

北海道科学大学 卒業研究発表会

＜一般公開＞

企業の皆様へ

「北科大での4年間の集大成」
卒業研究をご覧にキャンパスへ
いらっしゃいませんか？

北海道科学大学では、企業の皆様に本学をより
ご理解頂き、今後の大学との研究・開発や本学
卒業生への採用活動のきっかけづくりとして、
学部4年生の「卒業研究発表会」の一般公開の
ご案内をしております。

お忙しい時期とは存じますが、是非この機会
にご見学を検討ください。



申込締切

2020年1月31日(金)

1)下記アドレスへメールにてお申し込みをお願いし
ます。①貴社名、②ご参加者様のお名前、③ご連
絡先、④ご見学希望の学科、⑤ご訪問日時、以上
のご記入をお願いします。

2)興味のあるテーマのみのご見学でも結構ですし、
終日ご見学頂くことも可能です。

※他の企業様との共同研究の内容に関する発表に
ついては、ご見学をご遠慮頂く場合もあります。

3)当日はG棟1階就職課までお越しください。就職課
職員が講義室までご案内いたします。

ご不明な点がありましたら、下記連絡先まで
お問い合わせください。

日時

2020年2月6日(木), 7日(金)

場所

北海道科学大学 各講義室

(住所: 札幌市手稲区前田7条15丁目4-1)

対象学科

工学部 機械工学科・情報工学科・
電気電子工学科・建築学科

未来デザイン学部 メディアデザイン学科
人間社会学科

発表

卒業研究1テーマにつき、10分程度のプレゼ
ンを実施します。



北海道科学大学 卒業研究発表会

学科別 開催日程・研究テーマ

工学部 情報工学科

開催日程

2月7日(金) 10:00~17:00

G306講義室, G307講義室, G308講義室(予定)

各ゼミの研究テーマ

- 真田ゼミ/IoTを用いた各種支援システムに関する研究
- 伊澤ゼミ/複数多様体、代数多様体における指數型定理の研究
- 稲垣ゼミ/ソフトコンピューティングを用いた最適化に関する研究
- 川上ゼミ/AI(人工知能)の社会実装に関する研究
- 竹沢ゼミ/IoTやプログラミングなどの教育用教材の開発に関する研究
- 本郷ゼミ/新しいシステム/サービスを可能にするセキュリティ/モバイル技術及びその応用
- 松崎ゼミ/音響・音声情報処理に関する研究／音によるエゾシカと車両衝突回避に関する研究
- 和嶋ゼミ/有限群の表現及び代数的組み合わせ論
- 大江ゼミ/仮想ロボットの行動獲得に関する研究
- 和田ゼミ/画像の高画質化及び画像処理応用システムに関する研究
- 鈴木ゼミ/システム開発におけるプロジェクトマネジメント及び品質管理に関する研究

工学部 建築学科

開催日程

2月6日(木)、7日(金) 9:00~17:00

A308講義室

各ゼミの研究テーマ

- 川人ゼミ/現代にあるべき生活空間の建築的探求
- 福島ゼミ/寒冷地に建つ住宅・建築の環境対応に関する研究
- 伊東ゼミ/建築仕上材料に関する研究
- 久保ゼミ/市街地整備事業の連鎖的展開に関する研究
- 谷口ゼミ/地域型戸建住宅のあり方に関する研究
- 千葉ゼミ/積雪地域の建築物に対する様々な雪対策に関する研究
- 魚住ゼミ/気候風土・地域特性に適合した建築設備計画・設計・評価手法の研究
- 吉津ゼミ/寒冷期における鉄筋突合せ繰手に関する研究
- 前田ゼミ/鋼構造骨組の耐震性能について
- 岩澤ゼミ/現代にあるべき生活空間の建築的探求
- 福田ゼミ/パリアフリー・デザイン・障がい者の経路選択・都市空間

未来デザイン学部 人間社会学科

開催日程

2月6日(木) 9:00~

- 経営学専攻:E404講義室
- 社会学専攻:E403講義室
- 心理学専攻:E305講義室
- 健康・スポーツ専攻:E405講義室

最終発表会

2月6日(木) 14:30~

E401講義室

工学部 機械工学科

開催日程

2月6日(木)9:00~

A210講義室, A211講義室

各ゼミの研究テーマ

- 竹澤ゼミ/ロボット制御とIoT(モノのインターネット化)に関する研究
- 松田ゼミ/プラズマアクチュエータを用いた流体制御の基礎研究と応用研究
- 大田ゼミ/機械構造物の構造解析と最適設計に関する研究
- 見山・吉田ゼミ/異種材料複合化と微細加工に関する研究・切削機構に関する基礎研究
- 大竹ゼミ/自然エネルギーを利用した融雪・空調システムに関する研究
- 堀内ゼミ/データサイエンスを活用した材料開発、短下肢装具の寒冷地での安全性評価
- 斎藤ゼミ/拡散パリアコーティングシステムの開発、超耐熱材料の創製
- 平元ゼミ/係留飛行船に関する研究、ファンブレードへの着氷に関する研究
- 北川ゼミ/ディーゼル機関の排出微粒子に関する研究、手動運転に関する研究
- 高島ゼミ/移動ロボットの制御システムに関する研究

工学部 電気電子工学科

開催日程

2月6日(木) 9:30~

G203講義室, G204講義室

各ゼミの研究テーマ

- 小島ゼミ/五感情報代替センサとAIによる「おいしさ」の数値化に関する研究
- 佐々木ゼミ/電気電子工学を利用したArt作品創り及び資格取得支援システムの開発に関する研究
- 木村ゼミ/有機分子エレクトロニクスに関する研究
- 三橋ゼミ/コンピュータ応用に関する研究
- 増田ゼミ/起弦理論の強結合領域の解析
- 横山ゼミ/非線形波動方程式に関する研究
- 矢神ゼミ/再生可能エネルギー導入拡大に向けた電力システムの運用・制御に関する研究
- 一戸(昌)ゼミ/北海道の電力系統の特殊性を考慮した再生可能エネルギー導入拡大の可能性に関する研究
- 村口ゼミ/高効率エネルギー利用に向けた半導体材料・デバイスの研究
- 渡部ゼミ/光計測による生体成分及び透明位相物体の検出に関する研究
- 一戸(善)ゼミ/スマートグリッドにおける再生可能エネルギーに関する研究

未来デザイン学部 メディアデザイン学科

開催日程

2月6日(木)、7日(金) 10:00~15:00(予定)

E303講義室, E304講義室

各ゼミの研究テーマ

- 三田村ゼミ/ゲーム応用、AI応用、意思決定支援に関する研究
- 片桐ゼミ/バスケットボールの技術・戦術について
- 加瀬ゼミ/構造モデリング法に関する研究
- 木下ゼミ/群エージェントの知的制御に関する研究
- 鈴木ゼミ/エキスパートの思考をモデルとしたゲームアルゴリズムの研究ほか
- 小松ゼミ/音楽情報処理・CGデザイン・AI基礎理論とその応用
- 小谷ゼミ/メディアアート、デザインなどの創作活動で、芸術の持つ創造性を地域振興等に役立てる研究
- 渡辺ゼミ/デジタル・メディアを用いたコミュニケーションにおける、人間の行動や態度、認知の変容について
- 西川ゼミ/自律分散ロボットの行動獲得に関する研究
- 倉本ゼミ/地方都市より展開するグローバル・クリエイティブ・プロジェクト
- 土田ゼミ/メディアを利用した英語教育について
- 道尾ゼミ/歩行による空間体験プログラムと地域文脈の継続・創造・発展に関する研究

※各専攻の優秀者が全学生の前で最終発表をします。優秀者の発表は当日行いますので、事前に該当する学生はお知らせすることはできかねます。予めご了承ください。