

金沢工業大学 電気電子分野 サマースクール



Microsoft 365 Copilot で生成したイメージです

最先端の電気・電子分野の研究に触れよう！
大学生や先生と一緒に学び一緒にひと味違う夏休みを！

開催日：2026年8月3日（月）

開催場所：金沢工業大学 扇が丘キャンパス

対象者：高校生

〔体験プログラム〕

10:00～

開催の挨拶・全体説明

※ 研究室での体験①, ②は
同じ研究室で行います

10:30～12:00

研究室での体験①

12:00～13:00

お昼休み（昼食は各自でご用意ください。なお、学食もご利用いただけます）

13:00～14:30

研究室での体験②

14:30～15:00

閉会の挨拶

参加申込はこちら

<お問い合わせ先>

金沢工業大学 電気・光・エネルギー応用研究センター

〒921-8501 石川県野々市市扇が丘7-1

E-mail: kit-el@mlist.kanazawa-it.ac.jp



体験できる研究室

[電気エネルギーシステム工学科]

☆ 電力・エネルギー分野 (社会を支える電気エネルギーの貯蔵・伝送研究を体験)

申込番号	研究室	テーマ	参加定員
E1	泉井研	再エネ水素活用ライトモビリティ(カート、電動バギー、自転車)の試乗体験	10名
E2	大澤研	神秘的なプラズマの発光でSNS映えする自分だけのプロフィール写真をつくろう! (大気圧プラズマ装置の製作と高電圧現象の体験)	5名
E3	藤田(洋) ・河野研	蓄電装置(電気二重層キャパシタ)の作製と充放電実験を体験します	3名
E4	池永研	材料科学の最前線へのトビラ:真空と薄膜形成を体験します	10名

☆ パワーエレクトロニクス分野 (電気エネルギーを支える電気機器・パワー半導体研究を体験)

申込番号	研究室	テーマ	参加定員
E5	平間研	植物の葉面電位計測(植物の気持ちを知る)、開発中のMRI装置の操作	10名
E6	中田研	電気自動車やエネルギー社会を支えるパワー半導体の動作を測ってみよう	5名
E7	津田研	電磁界解析によるモータ設計と性能評価を体験します	3名
E8	藤田(萩)研	キッチンで活躍している調理器具について電磁気学の視点から解説します	10名

[電子情報システム工学科]

☆ 半導体エレクトロニクス分野 (あらゆる電気製品を支える半導体エレクトロニクス研究を体験)

申込番号	研究室	テーマ	参加定員
I1	深田研	最先端の半導体形成技術を体験してみよう	5名
I2	森研	半導体の座学と、実チップのプローブ測定を体験します	5名

☆ 通信・電波分野 (DX技術を支えるワイヤレス通信・ネットワーク研究を体験)

申込番号	研究室	テーマ	参加定員
I3	野口研	電波の実験体験を中部地区最大級の電波無響室で行います	10名
I4	横谷研	インターネットの仕組みと今流行のIoTを学ぼう	15名
I5	深沢研	電磁界シミュレータを利用してアンテナ設計や電波伝搬解析を体験します	5名
I6	伊東研	無線電力伝送を体験しよう(LEDを光らせてみよう)	10名

☆ 音響・映像分野 (便利で快適な未来を支える音響・映像研究を体験)

申込番号	研究室	テーマ	参加定員
I7	島内・福井研	スピーカの音の違いの聴き比べと無響室での音響測定を体験します	8名
I8	南出研	録音した音の特徴を見つけ、AIで分類に挑戦します	6名
I9	小山研	MRIの信号計測や画像変換の仕組みについて体験してみましよう	3名

[注] 安全上の理由から、各研究室には参加定員を設けております。第1希望から第3希望までお申し込みいただけますが、ご希望に添えない場合もございます。