

## 2024 年度学生会員の学位論文リスト

### 九州大学大学院 総合理工学府地球環境理工学メジャー

#### 修士論文

小川 翔太 波長 355 nm の多重散乱偏光ライダーを用いた雲粒子タイプ識別手法の開発

### 千葉大学大学院 融合理工学府先進理化学専攻物質科学コース

#### 博士論文 (課程博士)

大久保 洗祐 高時空間分解能化低コヒーレンスドップラーライダーの開発および  
粉塵エアロゾル・風観測と解析

#### 修士論文

志田 侑翼 LD ミニライダーによる煙・霧初期挙動の可視化と定量評価

武藤 史高 ラマンライダーを用いた放射線環境下における水相変化の計測

### 中央大学 理工学部電気電子情報通信工学科

#### 卒業論文

小坂 充輝 非破壊多層構造復元に向けた薄膜デバイスによる反射赤外断層イメージング

村上 幸平 現場での即時非破壊検査に向けた撮像兼投影カメラの基礎構造検討

### 電気通信大学大学院 基盤理工学専攻

#### 修士論文

小林 蒼汰 超高層大気に分布する Ca 原子・イオンの同時観測用ライダーシステムの開発

### 東京都立大学大学院 システムデザイン研究科電子情報システム工学域

#### 修士論文

三浦 和希 レーザライトシートを用いた室内作業環境における木材粉塵濃度の  
空間分布計測手法の提案

飯島 悠介 水中クロロフィル a 濃度の深さ分布モニタリング用イメージング差分吸収ライダーの提案

徐 坤元 屋内空間の CO<sub>2</sub> 平均濃度を測定する波長 2.0 μm LD センサーに関する研究

熊田 喬一 蛍光ライダー観測と拡散数値シミュレーションによるヒノキ花粉飛散解析

岩田 陸斗 衛星搭載ドップラーライダーに用いる風速測定アルゴリズムの改善手法に関する研究