

学園便り

Vol.109

新学長からのメッセージ.....2

新入生特集

クラス担任からのメッセージ 3～5

キャンパス案内図 6～7

生協学生委員による大学お役立ち情報.....9

ホットな話題・研究 8

最新技術で測る南極

お知らせ10～11

大学院入試にはTOEICが必要です／～生協から～

学事日程12

南山学院





入学おめでとう

学長 鮎田 耕一

北見工業大学へ入学された新入生の皆さん、ご入学おめでとう。

教職員、学生を代表しまして、本学の一員となった皆さんの入学を心から歓迎します。

皆さんの住む北見市は、平成18年春に近隣の1市3町が合併し、人口13万人の新たな北見市としてスタートしました。面積は北海道で最も広くなり、日本でも4番目です。周辺には西に「大雪山」、南に「阿寒」「釧路湿原」、東に世界自然遺産に登録された「知床」の国立公園があり、風光明媚な豊かな自然環境の下でこれから希望に満ちた大学生生活を送ることになります。

しかし、初めて家族から離れて1人で生活を始める皆さんのなかには北見での生活に不安を感じている人も少なくないでしょう。何か不安なこと、わからないことがあったら教職員で構成される「学生よろず相談室員」や皆さんの先輩たちで構成される「ピア・サポーター」あるいは「クラス担任や副担任、個別担任」の先生方に遠慮なく尋ねてください。生活のこと、勉強のこと、人間関係のこと、何であれ1人で悩まないことです。これらの方々に相談し、不安を解決し安心して勉学や課外活動に励んでください。

皆さんの入学した北見工業大学は、今年から2学科ずつの系ごとに入学者選抜試験を行いました。皆さんがいずれの学科に進むかを決めるのは1年後になりますので、その間ゆっくりとそれぞれの専門教育の中身を系の入門科目などを通して理解し、より自分に適した専門を学べる学科に進むよう心がけてください。

大学生生活は、おそらく人生のなかで最も自由な時間がとれる、人生のなかで最も教養を高められる、人生のなかで最も信頼の置ける友人を得やすい環境にあります。この恵まれた環境の下で人間性を育み、主体的に物事を考えることの出来る力を身につけてください。

大学院へ進学 of 皆さん。

皆さんのほとんどは本学からの進学ですので、もう北見での生活にはすっかり慣れていることでしょう。

大学院では、急速に進歩発展している科学技術の世界で自立できる高度専門技術者を目指して努力してください。

世界各国から入学された留学生の皆さん。

お国を離れて異国での生活は、ことば、習慣などさまざまなことで悩むことがあるでしょう。

「国際交流センター」には、そのような皆さんのために親身になって世話をしてくれる教職員がいます。加えて大勢の先輩留学生がいます。悩み事は遠慮せずに相談して、一日も早く本学での生活に慣れることを祈っています。

皆さん方が北見工業大学の一員として心身ともに健やかな学生生活を過ごされることを願っています。

その1

新入生特集

クラス担任からのメッセージ

機械・社会環境系



「我事に於いて後悔せず」

Aクラス担任 平野 温美

入学おめでとう。

新しい毎日が始まり、楽しいこと、戸惑うことに遭遇すると思います。今まで知らなかった自分との出会いはスリリングなことに違いありません。「我事に於いて後悔せず」と言ったのは宮本武蔵です。ある文学者はその真意について、自分は後悔するようなことをやってはいない、という意味ではない。後悔とか反省という「お目出度い」方法では本当の自分を知ることは出来ないのだ。「今日まで自分が生きたことについて、その掛け替えのない命の持続感を持って」というのがその極意である、と書き残しています。命はいろいろなものを巻きこんで、躍動し、持続し、前進します。若い人の特権は、悩む時間があるとも言えます。後悔に沈没せず、大いに考え込み、友人と大いに議論し、大いに身体を動かし、そして、大いに勉強して自分を深めて下さい。



Bクラス担任 土橋 善仁

入学おめでとうございます。慣れない大学生活でいろいろと大変かもしれませんが、どうにかになります。どうしても困ったら誰かに相談。余裕のある人は困ってる人を助ける。明るく元気にしていれば何かいいことがあるでしょう。難しい話は他の先生に聞いてください。



Cクラス担任 福士 航

ご入学おめでとうございます。クラス担任としてお祝いの言葉を贈ります。おめでとう、ようこそ大人の世界へ。

私たちは、大学生の君たちを、大人として扱います。大人とは、自分の頭でものを考え、自分で選択して行動する人のことです。自分で選択してここにいるという意味で、君たちはすでに大人の要件を半分満たしています。もう半分の部分、物事を自分の頭でよく考えること。この点を私たちと一緒に磨いていきましょう。

クラス担任といっても、高校までのように、君たちと毎日顔を合わせることはありません。むしろ君たちに何か困ったことが起きたときに、会うことになるでしょう。何か困りごとがあったら気兼ねなく相談してください。

君たちの学生生活が充実したものになることを心から願っています。よく学び、よく遊び、よく考えて、毎日楽しく過ごしてください。



新入生の諸君へ

Dクラス担任 芳賀 和敏

入学おめでとうございます。1年次のクラス担任を仰せつかったわけですが、小学生でもあるまいし生活指導、修学指導、はたまた人生指導まで期待されても浅学非才の身ゆえ、とても応えられないと思います。1年生にはドイツ語の時間におめにかかることとなります。ここは工学部ですが、大学というところは工学だけではなく、様々な学問的バックグラウンドをもった、教師という名の動物が棲息しています。旭山動物園のように、珍しい、面白い動物が見られるかもしれません。その点は期待が持てます、ただし狂師にご注意。

新入生特集

クラス担任からのメッセージ

情報電気エレクトロニクス系



大学は自己責任が求められる場

Aクラス担任 阿 曾 正 浩

大学では、高校までと違って、何事も自分で自由に決めることのできる領域が飛躍的に拡大します。そのため、自己決定したことに対しては、自己責任が求められるようになります。カリキュラムを選択するのも、授業に出席するのも、他人からとやかく言われることはなくなります。それだけに、漫然と過ごしていると、実りの少ない大学生活になってしまいかねません。勉強の仕方も劇的に変わります。勉強とは暗記することだと思っている人がいるかもしれませんが、確かに、基礎的な勉強に、暗記は不可欠ですが、これからは、むしろ、自分で問題を見つけ、それを整理して、自分なりに答えを導き出す能力が求められるようになります。

こうした変化に、戸惑う人がいるかもしれません。しかし、心配ご無用。このための案内役として、担任がいるのですから、気軽に相談してください。



Cクラス担任 水 本 正 晴

みなさん、入学おめでとうございます。初めての大学生活、いろいろと不安もあるでしょうが、私も去年赴任したばかりではほほみなさんと同じ新人です。何か悩みやわからないことなどあれば、遠慮なく相談に来てください。

お互いがんばりましょう！



Bクラス担任 金 倉 忠 之

東京の研究所に勤め始めた頃、高校まで釧路にいた私に、研究部長が北海道の自然や観光についていろいろと尋ねてきましたが、その知識も経験もなくほとんど答えられず、「おまえ、本当に北海道出身か?」と言われてしまいました。

2年生や3年生の授業で、ときどき、道東の観光地へ行ったことがあるかどうかを聞きますが、大半の学生は行っていません。人気のある観光地すら見ずに卒業していくのです。

学生諸君には、せっかく北海道に来たのなら、せめて身近な観光地、たとえば北見の数少ない観光スポットであるピアソン記念館、薄荷記念館や、摩周湖、屈斜路湖、阿寒湖そして知床などを、この4年間の勉強の合間に、ぜひ巡ってほしいと強く思います。

豊かな自然に恵まれた北海道、道東、オホーツクを十分に味わってってください。



Dクラス担任 鳴 島 史 之

新入生のみなさん、ご入学おめでとうございます。学問・研究に、サークル活動に、バイトに、もっと大きく地球の未来のために、寝る時間も無いくらいに活躍してください。

バイオ環境・マテリアル系



入学おめでとう!!

Aクラス担任 鈴木 一 央

本学への入学を心より歓迎いたします。今年度から学科再編が行われ、バイオ環境・マテリアル系の一期生となる皆さんは、歴史と伝統を築くためのスタートラインに立ったこととなります。担任としましては、皆さんが本学に入学した目的を十分に果たし、充実した学生生活を送れるための手助けができればと思っています。何かある時には、どんな些細なことでも結構ですので、一人で抱え込まないで研究室を訪れてみてください。



Bクラス担任 照井 日出喜

大学は、もちろん、勉強の場でもあります。多くの友人や知人と精神的に交流する場でもあります。つねに知的な好奇心を持ち、さまざまなことにチャレンジしていただきたいと思います。

ところで、僕自身、写真部、総合美術研究会、ダンス同好会、HS研究会といった、どちらかと言えば文化系のサークルの顧問でもあり、また、写真部や総合美術研究会では、ほとんど部員の一人としてサークルの活動に参加しています。なんらかの「表現」への意欲を持つ皆さんには、ぜひいっしょに活動していただきたいと願っています。



Cクラス担任 山田 健二

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。本州からの人はいろいろ不安があることだと思います。私も5年ほど前に、大阪からこちらに赴任しました。さいわいこの地域は観光資源にもめぐまれ、極寒の冬の日も、澄み切ったオホーツクブルーが気持ちを晴れやかにしてくれます。以前には考えられなかった休日の過ごし方が、こちらでは可能になります。勉学に励むのはもちろんのこととして、ほかにもぜひ色々な経験をしてください。この地域の魅力をぜひ自分で発見してってください。卒業するころには、きっと離れるのが惜しくなるはずです。



Dクラス担任 柳 等

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。さて、皆さんが学生生活を送るにあたり、お願いが二つあります。一つは、「悩みや困ったことがあったら、誰かに相談してほしい」ということです。大学での生活はこれまでとは違うので、わからないことがたくさん出てくると思います。また、自分で重要なことを判断し、決定しなければならないこともあるかもしれません。そういうときに一人で悩まずに、誰かに相談してみることが大切です。友達に相談してみるのもよいでしょう。また、「学生支援課」、「ピア・サポート」、「学生よろず相談室」などを利用するのもよいと思います。そして、もう一つは、「一歩踏み出す勇気を持ってほしい」ということです。本学には真面目だけど消極的な学生が多いと私は感じています。大学入学を機に、何か新しいことにチャレンジしてもらいたいと思います。できればここ北見でしかできないことに挑戦してみて、充実した学生生活を送ってほしいと願っています。

その1

新入生特集

キャンパス案内図



図書館

開館時間

平日 9:00~22:00 休業期間 9:00~17:00
土曜・日曜・祝日 10:00~17:15 ただし、長期
休業期間は休館

保健管理センター

平日 9:00~17:15 土・日曜 休診

大学生協

購買	平日 8:30~19:00	土・日曜 休業
食堂	平日 10:00~19:00	
	土曜 11:30~13:30	日曜 休業
サービスカウンター		
	平日 9:30~17:30	土・日曜 休業
理髪室	平日 9:00~18:00	
	土曜 9:00~14:00	日曜 休業

学生よろず相談室

就職支援室

コミュニケーションアトリウム

スチューデントラウンジ

〔パソコン4台
無線LANアクセスポイント1個
LANケーブル4本
平日・土・日曜 9:00~21:00〕

電子掲示板

食堂アトリウム出張所

平日 11:50~13:00 土・日曜 休業



学生寮
(北苑寮)

駐車場

陸上競技場

情報処理センター

図書館

体育館

地域共同研究センター

講堂

総合研究棟

学生支援課

駐車場

大学会館

- ① 土木開発工学科棟
- ② 電気電子工学科棟
- ③ 化学システム工学科棟
- ④ 機械システム工学科棟
- ⑤ 情報システム工学科棟
- ⑥ 機能材料工学科棟

1F ATM 信用金庫 平日 9:00~17:00
郵便局 平日 9:00~18:00
カウンセラー(長期休業日を除く)
月・金曜 13:00~17:00
要予約:学生支援課で相談の申し込みを受付けています。

2F ピア・サポート室(長期休業日を除く)
月~金曜 15:00~17:00

学生支援課

窓口 平日 8:30~17:15

学生よろず相談室

火・木曜 15:00~17:00 長期休業日を除く

就職支援室

平日 8:30~17:15

学生掲示板

修学・福利厚生・課外活動等学生生活に必要なことを連絡します。必ず、毎日見る習慣をつけましょう!!

学生駐車場

駐車には許可が必要です。
駐車許可申請は年1回(4月)。
交通安全講習会を受講することが条件です。

最新技術で測る南極 —雪と氷を電磁波で測る—

社会環境工学科 雪氷環境研究室 榎本 浩之

北見市を取り囲む大雪山からオホーツク海に至る冬期の雪と氷の世界はそのまま寒冷地工学の実験室になります。この自然環境で普段行っている寒冷地の技術開発や環境調査の研究活動の延長線上に南極や北極での研究活動があります。道東の寒冷な自然環境で開発している機器と、そこで経験をつんだ観測のノウハウによって南極で調査活動することが出来ます。

昨年11月より今年の1月まで南極大陸上の雪と氷を約2800 kmにわたって日本—スウェーデンの共同観測計画で調査しました。雪上車にはアイスレーダー、マイクロ波放射計、気象観測装置など科学センサーを多数搭載しました。雪上車の走行ナビゲーションモニターにはGPSによる現在位置が、過去の調査でわかっている地形図、衛星データによる表面情報、3000mの氷の下の岩山の起伏などの画像上に表示され、走行中のセンサーが表示する測定データとの比較を行いながら、毎日10時

間の観測を2ヵ月半続けました。

今回使用したセンサーのひとつマイクロ波放射計も、北見で実験を繰り返したセンサーです。今回は南極でも使えるように低温と振動耐久性を強化して使用しました。雪や氷にかぎらずすべての物体は自ら電磁波を放射しています。たとえば波長が数ミクロンという赤外線や数mmから数cmのマイクロ波などがあります。マイクロ波放射計は、物体から出るマイクロ波の強さを調べることで、物質の種類や温度などを調べるものです。雪や氷から放射されるマイクロ波の観測からは、雪の温度、結晶のサイズ、密度、状態（融雪の有無や結氷の進行）がおきているかなど、積雪や海水の観察ができます。また、土壌中の水分やその凍結にも反応します。

このような特徴を持つマイクロ波放射計はこれまで人工衛星に搭載され、地球観測に大変役立ってきました。さらに精度のよい情報や新しい情報をえるために、地上でのいろい

ろなマイクロ波放射の比較観測が重要になりますが、従来はサイズや重量も大きく、一度取りつくと動かすことが困難な状態でしたが、この小型化されたマイクロ波放射計はフィールド観測の力強いツールとなります。小型カメラと無線データ送信装置を備えているので、惑星探査のように無人観測機に載せて画像を確認しながらリモートコントロールで観測することも可能です。オホーツク海や南極で砕氷船、ヘリコプターなどに取り付けての観測もおこなっています。

このような技術は北見周辺での冬期の積雪、海水、凍結路面観測に応用されています。さらに、低周波のマイクロ波は物体を透過して観測することもできるので積雪中、地中、暗闇や霧、煙の中での物体や人の探査、さらに家屋の壁やかばんのなかを通して不審物を探査することも出来ます。雪の中を見るセンサーは、地球環境のモニターから、防災や安全管理にも利用可能性があります。

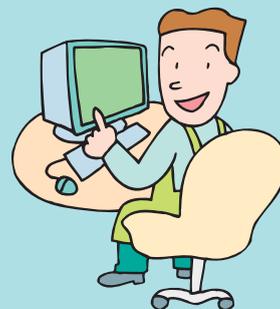


写真1の解説：南極観測隊で使用する雪上車にマイクロ波放射計をつけたところ。雪からの出る電波を観測する。



写真2の解説：スウェーデン南極観測隊の雪上車。車体の左右には雪に向かって電波を照射し内部構造を観測するアイスレーダーのアンテナをつけている。

新入生特集



生協学生委員による大学お役立ち情報

新入生の皆さん、ようこそ北見へ!! 私達は「自分たちの手で北見工業大学にいる学生みんなの大学生活を生協を通してより良く、より楽しくしたい」という思いで活動している生協学生委員会という組織です。学生委員会は1年を通して様々な企画を行っています。

皆さんは大学を受験したときや合格して引越しの準備をしているとき、どんな気持ちでしたか? ほとんどの人が新しい生活への希望と同時にたくさんの不安を持っていたと思います。私達自身も持っていたその不安を少しでも解消してあげたいという想いから毎年受験生歓迎、新入生歓迎というものを行っています。

「受験生歓迎」とは受験生が他の不安が無く試験だけに集中できるようにと行っているもので、前日にホテルまでの案内や工大の下見ツアーを行ったり、当日の朝は緊張がほぐせるようバス停で声掛けをしたりカイロを配ったりしています。また試験後にはリラックスできるようにと

談話を行っています。「新入生歓迎」ではこれから北見で新生活を送る新入生が早く北見になじめるように北見の街案内をしたり、入学前に皆さんの友達ができるよう企画を行っています。先輩との相談会なども行っています。合格後、皆さんの下に届いた合格パックに入っていた『生活情報誌 らいふすけつち』、『住居紹介誌 ほ〜ほけきょ』は新入生が北見での新生活を気持ちよくスタートさせて欲しいという想いで学生委員会が作成したものです。

新入生、受験生だけでなく今大学に通っている工大生にも楽しい企画をたくさん行っています。昨年は生協商品の引き換え券が当たるガチャ

ガチャを期間限定で設置したり、生協商品の売上げ1位を予想し当たった人には豪華景品が当たるというダービーを行いました。寒い冬には生協の職員さんと一緒に石狩汁の販売や、めったに食べることでできない鹿肉の無料提供を行いました。マグロの解体ショーというのも行われました。また、学生支援課と協力して工大生が健康に目を向けるきっかけにと春と秋に健康チェックを行いました。

今年度も工大を盛り上げられるように皆さんの企画を行っていきたいと思っています。学生委員会の企画があるときはぜひ参加してください。もちろん、一緒に企画を作りたいという人も大歓迎です。



新歓談話



冊子



健康チェック



北見案内



後期下見



お知らせ



3年次学生のみなさんへ 重要なお知らせ

大学院入試にはTOEICが必要です!!

大学院入試に関する重要なお知らせ

平成22年度大学院工学研究科博士前期課程入学試験におけるTOEICの利用について

本学では、平成22年度入試（平成21年8月実施予定）から、博士前期課程入学試験（一般選抜・学部3年次学生対象選抜）において、TOEICの公式認定成績を利用します。

出願を予定されている方、もしくは出願の可能性のある方は、TOEICホームページ等で試験日程等を確認し、早めに公開テストを受験しておいてください。

（注：社会人特別選抜・外国人留学生特別選抜を除く）

平成22年度大学院博士前期課程入学試験出願時の留意点

※TOEICスコアが提出されない場合は、出願することができません。

※平成19年4月以降の受験で得たTOEICスコアが有効です。

TOEIC「Official Score Certificate（公式認定書）」の原本を出願時に提出してください（原本は後日返却します）。

※団体特別受験制度（IP:Institutional Program）のスコアは受け付けません。

※平成21年度秋季入学の入学試験（平成21年8月実施予定）も同様の取り扱いとします。

【参考】

■TOEIC webサイト <http://www.toeic.or.jp>

【お問い合わせ】

〒090-8507

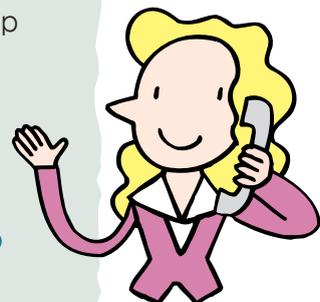
北海道北見市公園町165

北見工業大学入試課入学試験係

E-mail nyusi02@desk.kitami-it.ac.jp

TEL 0157-26-9167

FAX 0157-25-8200



～ 生協から～

いつも、北見工大生協をご利用頂き、本当に有難うございます。
北見工大人に「これからなる人」も、「既になっている人」も、末永く宜しくお願いします！

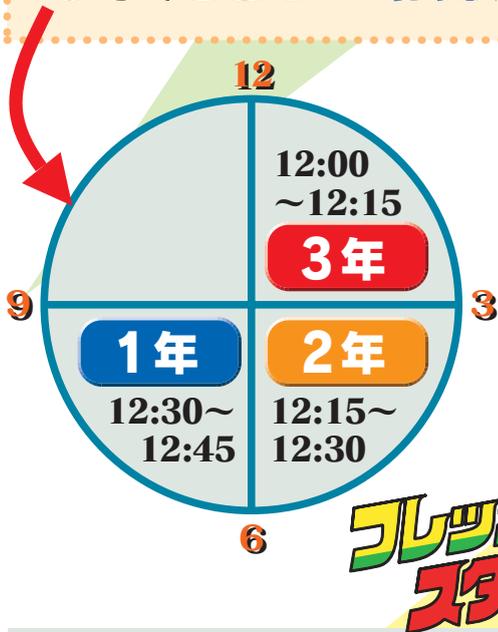
今回は、食堂を中心とした、皆様への「お・ね・が・い」のページです…

生協へのご意見
など、何でもOK!
お気軽に声をか
けてください。
(食堂店長 尾崎)



① 新入生が入ってくる「4月」は、食堂が非常に混雑します。スムーズな利用にご協力下さい!!

- 「**プリペイドカードの利用**」を！
- アトリウム店など「**テイクアウトの利用**」を！
- 学年ごとでの「**時間帯別の利用**」を！

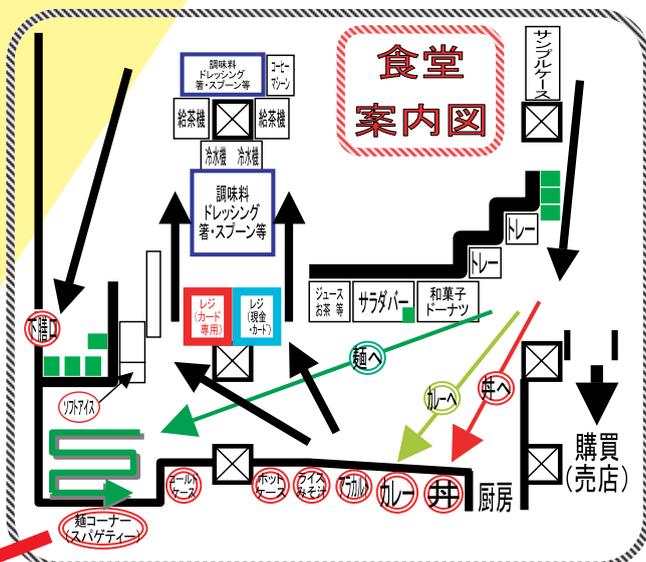


② 食堂のご利用方法を改めて…!

- 新学期は「**床のテープの色に沿って**」並んでください！
- 基本は「**サンプルケース**」→「**トレイ**」→「**カウンターで注文**」→「**レジで支払い**」→「**箸・スプーン・水・お茶等**」→「**お食事**」→「**下膳**」の順番です！

< 麺コーナー >

1. 食べたいメニューの札を取る。
・大盛り希望の方は **大盛** 札も一緒に！
・味の調節は **味濃い目** **味薄い目** 札も一緒に！
・固めの麺を希望の方は **麺かため** 札も一緒に！
・和麺で「うどん」を希望の方は、**うどん** 札も一緒に！
・和麺で「そば」を希望の方は、**そば** 札も一緒に！
2. トレーの上に置き「おねがいしま～す！」
・担当者がいない時は、「呼び出しベル」を鳴らして下さい。
3. 待つこと数分。出来上がり！
・カウンターにある調味料で、更にお好みの味へ…
→ 麺の札は「回収箱」に返却を…
4. レジにてお会計をお願いします。
・プリペイドカードはあらかじめ準備しておいて下さい！



学 事 日 程

2008年

4月1日(火) ~ 4月8日(火)	春季休業日
4月7日(月)	入学式 (編入生を含む)
4月8日(火)	新入生ガイダンス
4月9日(水)	前期授業開始
5月1日(木)	休講 開学記念日振替
5月2日(金)	臨時休講
6月18日(水)	月曜日授業振替日
6月19日(木)	火曜日授業振替日
6月20日(金)	休講 大学祭準備 (予定)
7月9日(水)	金曜日授業振替日
8月1日(金) ~ 8月8日(金)	前期定期試験
8月9日(土) ~ 9月23日(火)	夏季休業日
9月12日(金)	学位記授与式
9月24日(水) ~ 9月29日(月)	集中講義・補講等調整期間
9月30日(火)	就職ガイダンス等実施予定日
10月1日(水)	後期授業開始
10月1日(水)	秋季入学式
12月5日(金)	休講 推薦入学試験 (予定)
12月22日(月) ~ 1月8日(木)	冬季休業日
12月22日(月) ~ 12月26日(金)	4年次再試験 (卒業予定者)
1月9日(金) ~ 1月15日(木)	集中講義期間
1月16日(金)	休講 大学入試センター試験準備
1月17日(土) ~ 1月18日(日)	大学入試センター試験
1月22日(木)	月曜日授業振替日
2月3日(火)	月曜日授業振替日
2月18日(水) ~ 2月26日(木)	後期定期試験 (卒業研究審査を含む)
2月27日(金) ~ 3月31日(火)	学年末休業日
3月12日(木)	後期日程入学試験
3月18日(水)	学位記授与式
3月31日(火)	21年度編入生ガイダンス

2009年

平成20年4月発行

北見工業大学「学園便り」編集委員

射水 雄三 (機能材料工学科)
榎本 浩之 (土木開発工学科)
福士 航 (共通講座)

ご意見・ご感想、掲載して欲しい記事、
イラスト・写真等を募集しています。

E-mail : gakusei03@desk.kitami-it.ac.jp
(学生支援課学生支援係)

下記URLにて「学園便り」のバックナンバー(VOL.89~)がご覧になれます。
http://www.kitami-it.ac.jp/students_info/life/dayori.html

●●●●● 学生支援課は『あなた!』を支援します。 ●●●●●