

## 令和 7 年度 日本大学工学部工学研究所 研究所員研究テーマ一覧（電気電子工学科）

| 学 科     | 資 格  | 氏 名    | 研究テーマ                                         |
|---------|------|--------|-----------------------------------------------|
| 電気電子工学科 | 教 授  | 池田 正則  | 表面光電圧法による半導体表面・薄膜物性の評価，半導体極薄膜の形成に関する研究        |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 石川 博康  | ユーザ位置検出システム，並びに，5G/6Gを対象とする無線伝送技術に関する研究       |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 遠藤 拓   | 交換結合膜に関する研究                                   |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 四方 潤一  | テラヘルツ非線形フォトニクス・バイオフォトニクスの研究                   |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 嵩田 聡   | 画像・映像メディアと生体情報を用いた技能伝承やヘルスケアを支援する人間情報工学に関する研究 |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 高梨 宏之  | 人間支援のための計測制御システムに関する研究                        |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 高橋 竜太  | パルスレーザー堆積手法による薄膜機能材料の開発研究                     |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 俵 毅彦   | 光通信デバイスに関する研究                                 |
| 電気電子工学科 | 教 授  | 羽田野 剛司 | 低次元物質を用いた量子ドットの電気伝導特性の研究                      |
| 電気電子工学科 | 准教授  | 碓 智文   | テラヘルツ3次元計測技術を用いた高度センシング技術の開発                  |
| 電気電子工学科 | 准教授  | 西田 豪   | 非線形最適制御を用いたサンプル点間予測の数値解法                      |
| 電気電子工学科 | 専任講師 | 石川 瑞恵  | SiスピンMOSFETの開発に係る電極材料の研究                      |
| 電気電子工学科 | 専任講師 | 江口 卓弥  | 蓄電デバイスに関する研究および開発                             |
| 電気電子工学科 | 専任講師 | 道山 哲幸  | ハイパーサーミアによる治療時の電磁界生体影響評価に関する研究                |
| 電気電子工学科 | 助 教  | 田村 成   | 回路の対称性に着目したビーム走査アンテナの広帯域化                     |