

三重大学大学院工学研究科

# 研究紹介 2024 オープニング セミナー

## 2024.11.6 [WED]

14:00-16:00 講演(入室 13:30~)

16:00-17:00 ポスター交流会

全国と連携した地域共創社会の  
実現を目指して

### 実施形態

対面・オンライン ハイブリッド開催

### 定員

会場 40名 / オンライン 60名

### 会場

ユマニテックプラザ 3F 研修室300  
(三重県四日市市鵜の森1-4-28)

### お申込み

三重大学大学院工学研究科HPから  
(申込み締切:11月1日(金) 17:00)

### 講演者・講演タイトル一覧(敬称略)

講演終了後、ポスター交流会を実施します。

小竹 茂夫 学際研究の発展を目指す機械工学専攻  
池浦 良淳 人の作業負担評価と支援機器の開発  
駒田 諭 電気電子工学専攻のシステム工学分野紹介  
佐藤 英樹 電気電子工学専攻の材料科学分野紹介  
岡崎 隆男 応用化学専攻の研究

勝又 英之 高性能な有機光触媒材料の開発  
河内 亮周 暗号化技術によるデータプライバシー保護  
野呂 雄一 機械騒音の分析・評価技術と対策事例  
三田 紀行 コンクリート仕上げ面の表現方法  
近藤 早映 居心地のよい公共空間の環境整備に資する  
ストリートファニチャーの要素

### 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

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 ユマニテックプラザ、三重ティーエルオー

後援 (予定) 三重県、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、三十三総研、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

〈オンライン：メタバース活用〉

# 研究紹介 専攻別セミナー

リアルタイムセッション & オンデマンド聴講

全国と連携した  
地域共創社会の実現を目指して

参加料  
無料

時 間

〈リアルタイムセッション〉

14:00-17:00

〈オンデマンド聴講〉

期間内はいつでも聴講できます。

定 員

500名(まで可能)

お申込み

三重大学大学院工学研究科  
(HPからお申込みください)  
(随時受付可能)



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

11/19(火) - 11/24(日)

リアルタイムセッション 11/20(水)

機械工学セミナー

11/26(火) - 12/1(日)

リアルタイムセッション 11/27(水)

電気電子工学セミナー

12/3(火) - 12/8(日)

リアルタイムセッション 12/3(火)

応用化学セミナー

12/10(火) - 12/15(日)

リアルタイムセッション 12/13(金)

情報工学セミナー

12/17(火) - 12/22(日)

リアルタイムセッション 12/17(火)

建築学セミナー



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、三重ティーエルオー

後援 (予定) 三重県、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、三十三総研、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

## リアルタイムセッション 実施プログラム

### 11/20(水) 機械工学セミナー 〈14:00～17:00〉

- 松井 博和 母国語を用いないロボット教師による外国語会話学習
- 池浦 良淳 人の作業負担評価と支援機器の開発
- 尾崎 仁志 材料機能設計研究室の紹介
- 中西 栄徳 集積加工システム研究室の紹介
- 松井 正仁 塑性加工による平滑面の創成
- 稲葉 忠司 医工連携による脊椎疾患治療の力学的評価
- 小竹 茂夫 学際研究の発展を目指す機械工学専攻

- 前田太佳夫 風力発電の空力研究
- 西村 顕 次世代ニーズ対応のための固体高分子形燃料電池研究開発
- 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

【ポスタータイトル(リアルタイムセッション講演タイトルと同じ)】

### 11/27(水) 電気電子工学セミナー 〈14:00～17:00〉

- 駒田 諭 膝・足関節の機能別に分類された5筋での筋力評価システム
- 矢代 大祐 モータ駆動システムの高精度制御
- 青木 裕介 有機・無機複合化による高機能材料創生と放電暴露による樹脂材料の劣化度診断
- 眞田 耕輔 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～

- 松井龍之介 オンデマンド電波吸収メタマテリアル
- 高瀬 治彦 自然言語処理技術による多数の文書の分析～教育への応用～
- 佐藤 英樹 強磁性金属を内包するカーボンナノチューブ
- 永井 滋一 ナノ構造体からの高輝度電子ビーム放出
- 姚 永昭 次世代パワー半導体とパワーデバイスの結晶欠陥評価技術
- 濱口 達史 次世代の高出力・高機能半導体レーザーの創生

【ポスタータイトル(リアルタイムセッション講演タイトルと同じ)】

### 12/3(火) 応用化学セミナー 〈14:00～17:00〉

- 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 超強酸を用いたカルボカチオン中間体の化学
- 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

- 小塩 明 高温反応場を利用した低次元ナノ物質の創製
- 勝又 英之 高性能な有機光触媒材料の開発
- 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
- 石原 篤 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

【ポスタータイトル(下記以外、リアルタイムセッション講演タイトルと同じ)】

- 勝又 英之 分析環境化学研究室の研究紹介

### 12/13(金) 情報工学セミナー 〈14:00～17:00〉

- 盛田 健人 医用画像を用いた診断支援システム
- 若林 哲史 時系列自己注意機構と機械学習
- 野呂 雄一 機械騒音の分析・評価技術と対策事例
- 河内 亮周 暗号化技術によるデータプライバシー保護
- 奥原 俊 LLMを用いたAIエージェント
- 小川 将樹 映像酔い・サイバー酔いの定量化と抑制の試み

【ポスタータイトル(下記以外、リアルタイムセッション講演タイトルと同じ)】

- 若林 哲史 深層学習と3次元回転文字認識
- 奥原 俊 大規模言語モデルを用いたAIエージェントによる自動交渉とその応用
- 小川 将樹 動揺病の抑制に対する視覚的アプローチ

### 12/17(火) 建築学セミナー 〈14:00～16:00〉

- 三田 紀行 コンクリート仕上げ面の表現方法
- 近藤 早映 居心地のよい公共空間の環境整備に資するストリートファニチャーの要素
- 永井 久也 表層系地下建築空間の熱負荷算定法
- 川口 淳 自然災害から命を守るハード・ソフトの開発

【ポスタータイトル(リアルタイムセッション講演タイトルと同じ)】

