

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.02

Hokkaido University of  
Science High School

| 豊流 | horyu

CM制作に  
参加しました!

海外留学が  
ついに始動!!

全国大会で好成績  
部活動がアツい!



北海道科学大学高等学校  
+Professional

# 私たちが教えています!

数学  
担当

団子尚記

NAOKI TAGO

ベテラン!  
33年目



先生

先生の学生時代!



座右の銘

若き日に光れ



教員歴 33年目 趣味・特技 高校野球のテレビ観戦  
マイブーム 北海道最古のビアホール・銀座ライオン(狸小路店)訪問

小さな頃の夢  
夏目漱石の影響で、小5の頃には数学教師になると決めてました。

無人島にひとつだけ持っていくな?  
セブンイレブンのコーヒー(ブラック)

**Q 先生の出身地と、ふるさと自慢をお願いします!**  
南十勝の出身です。水は最高においしい、カレーライスや豚丼など何でもおいしい食の王国で育ちました。

**Q 先生の高校時代のエピソードを教えてください。**  
クラス対抗応援合戦で、横綱のマネをして化粧まわし姿で土俵入りしました。これはかなりウケました(笑)。

**先生からのメッセージ Message**  
「私は数学が大好きなんです。生徒とともに数学を楽しみ、世の中の仕組みや、人間の生き方・考え方について語っているつもりです。若い頭脳を持つ生徒と、日々大好きな数学に関われることに、ただただ感謝しています。生徒たちには、心と体を健康に高校時代を過ごして欲しいと願っています。」

座右の銘

糸を綴りかた利



教員歴 1年目 趣味・特技 卓球  
マイブーム 料理、お菓子作り  
小さな頃の夢 学校の先生

無人島にひとつだけ持っていくな?  
カメラ

**Q 先生の出身地と、ふるさと自慢をお願いします!**  
出身は日高の新ひだか町です。馬と桜が有名です。

**Q 休日はどのように過ごされていますか?**  
部屋の掃除を一気にやるか、出掛けるのが好きなのでカフェに行ったり、買い物をしたり。

**先生からのメッセージ Message**  
「小さい頃から憧れていた教員という職に就き、こんなに大変だとは思っていませんでしたが、生徒たちは素直で可愛く、生徒と過ごす時間が何よりも楽しいです。この高校は部活動と勉強の両方に力を入れているのが魅力です。生徒の皆さんには、たくさん失敗して、たくさん成長して欲しいです。」

地歴・公民  
担当

上村遥

HARUKA KAMIMURA

新任  
1年目



先生

先生の学生時代!



## 養護教諭・丸山 紀子の 誌上保健室

3月3日は「耳の日」。

知っていますか?

### ヘッドホン難聴

今回の  
テーマ

若者にみられやすい「ヘッドホン難聴」とは、音響外傷と呼ばれる症状の1つで、ヘッドホンやイヤホンから音楽を強大音量で長時間聴くことによって生じる難聴です。耳にとっては、大きな音で、長時間、高い周波数の音を聴くことが良くないとされています。強大音にさらされて損傷を受けても、音から離れることである程度は回復しますし、疲労の段階であ

ればさらに回復の可能性は高まります。高い周波数の音は空気中を伝わっている間に弱まりますが、ヘッドホンの場合、音源からの距離が短いのであまり弱まらずに直接伝わるのでダメージが大きくなります。音楽を聴いている時や聴いた後に耳鳴りがする、耳が詰まる感じがする…などの症状があれば早めに耳鼻科で診てもらいましょう。

実はたくさんあった! 耳に関することわざ

- 馬の耳に念仏** 人の意見や忠告に耳を貸さずとせず少しも効果がないこと
- 壁に耳あり 障子に目あり** 隠し事を話すときは注意すべきだという戒め
- 忠言耳に逆らう** 忠告の言葉は聞く者にとっては耳が痛いから、素直に受け入れられにくいということ

養護教諭  
丸山 紀子先生



## 図書館から。

長谷川的ワタシの一行

長谷川先生が図書館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。



国語担当  
長谷川 和巳先生

## 峠うどん物語(上・下)

著者:重松 清 出版社:講談社

最近時間がなくてゆっくり小説を読めなかったのですが、久しぶりに楽しめました。タイトルからは想像しにくいけれど、お葬式がストーリーの中心で、人の「死」についているんな角度から感じることでできる作品です。「死」だけは残念だけど避けて通れない。周りの人の「死」も自分の「死」も。市営斎場の目の前にあるうどん屋で、そういったことを考えさせてもらえる時間が描かれていますよ。

…と言っても、暗くてどんよりした内容ではなく、重松作品らしい若者ならではの心の中のムズグムさ、クスッと笑っちゃう滑稽な部分も多い、不思議な感じの作品です。読み終わったら、なんだか温かくて優しい気持ちになれましたよ。

おいしいよ、おいしいよ、  
すくおいしいよー  
ねえ、工藤さん、うどんって、  
こんなにおいしい  
食べ物だったんだよ。  
(下巻P242,243)



夢は北海道大学に進学し、  
中学校の先生になること。  
得意科目は英語です。

# 下宿生に聞く BOARDERS LIFE

普通科 特別進学コース1年  
苫小牧市立緑陵中学校出身  
**森下 光希くん**  
北科大高に進学したのは、サッカー部で全道、全国を目指せること、学業面でも国公立大学への進学をサポートしてくれる環境が整っていて、文武両道が達成できると思ったからです。サッカー部の1年生のうち4人が同じ下宿に住んでいるので楽しいですし、1人部屋は使い勝手が良く、個人の空間が持ててリラックスもできます！



トクノ施設は、同じ札幌のサッカー部の1年生で集まって一緒に勉強するんですよ。



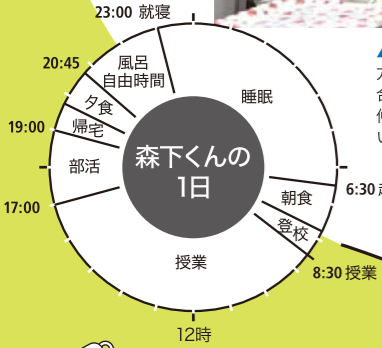
▲下宿には、高校生の他に大学生の方も入居中。食事の時間に顔を合わせることも多く、仲良くしてもらっているそう。



▲サッカーに関するトレーニングの本も集めています。



▲室内に洗面台があり、使い勝手も◎。



ちよとつと発見！  
**下宿ごはん**  
▲日・祝日と長期休み以外は、朝晩おいしいご飯付き。しっかり食べて部活も勉強も頑張る毎日です。

## われら 北科大高サポーター！

今回のゲストはこの人！

**花壇作りボランティア「花友」のみなさん**  
お子さんが北科大高生だった布川節子さん、北科大高の管理員として7年間勤めていた橋本幸子さん、学校のそばで美容室を営む出口かすみさんと、学校に関わる、花が大好きな花友のみなさん。高校名が変わったのを機に校舎周辺をキレイに整備したいという高校からの相談を受け、昨年、花壇を作っていました。「知っている花はある？」などの声掛けで生徒との交流も生まれたそう。「今後、高校に園芸部ができて、部のみなさんと一緒に活動ができれば…」と布川さん。学校に来校の際は校舎周辺の花壇にも是非ご注目ください。



▲花壇作りは、PTAの方にもお手伝いいただきました。チューリップ、すいせん、マーガレット、ジャーマンアイリス…などさまざまな花が校舎周辺を彩りました。

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！

# ACTIVO

## 作品紹介 文化部ギャラリー みんなで日々楽しく制作しています！

- 美術部** 2017年 学生美術全道展 出展
- 1 「急樹」 [入選・優秀賞] 千葉雄之助くん
  - 2 「日の丸」 [入選] 増田樹紀くん
  - 3 「停滞は愛、進歩は毒」 [入選] 高橋慧悟くん
- 書道部**
- 4 共同制作作品  
部員全員で一画書く毎に交代して書いた結果、各々の個性が集まった作品になりました。
  - 5 「土の歌」より大地讃頌 [学校祭展示] 紺谷綾さん  
多字数をまとめるのは大変でしたが、何枚も一生懸命書いて頑張りました。
  - 6 共同制作作品「寿百相」 [学校祭展示] 「壽」の文字の一部分を部員の顔などの様々なイラストに替えてみんなで書き上げました。
  - 7 「伊都内親王 願文」 [高文連出展] 佐々木里菜さん  
三行に綺麗に納めるのがとても難しかったのですが、何十枚も書き直し納得のいく一枚に仕上がりました。

### 美術部



### 書道部



近年の部活動の成績  
全国高校選手権  
■男子団体 3位  
■男子個人 7位  
■女子個人 5位  
2017笑顔つなぐえひめ国体  
■男子エアライフル 優勝  
■女子エアライフル 4位  
■男子ビームライフル 5位  
■女子ビームピストル 6位



▲2017年の全国大会では、女子個人で自己ベストの15位だった今崎さん。来年は目指せ、ベスト8！



▲高校から始める人が多い射撃。なかなかできない体験だったのも、入部の決め手でした。

## 部活動紹介

# CLUB ACTIVITY

### 射撃部

中学生の時に参加した学校見学会で、友達と一緒に参加した射撃部の部活動体験が楽しかったので入部しました。射撃部は先輩、後輩、同級生との仲が良く、お互いにアドバイスを出し合って練習に励んでいます。射撃はあまりメジャーではない競技だからこそ、日本一、世界一を目指すことも夢ではありません！世界一に向かって部員みんなで頑張っていきたいです。

### 合唱部

2017年は、たくさんのコンクールで受賞できたことが嬉しく、やる気にもつながっています。顧問の先生が部員の要望に合わせて活動日を決めてくれるので、休みの日を勉強に充てたり、部活後に学校内の自習室を利用し、部活と勉強を両立させています。今後の目標は、良い賞を取ることはもちろん、何より聴いてくださる方が満足するような合唱を作っていくことです！



▲中学の時に入部した合唱部で、合唱の楽しさに目覚めたという高野くん。



▲顧問の先生とは距離が近く、何でも相談できる関係なのだとか。



近年の部活動の成績  
NHK全国学校音楽コンクール  
■札幌地区Aの部で金賞  
■同北海道ブロックコンクールで銀賞  
全日本合唱コンクール  
■全道大会で金賞

## 高校紹介 CM CMメイキングレポート



昨年10月15日、北科大高の屋上を舞台にCM撮影がスタート。その日が初対面という生徒たちもいて、最初こそ緊張ぎみでしたが、徐々に打ち解け、たくさん笑顔を見せてくれました。放映後は「いっぱいラインが来た！」「CMは一瞬だった」などの感想を聞かせてくれたみなさん。「撮影が楽しかった人？」の質問には全員が手をあげてくれました！ご協力ありがとうございました！

☆北科大高CMは、高校HPでご覧いただけます。まだ見てない方は早速チェック！



# 進路指導室から

担当：青木 信也先生

## 「あなたは何かができるか」の時代を生きる本校生へ

「あなたは何かができますか？」少し抽象的なので具体的な表現をすると「あなたが備えている能力はどのようなものですか？」になります。みなさんご存知の通りAIやテクノロジーの進歩で社会は大きく変わろうとしています。仮想通貨により紙幣はなくなり全てスマホの中、また業種によっては人間の代わりにAIを搭載したロボットが働くことが予想されます(高い確率でそうなると思います)。そのような社会の中で活躍するため、本校生徒には3年間で「コミュニケーション能力」や「表現能力」といった人間力を高めることを強く望みます。これらの能力は日常の挨拶やアクティブラーニング、行事や部活動などへの積極参加によって高めることができます。そして、その能力はみなさんの基盤能力として必ず役に立ちます。何事にも積極的に主体的に学校生活を送ってください。進路指導室はみなさんの進路決定の支援はもちろんですが、その先にある社会での生活を見据えた支援をしたいと考えます。

### 担任と 進路指導室の 連携でサポート!

自分なりに進路先を調べたが不明な点がある？  
過去の受験レポートが見たい

今までの模試成績の閲覧や成績データの分析情報

面接指導

その他進路に関する質問やアドバイス

学習アドバイス

小論文及び志望動機書等の指導

進路指導室は情報の宝庫です。是非活用してください!



## 入試 TOPICS

### 2018センター試験出題トピックス

- 国語** 本文中に示された2つの図に関連した生徒の対話文が掲載され、対話文の空欄を埋めるという新傾向問題が出題。
- 英語** 応答文完成問題で対話文の分量が増え、対話の流れを読み取らせるという実践的なコミュニケーション能力を問うという側面が強まった。リスニングでは3人の討論を聞いて質問に答える形式が3年連続出題された。
- 地歴** 日本史Bでは「ゆるキャラ」や世界遺産による地域振興についての自治体職員の会話や、地理Bでは「ムーミン」「ニルスの不思議な旅」というように取り扱う題材に変化が見られた。

### 大学トピックス

- 全国的に工学部の電気電子、情報分野が人気 → 今後の成長分野!
- 教育学部・医学部は出願減のためボーダーが下がる → 志望者はチャレンジ!
- ここ数年は学部再編や入試制度の変更が多く見られるため情報収集と調査は必須(道内での英語資格利用大学は千歳科技大/北海学園大/道文教大(外国語)の3大学)
- 千歳科学技術大学公立化にむけて今年度のセンター利用入試者は昨年比2倍、ボーダー80点上昇

### 就職トピックス

- 東京五輪に向けて首都圏からの求人増
- 定期的な昇給は数年、その後は能力給やキャリアアップに応じた給与形態という企業が多い
- 人手不足のため就職者有利な状況は来年も続く見込み

## INFORMATION 系列大学 北科大掲示板

# 「HUSキャンパス・イルミネーション2017」を開催

平成29年12月1日~28日、北海道科学大学メインストリート及び中央棟において、開学50周年を記念した「HUSキャンパス・イルミネーション2017」を開催しました。1日17時から点灯式が行われ、イルミネーション点灯のスイッチが押されると、ステンドグラスアーティストのMie氏がデザインした高さ6mのツリーとオブジェ14基、さらに近隣の小学生と保護者が手作りしたオリジナルキャンドルホルダー約150個が、キャンパス内を鮮やかな光で彩りました。会場では、北海道科学大学高等学校合唱部によるクリスマスソングなどが披露され、大いに盛り上がりました。HUSキャンパス・イルミネーションは、来年度以降も開催する予定です。



北海道科学大学は、2018年4月北海道薬科大学と統合し、「北海道科学大学薬学部薬学科」を開設します。

## NEWS TOPICS

ニュージーランド短期留学レポート

本校の新たな取り組みとして、ニュージーランドへの短期留学がスタートしました。2月3日、海外短期留学応援奨学金制度で選ばれた生徒4名が元気に出発。現地ではホストファミリーに温かく迎えられました。ニュージーランドでの過ごし方は、8:30~13:00まで語学学校にて台湾、中国、韓国、インドネシア、ブラジルなどさまざまな国の生徒とともに語学研修を行い、昼食後も夕方までフリートークレッスンに参加するなど、英語漬けの毎日! また留学後半は、現地の高校訪問や、語学学校で本校生徒による日本、北海道、札幌のプレゼンテーションを行いました。週末は、現地の日本人ガイドの方とともにオークランドの市内観光でリフレッシュ。2週間の滞りを経て、本号が出る頃には無事に帰国の途についている生徒たち。海外での経験が、高校生活をいっそう充実させるでしょう!



### 保護者のみなさまへ

夢を持ってがむしゃらに突き進む、そんな生徒たちを応援したい。

— 奨学金創設者 安永久氏が奨学生に寄せる思い



▲奨学生の任命授与式には、安永氏にもご出席いただきました。

埼玉県で住環境創造企業を営む、株式会社 住協ホールディングス 代表取締役社長の安永久氏は本校の卒業生です。本校で実施している「夢プラン応援奨学金」、また2018年2月から開始した「海外短期留学応援奨学金」は、安永氏のご寄付によって運営されています。

奨学生を選出するにあたり、安永氏からのご要望が「決して学業成績だけで判断しないで欲しい」というものでした。東京に出た頃、目標に向かって頑張ったご自身の姿を生徒たちに重ね、「とにかく粘り強く努力する生徒、少々のことであきらめない生徒に」との強い思いを伺っています。

本校では安永氏の思いを十分に汲み取り奨学生を選出するとともに、夢に向かって頑張るみなさんを応援します。

北海道科学大学高等学校 校長 大丸 徹

## かがくガオーと行く 中の島さんぽ

高校入学をきっかけに、中の島エリアを知る方も多いもの。ここでは北科大のマスコットキャラクター「かがくガオー」が、学校内~学校周辺の気になるスポットをご紹介します!



↑ 体育館の2階にはトレーニングルームがあって、筋トレにもってこい!



↑ 入り口には、大きな看板ととちゃん!



大将、いつもの!

↑ 北科大高生で知らない人はいないという鶏肉惣菜の専門店「ととちゃん」。ほぼ毎日、北科大高生がやってきます。一番人気はととちゃん焼(130円)。壁面は、全道大会に出場した北科大高生の色紙で埋め尽くされています!!

学校の目の前にあるのが、じょうてつバスの「中の島1条6丁目」停留所。バス停の並びに、ラーメン店、ととちゃん、松屋があります。



学校のすぐそばはガオー

↑ バレーボール部がキビキビと部活の準備中。ここから龍神NIPPONで活躍するスターが生まれる...かもし?!



↑ フォワードはガオー!

## 平成29年度 PTAの活動

### 平成29年

4月	7日	第62回入学式(会長・副会長出席)
5月	26日	PTA総会
6月	9日	PTA講演会①:思春期のお子様への関わり方
6月	16日	強行遠足お手伝い
6月	30日	PTA系列大学見学会
7月	8日	学校祭模擬店出店
9月	19日・20日	花壇整備お手伝い
10月	27日	PTA講演会②:お子様への声掛けのヒント
12月	27日	センター試験激励会(3年生講習受講者対象)

### 平成30年

3月 1日 卒業式(予定)



## 平成29年度 高大連携授業

### 平成29年

6月 27~29日	1年生①:大学を知ろう(施設見学)
6月 25日	2年生①:オープンキャンパスへの参加
7月 30日	2年生①:オープンキャンパスへの参加
9月 11日	1年生工学科:実習体験
10月 31日	1年生②:大学を知ろう(講義体験)
11月 2日	1年生②:大学を知ろう(講義体験)

### 平成30年

2月下旬 2年生②:大学の講義を体験

系列大学を活用し、学年ごとに計画的に進路指導を行っています。1年生は大学の施設見学から始まり、学びの場である大学を体験します。後半では高校生向けにアレンジされた模擬授業を各自で選択し、授業の振り返りまでを行います。2年生になるとオープンキャンパスを活用し、大学の学部・学科の説明を受け、大学生の生の声を聞いたり、授業を体験したりと学生生活をシミュレーションします。後半ではより高度な内容の模擬授業を体験し、学部・学科での学びの内容を深めていきます。

## 広報誌「豊流」が「カガクCH」にリニューアルしました。



本校の事業や活動を紹介する冊子として、平成2年3月3日、後援会・同窓会による合同機関紙「豊流」が発行されました。平成17年度からは同窓会が独自に同窓会報「工尚会会報」を発行するようになったため、「豊流」は後援会独自の会報として発行を続けてきました。

本校では、一昨年開校60周年という節目の年を迎え、学校名も北海道科学大学高等学校と名称変更を行い、北海道科学大学の系列校としてさらなる発展を目指しています。グループの入口に立つ私たちの使命をより体現するため、広報誌の名称に「科学」を用い、新たに「カガクCH(チャンネル)」として年2回発行していきます。教員や在校生、部活動の紹介に加え、系列大学である北科大の情報なども盛り込み、さらに充実した内容で本校の魅力をお伝えしていきます。

中学1・2年生の方も参加可能です

## 学校見学・説明会

◎全4回開催予定  
◎場所/本校

開催時期 ▶ 7月 ▶ 9月 ▶ 10月 ▶ 11月

イベントプログラム例

1. 学校・学科説明
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

内容決定次第  
ホームページに  
掲載いたします



11月、12月には個別相談会も開催予定です

## 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)