スマートレーザー加工研究会（終了報告）

チャプター名	応用物理学会宇都宮大学スチューデントチャプター
開催日時	2025 年 8 月 8 日　　13：00～17:30
場所	ライトキューブ宇都宮 小会議室 402
参加者	31 名（内応用物理会員 9 名）

開催目的

早崎研究室で掲げられている「スマートレーザー加工」プロジェクトの研究推進と、学生・研究者間の交流促進を目的として開催した。本会は、宇都宮大学を中心に関連分野の研究者が集まり、最新の研究成果や課題を共有することで、将来の共同研究や人材育成にもつなげることを狙いとしている。

開催内容

2025 年 8 月 8 日、ライトキューブ宇都宮にて、応用物理学会宇都宮大学スチューデントチャプター講演会と第 6 回スマートレーザー加工研究会を合同開催した。当日は奈良高専や立命館大学、産総研からの招待講演者を含め、多様な視点からの発表が行われた。講演では「空間光変調素子を用いたレーザー溶接」「AI を用いた散乱イメージングのロバスト性」「フェムト秒レーザーを応用した計測・光変換技術」など、最新の研究成果が紹介された。また、学生による発表も複数行われ、活発な質疑応答を通して、専門知識を深めるとともに、新たな研究のアイデアにつながる議論が展開された。

開催結果

参加者にとって有益な講演と活発な議論が交わされ、スマートレーザー加工研究の推進に貢献した。特に、AI 技術やフェムト秒レーザーの応用といった研究紹介により、新たな視点や方向性が示された。また、学生が第一線の研究者と交流する貴重な機会となり、若手育成やネットワーク形成にも効果をもたらす機会となった。