

北海道科学大学 卒業研究発表会

<一般公開>

日時

2019年2月
6日(水) 7日(木) 8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)

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

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。



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、大学の学部4年生の「卒業研究発表会」をご見学頂けないかと今年度から新たに企画しております。
お忙しい時期とは存じますが、是非この機会にご見学をご検討ください。



申し込み締切

2019年2月1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。各研究の発表予定のテーマ、発表方法、実施日、実施場所などの詳細は受付後、メールにてお知らせします。
- 2) ご興味のあるテーマのみの見学でも結構ですし、終日ご見学頂くことも可能です。見学するテーマが決まりましたら、メールにてご連絡をお願いします。
※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。就職課職員がご案内いたします。

ご不明な点がございましたら、下記連絡先までお問い合わせください。



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(木) 10:00~17:00
G306講義室、G307講義室

各ゼミの研究テーマ

- 川上ゼミ/自然知能による知的自律システムの構築に関する研究
- 和嶋ゼミ/有限群の表現及び代数的組み合わせ論
- 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技術及びその応用
- 松崎ゼミ/コンピュータシミュレーションによる音響解析に関する研究
- 真田ゼミ/回路システムの最適設計及び数値シミュレーション手法の研究
- 伊澤ゼミ/複素多様体、代数多様体における指数型定理の研究
- 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
- 竹沢ゼミ/画像の高エネルギー化に関する研究
- 和田ゼミ/画像・映像の高画質化及び画像処理応用システムに関する研究
- 大江ゼミ/仮想ロボットの行動獲得に関する研究
- 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

構造、生産、
環境・設備、計画分野

2月6日(水)、7日(木) 9:00~17:00
A308講義室

意匠分野

2月8日(金) 13:00~17:00
3号館5階 建築学科製図室

各ゼミの研究テーマ

- 佐藤ゼミ/建築空間デザインに関する研究
- 伊東ゼミ/建築仕上材料に関する研究
- 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
- 田沼ゼミ/建築鋼構造接合部の終局性能
- 川人ゼミ/現代にあるべき生活空間の建築的探求
- 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継手に関する研究
- 前田ゼミ/鋼構造骨組の耐震性能について
- 福田ゼミ/バリアフリーデザイン・障がい者の経路選択・都市空間

工学部 機械工学科

開催日程

2月7日(木) 9:00~16:00
G203講義室、G204講義

各ゼミの研究テーマ

- 見山ゼミ/異種材料の接合における界面現象の考察
- 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
- 一ノ宮ゼミ/機械構造物の振動制御に関する研究
- 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
- 太田ゼミ/機械構造物の構造解析と最適設計に関する研究
- 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/高強度マグネシウム合金の開発、高効率火力発電用耐熱材料の開発
- 齋藤ゼミ/拡散バリアコーティングシステムの開発、超耐熱材料の創製
 - 長松ゼミ/機械の騒音計測法に関する研究
 - 平元ゼミ/流れの制御に関する研究、着氷雪対策技術の研究
 - 北川ゼミ/ディーゼル機関の排出微粒子に関する研究、BDF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(水) 9:00~16:00
G303講義室、G304講義室

各ゼミの研究テーマ

- 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
- 三澤ゼミ/生体機能類似膜を用いた味覚センサに関する研究
- 鈴木ゼミ/化合物半導体の結晶成長と電気的・光学的性質に関する研究
- 佐々木ゼミ/積雪情報の計測システムの開発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
- 小島ゼミ/五感代替センシングデバイスによるIoTに向けた食品の識別評価に関する研究
- 増田ゼミ/起理理論の強結合領域の解析
- 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
 - 横山ゼミ/非線形波動方程式に関する研究
 - 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(水)、7日(木) 10:00~15:00
E303講義室、E304講義室

各ゼミの研究テーマ

- 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
- 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
- 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
 - 土田ゼミ/メディアを利用した英語教育について
 - 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
 - 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