?とページをめくりたくなる、読書の楽しさの原点みたいなものがギュッと詰まっています。作中で使用されている楽曲が聞こえてくるような、音楽を文学で楽しむという不思議な体験ができる1冊です。

一瞬も、一生も、美しく。 たぶん、一瞬というのは永遠なんだ。 その逆もしかり。



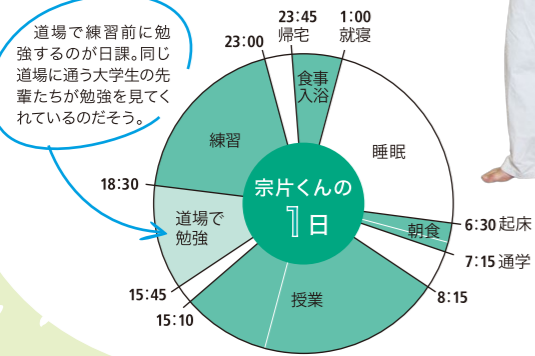
事務室 西川 小織さん

事務室の西川さんが図書室の本の中から心に残った一行を通して、高校生にオススメの一冊をご紹介します。

Boarders Life

工学科3年 宗片 博太郎くん 南が丘中学校出身

小さい頃、遊んでいたおもちゃを壊してしまうようなわんぱくな子どもで、それを見ていた親の勧めで始めたのが極真空手でした。5歳の時に道場に入り、高校生になった今も週5で道場に通っています。小学5年生で全国ベスト8、中学3年で全国3位、そして今年3月に行われた高校生の国際大会で優勝し、上位3位までが参加できる世界大会に出場し、結果は準優勝でした。気持ちとしては悔しい一言。大学生になっても空手は続けるつもりです。大学生になると20代、30代のベテラン選手が相手になりますし、道場にも自分よりもっと凄い先輩もいて、自分はまだまだ。でも、負けないように練習を重ねて、世界大会で優勝するのが目下の夢です！



今回は、アメリカのシカゴで開催された空手の世界大会で準優勝に輝いた宗片博太郎くんをクローズアップ！



宗片くんの形式はフルコンタクト空手。



アメリカで開催された空手の世界大会で見事準優勝に輝きました！高校卒業後は北科大の建築学科に進学希望。



生徒会執行部文化委員長の関千紗さんに聞きました！

普通科特別進学コース2年中の島中学校出身



生徒会執行部

中学の時に生徒会に所属していた、その時の経験を活かして、高校でも生徒会に入りました。2年になり学校祭の主任を任せていただき、全員で協力して無事に成功に導けたことが嬉しかったです。生徒会は、生徒と先生との橋渡しの役割もあり大変な面もありますが、縁の下で支えるメンバーとして、これからも頑張っていきたいです。



メンバーをまとめるのは、工学科の尾崎くん。頼れる生徒会長です！



部活動紹介

CLUB ACTIVITY

硬式テニス部

下天摩くん：テニスを強くなりたいメンバーが揃っていて、練習内容や顧問の先生の指導など、テニスをする環境が充実していることから進学を決めました。硬式テニス部は先輩後輩の垣根がなく、仲の良さが自慢。個人としては高校1年の頃、個人シングルスでインターハイに出場できたことが嬉しかった思い出。今後の目標は、団体で全道優勝！

黒岩さん：女子の硬式テニス部はこの春から誕生した新しい部活です。まだ1年目ですが、春季大会と支部大会で団体ベスト4に入ることができました！顧問の先生の他に外部コーチの指導もあり練習環境としてはとても恵まれています。楽しい仲間たちと全国大会の出場を目指して頑張ります！



実力派揃いの硬式テニス部の皆さん。毎日の練習にも熱が入ります！

男子キャプテンの下天摩輝くんに聞きました！

普通科進学コース2年 帯広第一中学校出身



男子/近年の戦績

- インターハイ 全国大会
- 5年連続出場
- 全日本ジュニア テニス選手権
- 6年連続出場

女子キャプテンの黒岩菜々花さんに聞きました！

普通科進学コース1年 蕨舞中学校出身



女子/近年の戦績

- 春季大会 4位
- 札幌支部大会 4位
- 全道大会出場

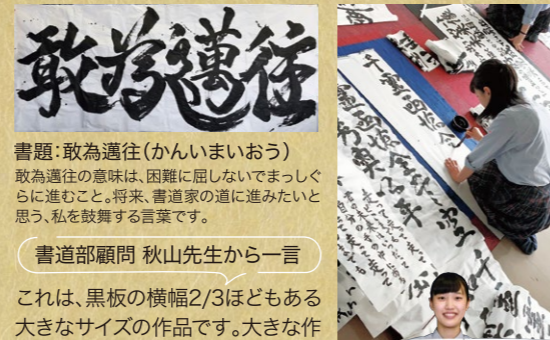


ACTIVO

北科大高生の学校生活を紹介する「ACTIVO」(アクティボ)。部活動から高校生の毎日を応援するサポーターまで幅広くご紹介！

文化部ギャラリー

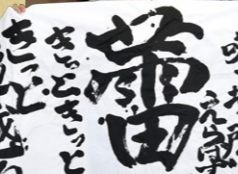
書道部 普通科 進学コース3年 齋藤 実夢さん



書題：敢為邁往(かんいまいおう)
敢為邁往の意味は、困難に屈しないであっけらに進むこと。将来、書道家の道に進みたいと思う、私を鼓舞する言葉です。

書道部顧問 秋山先生から一言

これは、黒板の横幅2/3ほどもある大きなサイズの作品です。大きな作品は描くのが難しいぶん、緊張感と達成感を得ることができるもの。書道部は初心者の方でも、こんな大きな作品に挑むことができる部活です！書く楽しさを感じてください。



北科大高 サポーター

今回のゲストはこの人！

卒業アルバムを制作する「道央フォート」林さん

文化祭や体育祭、修学旅行。高校生活を彩るさまざまな行事、その一瞬、一瞬を残してくれるのが道央フォートの林さんです。ご自身がカメラマンになった経緯を「写されるのがイヤで、写す側に回ったんです」と笑って話してくれました。スマホやデジカメなど撮影するツールは便利になりましたが、「卒業アルバムはやはり特別。大人になって「あの頃」を思い出せるものです。くじけそうな時に元気になれる、そういう意味では、卒業アルバムは未来に向けたエールなのかも知れません。」そんな林さんの優しい眼差しが、アルバムから溢れているようです。



▲20年以上、北科大高の卒業アルバムを制作し続けている道央フォート。林さんは5年ほど前からカメラマンとして携っています。

北科大高は “新しい学び方”を推進しています。

研究研修部 主任の小林和久先生に伺いました。

育てたいのは「学び合う教室文化」です。

これまでの学びのスタイルは、例えばグループの中に課題が分からない生徒がいるとその生徒に誰かが教える、つまり“受け身”が主流でした。しかし私たちが新たに導入したいと考えているのは、グループの中で分からない生徒がなぜ？どうして？と恥ずかしくらずに声をあげることができ、聞かれた生徒は、相手が納得するまで丁寧に教える—そういうお互いに学び合う、聴き合う、新しいスタイルの学び方です。そこでは必ずしも意見をひとつにする必要はなく、自分の考えを深めるための学び方でもあります。課題に出会い、仲間の考え方や人間性に出会い、そして自分との出会いがある。“答えなき時代”を生きる生徒たちにとって最適解、納得解を見いだすための学び合いです。新しい学び方を実践するグループを見ていると、会話の中から「そういうことか！」という生徒たちの笑顔に出会います。そうした学びを通じた仲間とのつながりが、クラスに居場所を生み、学校に来る意味

を生み、時間をかけて愛校心を育てていこう。授業は教師主体のものではなく、生徒が主体であるはず。生徒がどう学ぶのかを提供するのが学び舎=学校です。そういう学校を作るために、今後もさまざまな取り組みを進めていきたいと考えています。

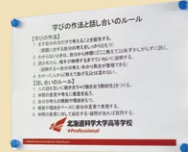


▲お互いの顔を見ながら学ぶ、コの字型の教室レイアウト。



小林先生のバイブル、東京大学名誉教授、佐藤氏の著書「学校の挑戦」。8月末には佐藤氏を招いた研修会を本校で実施。

新しい学び方の「作法」を校内に貼り出して、取り組みを推進しています。



進路指導室から

By 青木 信也先生

学んだことに1つも無駄なことはない

自信をなくし、精神的に辛くなることもあったけれど、諦めずにやるのが合格につながる

自分のアピールできるポイントはなんだろう

大切なことは失敗したあとどうするか

先輩の声

目標を明確に定めたことによって勉強により力を入れることができた

絶対に合格したい

分からないことは即質問!先生を使い!

高3の春にはコメント0.1を全部覚えました世界が変わりました

進路状況 ※()は過年度生

国公立大合格 **22名**
小樽商大1名/北教大札幌3名(2名)/北教大旭川1名/室蘭工大7名/北見工大1名/帯畜大2名(2名)/札幌市立大1名/名寄市立大1名/公立はこだて未来大1名/公立千歳科技大2名/静岡大1名(1名)/秋田県立大1名

北海道科学大学合格 **108名**
工学部27名/薬学部10名/保健医療学部21名/未来デザイン学部24名/短期大学部26名

道内私立大学合格 **101名**
北海学園大28名(10名)/北海道医療大13名/北星学園大4名/天使大3名/その他53名

道外私立大学合格 **11名**
明治大1名/早稲田大学1名(1名)/帝京大1名/近畿大1名(1名)/日本体育大2名/その他5名

看護学校合格 **8名**
岩見沢市立高等看護学院2名/小樽市立高等看護学院1名/勤医協札幌看護専門学校1名/北海道江差高等看護学院1名/北海道看護専門学校2名/北海道ハイテクノジー専門学校1名

2018受験を終えて

昨年度は現役生からも過年度生からも桜の便りがたくさん届きました。受験に絶対はなく、常に合と否は背中合わせです。それに負けることなく挑戦した生徒をととても誇りに思います。心配で不安な表情も多く見ましたが、それ以上に喜び溢れる表情を多く見ました。職員室で喜びのあまり涙する生徒もいました。よく頑張りましたね。

次は現3年生です。時間はまだあります。来年桜を咲かすことができるよう毎日を過ごしてください。受験アドバイスは「戦略的」に取り組むこと。合格するための条件をしっかりと調査すること、そしてその条件をクリアするために何が重要なことかを考えて実践すること、それしかありません。42.195キロ走るのに最初から何も考えないで全力で走る人はいません。困った時は進路支援室に足を運んで相談してください。



今回の「中の島さんぽ」は、校舎を飛び出し、北海道科学大学に行ってきました! かがくガオーと一緒に大学を案内してくれたのは、北科大高出身の境野センパイ。大学のおすすめスポットをガオーと一緒に巡ります!

みんなのマスコット かがくガオーがナビゲート!

今回は北海道科学大学をおさんぽ!

講義棟(G棟)は、木のぬくもりとコンクリートのクールさが調和。

あれが大学のシンボル、E棟だよ! 施設の各所にフリースペースがあります。ランチや勉強に!



構内が新しく充実しているのもポイント。大学で暮らせそう!



G棟はデザイン性の高い建物で、建築学会の賞を受賞するほど!

北科大高から北科大には、毎年多くの入学者がいて、顔見知りがあると心強いもの。先輩の皆さんの入学を待ってます!!

一緒にガンバロー!



私がナビゲートします!

工学部 建築学科3年 境野 愛由さん

INFORMATION

北科大掲示板

北海道科学大学 YOSAKOIソーラン部

相羅

(さがら)

ファイナル進出の快挙!!

今年の6月5日(水)~9日(日)の5日間に開催された「第28回 YOSAKOIソーラン祭り」で、北海道科学大学のYOSAKOIソーラン部 相羅(さがら)が見事、ファイナルステージに進出し、優秀賞を獲得しました。相羅のファイナルステージ進出は2年連続の快挙となります。

相羅は北海道科学大学の各学科から合わせて100名の部員にて構成され、YOSAKOIソーラン祭りに参加し優勝することを目標に、約半年かけて作品づくりをしています。今年のテーマは「我がまま」。このテーマには「社会人のチームや、子どもたちなど、いろんなチームがある中で学生らしい元気を伝えること、また、他に影響されず自分たちらしい演舞を貫きたい」という強い想いが込められています。

相羅は、YOSAKOIソーラン祭りへの参加のほか、札幌市内のお祭りや大学祭、さらに今年2月には台湾ランタンフェスティバルにて演舞を披露し、その活躍の場を広げています。



保護者のみなさまへ

「生徒の人数分、行くべき線路がある。そのすべての道を照らす高校でありたい。」

北海道科学大学高等学校 校長 橋本 達也

本校の校長として着任してから、3ヶ月が経ちました。短い期間ではありますが、この学校がものすごく変化しているのを感じた3ヶ月でした。本校では大学進学レベルを今まで以上に上げていきたいと考えていますが、単に勉強だけを頑張るのではなく、部活や特別活動といった多様な活動を高校3年間で経験してほしいと思います。その上でより高い目標を生徒に達成させたいと考えています。勉強と部活・特別活動に対して、何にどのくらいのエネルギーを割くのかは生徒それぞれ。すべてを均一的に求めるのではなく、目標達成に向けて、自分自身で決定し、努力できる。そういう生徒を育てる高校でありたいと思います。

北科大高は目指します!

- 1 生徒一人ひとりに応じた、「質の高い文武両道」を!
「文武両道」の中身は違っていい。「目標高く」が大切!
- 2 高校と大学が本格的に一体となった、新しい教育の実現を!
「北科大に行きやすい」だけではなく、「大学に行って何をやる?」を本気で考えさせたい!どこまでも羽ばたいてほしい!!!
- 3 生徒の「3年後」だけではなく、「将来と一緒に考える」学校を!
「社会人として幸せになる」ことこそが大切だと信じて!

校長室におじゃまします!

よく言われます



教員歴35年の橋本校長。とお笑いタレントに似ているというウワサが...



校長の机にキャンディーを発見! 学校祭の思い出です



小学校の頃から続けているという剣道は七段。



新入生歓迎会の時にコマ回し(仕掛けつき)を披露した時の相棒。新しい学校に着任する度に披露してきたそう。今回が見納めでした。



2019年度 PTAの活動

強行遠足の応援、学校祭模擬店のご協力ありがとうございました。生徒のイキイキとした姿を見守ることができ、素晴らしい活動になりました。これからも学校のサポーターとして活動を応援できたらと考えています。今後とも協力よろしくお祈りします。

2019年

- 9月 PTA花壇整備
- 10月 PTA懇談会(1・2年)
PTA講演会(お子様のメンタルケア)
- 12月 センター試験激励会

2020年

- 2月 卒業記念品贈呈



2019年度 高大連携授業

系列大学を活かした本物の取り組みを積極的に行います。少し先の未来を具体的に見ること、大学での学びを主体的に経験することで、成長が加速します。

2019年

- 6月 系列大学紹介・見学 1年生
スクーリング① 3年生
オープンキャンパス参加① 2・3年生
- 7月 スクーリング(予備日) 3年生
オープンキャンパス参加② 2・3年生
- 8月 スクーリング② 3年生
- 9月～ 高大連携探究活動① 2年生
- 10月 高大連携授業(模擬講義) 1年生
- 12月～ 高大連携探究活動② 2年生



「夏の学校見学・説明会」を開催しました!

7月20日(土)に、今年度第1回目となる学校見学・説明会を開催しました。本イベントでは合唱部によるオープニングセレモニーの後、学校紹介や入試制度、費用に関する説明、施設見学など行い、昨年度を上回るたくさんの中学生とご家族の方に来ていただきました。9月以降も趣向を変えてイベントを実施予定。みなさんのご参加をお待ちしています!



中学1・2年生の方も参加可能です

学校見学・説明会 ◎場所/本校

開催日 ▶ 9/21(土) ▶ 10/12(土) ▶ 11/16(土)

イベントプログラム例

1. 学校・コース説明
2. 施設見学
3. 個別相談会
4. 部活動体験
5. 学校紹介イベント
6. 系列大学紹介
7. 授業公開
8. 体験講座

詳細は
ホームページに
掲載いたします



11月、12月には個別入試相談会も開催予定です

かがりCH vol.5/2019.8発行

北海道科学大学高等学校

〒062-0922 北海道札幌市豊平区中の島2条6丁目2番3号
TEL: 011-821-0173 FAX: 011-823-6370
HP: <https://hs.hus.ac.jp>

企画編集・発行: 北海道科学大学高等学校 後援会

+Professional

ヒューマンリティ、コミュニケーション能力、問題発見・課題解決能力、マネジメント能力といった基盤能力を基に、専門性を身につけた人材を育成します。
すべての設置校に共通する、わたしたちのスローガンです。

設 北海道科学大学
北海道科学大学
北海道科学大学短期大学部
北海道自動車学校
北海道科学大学附属薬局

(2018年 北海道科学大学と北海道薬科大学が統合)