

2023年度
三重大学大学院工学研究科
研究紹介

専攻別セミナー

北勢サテライト
ハイブリッド開催*

各セミナー
14時開催
(入室時間 13:30~)

参加料無料

会場定員
30名
オンライン定員
40名

工学研究の成果還元による
地域共創社会の実現を目指して

11/1 (水) 応用化学セミナー

11/10 (金) 機械工学セミナー

12/1 (金) 建築学セミナー

12/6 (水) 電気電子工学セミナー

12/7 (木) 情報工学セミナー

年度末に工学研究科研究室見学会が開催される予定です。
詳細は三重TLOよりご案内いたします。

会場

ユマニテクプラザ^① (三重県四日市市鶴の森1-4-28)
3階 300室(講演会)、301室・3階ホール(交流会)

お申込み

三重大学大学院工学研究科
ホームページから



お問い合わせ先

三重大学工学研究科チーム総務担当
(514-8507 三重県津市栗真町屋町1577)

E-mail: eng-somu@eng.mie-u.ac.jp

TEL: 059-231-9466

*状況によっては、オンラインのみの開催の場合がございます。
詳細はホームページにてお知らせいたします。

主催 三重大学大学院工学研究科

共催 三重大学北勢サテライト、大橋学園グループ ユマニテクプラザ、株式会社三重ティーエルオー

後援 公益財団法人三重県産業支援センター、四日市商工会議所、桑名商工会議所、鈴鹿商工会議所、亀山商工会議所、
三重県中小企業家同友会、株式会社三十三総研、株式会社百五総合研究所、三重大学工学部同窓会

三重大学大学院工学研究科研究紹介 専攻別セミナー 実施プログラム

11/1(水) 応用化学セミナー

14:00~16:15 研究活動紹介

- 挨拶:工学研究科長 北勢サテライト長 応用化学専攻長
- 宇野 貴浩 高機能性高分子材料の開発と機能制御
- 八谷 巖 生物活性および機能性材料を指向したヘテロ環化合物の合成研究
- 岡崎 隆男 有機反応機構と機能
- 八尾 浩史 溶液反応で作製する金属・半導体ナノ材料:「ナノ」の世界の光機能性
- 森 大輔 次世代蓄電池の実現に向けた材料開発
- 伊藤 彰浩 機能性有機分子材料の開発を指向した電子状態解析
- 金子 聡 半導体光触媒を用いる水素製造法の開発
- 湊元 幹太 生物分子の集合を使ったものづくり
- 鳥飼 直也 “界面”を利用したソフト複合材料の構築および物性・機能制御
- 橋本 忠範 環境にやさしい高機能触媒・高機能ガラスの開発
- 晝河 政希 タンパク質の材料化と材料上の細胞応答評価

16:15~17:00 ポスター交流会(上記研究活動紹介と同題目)

12/1(金) 建築学セミナー

14:00~16:00 研究活動紹介

- 挨拶:工学研究科長 北勢サテライト長 建築学専攻長
- 三宅 諭 成熟社会の都市・地域戦略
- 大月 淳 人口減少時代の公共施設再編と建築計画研究
- 北野 博亮 エネルギー有効利用のための蓄熱技術
- 佐藤 公亮 薄板軽量鋼構造部材の局部座屈とゆがみ座屈及び座屈後挙動

16:00~17:00 ポスター交流会

- 寺島 貴根 室内音場の聴覚印象に対する視覚情報の影響
- 大井 隆弘 三重県を中心とした歴史的建造物・町並みに関する調査報告
- 三宅 諭 成熟社会の都市・地域戦略
- 大月 淳 人口減少時代の公共施設再編と建築計画研究
- 北野 博亮 エネルギー有効利用のための蓄熱技術
- 佐藤 公亮 薄板軽量鋼構造部材の局部座屈とゆがみ座屈及び座屈後挙動

11/10(金) 機械工学セミナー

14:00~16:00 研究活動紹介

- 挨拶:工学研究科長 北勢サテライト長 機械工学専攻長
- 安藤 俊剛 断面が急変する管路要素(急拡大・縮小, T字管, エルボ)内の剥離流れの制御と損失低減
- 川上 博士 等温プロセスを利用した接合法のご紹介
- 鳥飼 正志 物質構造のデザイン

16:00~17:00 ポスター交流会

- 池浦 良淳 人の負担評価技術と負担軽減装置の開発
- 吉川 高正 生体システム工学研究室の研究紹介
- 安藤 俊剛 断面が急変する管路要素(急拡大・縮小, T字管, エルボ)内の剥離流れの制御と損失低減
- 川上 博士 等温プロセスを利用した接合法のご紹介
- 鳥飼 正志 物質構造のデザイン
- 矢野 賢一 ダイカストにおける金型設計制約を考慮したオーバーフロー自動設計システムの開発

12/6(水) 電気電子工学セミナー

14:00~16:30 研究活動紹介

- 挨拶:工学研究科長 北勢サテライト長 電気電子工学専攻長
- 山村 直紀 再生可能エネルギーを用いた発電および電力変換システム
- 小山 昌人 既成概念を変革する新しいモータ・パワエレ・制御技術
- 羽多野裕之 無線による通信ネットワークからポジショニング技術まで~通信工学研究室の紹介~
- 川中 普晴 画像認識・AI技術とその社会実装 ~産学連携の事例を中心に~
- 三宅 秀人 「半導体・デジタル未来創造センター」と「深紫外LED開発」の紹介
- 佐藤 英樹 カーボンナノチューブの電気電子材料応用
- 内海 裕洋 ナノスケール量子デバイスの理論研究
- 中村 浩次 第一原理計算による材料設計

16:30~17:00 ポスター交流会(上記研究活動紹介と同題目)

12/7(木) 情報工学セミナー

14:00~16:30 研究活動紹介

- 挨拶:工学研究科長 北勢サテライト長 情報工学専攻長
- 山田 俊行 組み合わせ最適化アルゴリズムの工学的応用
- 高木 一義 デジタル回路設計と設計支援環境
- 大野 和彦 GPUを用いたプログラム高速化と自動最適化手法
- 真鍋 哲也 変調振動と光ファイバ振動センサを用いた情報伝送技術の研究
- 成枝 秀介 IoTシステムを支える無線ネットワーク
- 森本 尚之 電力の効率的な利用のためのIoT技術
- 林田 祐樹 生命知能と人工知能

16:30~17:00 ポスター交流会(上記研究活動紹介と同題目)

