

宇都宮大学オプティクス教育研究センター  
共同研究部門「統合型レーザー加工」  
開所式・記念講演会



日時：3月4日（水）13:00～17:40（12:30受付）  
場所：宇都宮大学 峰ヶ丘講堂（宇都宮市峰町350）

本共同研究部門について

半導体・電子機器など多様な分野で高度化するレーザー加工ニーズに応えるため、宇都宮大学の光システムデザイン研究室（早崎芳夫教授）のホログラフィックレーザー加工技術や計測・解析技術と、株式会社レーザーシステム（代表取締役社長 土内彰）のレーザー加工機の技術を統合して研究開発を行う産学連携拠点です。

ビーム成形・制御とリアルタイム観測を組み合わせ、加工の高速化・高品質化・再現性向上をめざすとともに、ユーザーフレンドリーな装置化と応用創出を図ります。

設置期間：2025年11月1日～2028年10月31日

共同研究企業：株式会社レーザーシステム



プログラム

13:00	オープニングセレモニー 開会 挨拶 宇都宮大学 学長 池田 幸 宇都宮大学 副学長 松金公正 来賓祝辞 日亜化学工業株式会社 生産プロセス・品質部門生産技術本部副部長 為本広昭 共同研究部門の紹介・事業説明 共同研究代表 オプティクス教育研究センター卓越教授 早崎芳夫 共同研究代表 株式会社レーザーシステム代表取締役社長 オプティクス教育研究センター特任教授 土内彰
13:30	基調講演 「大学は社会課題解決のハブになれるか？産学官民競争で地域を動かす」 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 副機構長 斉藤卓也
13:45	記念撮影
14:00	【招待講演セッション1（司会：土内）】 ナノ構造の光物性を利用した光反応制御 上野貢生（北海道大学）
14:40	波長ビーム結合技術を用いたレーザー加工向け6kW高出力・高輝度青色レーザー光源 大森雅樹（日亜化学工業 横浜研究所）
15:20	コーヒーブレイク
15:40	【招待講演セッション2（司会：早崎）】 Photon is our business ～浜松ホトニクスにおける光制御/光情報処理への挑戦 豊田晴義（浜松ホトニクス 中央研究所）
16:20	データ駆動型レーザー加工 ～先端分野応用と社会実装に向けて～ 奈良崎愛子（産業技術総合研究所）
17:00	光コンピューティングの夢 谷田純（大阪大学）
17:40	閉会

意見交換会 : 18:30～20:30（宇都宮駅近会場 会費5,000円 自由参加）