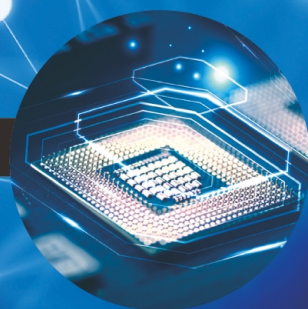


三重大学大学院工学研究科

「紫外LEDと殺菌応用」& 「次世代無線通信」 セミナー

デジタル社会を駆動する、
最先端技術の現在と未来



2026.2.20 FRI
半導体の結晶科学とデバイス創製センター
13:30-17:00

2026.3.4 WED
Beyond-5G/6G 無線通信応用技術研究センター
14:00-17:00

会場

四日市商工会議所ホール
(三重県四日市市諏訪町2-5)

講演内容

- 「深紫外LED開発と
その殺菌応用の最前線」
- 「Beyond-5G/6G
無線通信応用技術研究センター」について

※講演内容・講師の詳細は裏面をご覧ください。

実施形態

2/20 対面開催のみ
3/4 対面・オンライン ハイブリッド開催

定員

2/20 会場80名
3/4 会場40名/オンライン40名

お申込み

二次元バーコードからお申し込みください。
(随時受付可能)

2/20 ———→
半導体の結晶科学と
デバイス創製センター



3/4 ———→
Beyond-5G/6G
無線通信応用技術
研究センター



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

「紫外LEDと殺菌応用」&「次世代無線通信」セミナー 実施プログラム

2026.2.20 FRI

半導体の結晶科学とデバイス創製センター
13:30-17:00



深紫外LED開発と殺菌応用の最前線

基調講演

「光で読み解くウイルス感染と脆弱性 ～深紫外LEDによる不活化から細胞の感染応答まで～」

講師 南川 丈夫 (大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授)

三重大学 半導体の結晶科学とデバイス創製センター 研究紹介

- | | |
|----------------------------|-----------|
| ■サファイア上AlN基板の開発と深紫外LEDへの応用 | 三宅 秀人(教授) |
| ■紫外LED開発に向けた計算材料科学 | 秋山 亨(教授) |
| ■ワイドギャップ半導体結晶中キラーク欠陥の特定 | 姚 永昭(教授) |

特別講演

「深紫外LEDの開発と応用の最前線」

講師 佐藤 恒輔 (旭化成)

特別講演

「感染予防における紫外LEDへの期待」

講師 田辺 正樹 (三重大学 感染症みらい社会教育研究センター 教授)

2026.3.4 WED

Beyond-5G/6G 無線通信応用技術研究センター
14:00-17:00



三重大学「Beyond-5G/6G 無線通信応用技術研究センター」について

講演1

「Beyond-5G 無線研究開発プロジェクトでのフィールド実験 ～三重県鈴鹿・四日市での光無線実験と応用展望～」

講師 西村 公佐 (株式会社KDDI総合研究所)

講演2

「Beyond-5G へ向けた高性能光無線トランシーバ ～光ファイバからの信号をそのまま伝送・中継～」〈光無線トランシーバの展示〉

講師 服部 倫和 (東洋電機株式会社 R&Dセンター)

講演3

「電波を用いた非接触セキュリティ検査技術の開発 ～三重県総合博物館でのフィールド実験を中心に～」

講師 村田 博司 (三重大学 大学院工学研究科/Beyond-5G/6G 無線通信応用技術研究センター)