

令和5年度  
オープンセミナー  
(応用講座)

次世代レーザー技術  
～開発から応用まで～

【主催】(公社)砥粒加工学会

砥粒加工学会では、会員、非会員を問わず砥粒加工に関連する技術を紹介・解説するオープンセミナーを開催しております。今回のセミナーではものづくりに携わる方々に向けた応用講座として、レーザー技術をテーマに「次世代レーザー技術～開発から応用まで～」と題したセミナーを企画しました。近年、レーザーテクノロジーは多くの産業分野で驚異的な進化を遂げ、新たな可能性を切り拓いています。アト秒レーザーの研究がノーベル物理学賞を受賞するなど、レーザーは計測技術を含め、加工技術やその産業応用においても注目されています。

本セミナーでは最新のレーザー技術に焦点を当て、その開発から加工応用まで幅広いトピックスについてご紹介頂きます。最先端の次世代レーザー技術に関する最新動向を知っていただける貴重な機会です。奮ってご参加ください。

◆日時： 令和5年12月19日(火) 15時00分～17時25分

◆開催方式： オンライン開催(WebEx) ※URL等の詳細はお申込み後に別途送付致します。

◆内容：

- 15:00～15:05 開催の挨拶 (公社)砥粒加工学会 企画委員長 水谷 正義
- 15:05～15:40 超短パルスファイバレーザーの開発  
セブンシックス株式会社 技術部 統括マネージャー 中村 亮介 氏
- 15:40～16:15 超短パルスレーザーによるマイクロ・ナノ構造の創成とインプロセス観察  
東京都市大学理工学部機械工学科 准教授 小玉 脩平 氏
- 16:15～16:50 医療機器への応用を目指したレーザー誘起湿式表面改質法の開発  
三条市立大学工学部技術・経営工学科 准教授 江面 篤志 氏
- 16:50～17:25 超短パルスレーザー照射による生体材料表面の高機能化  
岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 助教 篠永 東吾 氏

◆参加費：税込み 10,000 円 (税抜き 9,091 円 消費税 10% 909 円) (会員・非会員は問いません。)

◆申込先：下記のお申込用 WEB サイトよりお申込みください。

<https://www.jsat.or.jp/OpenSeminar231219>

◆申込締切：令和5年12月12日(火)

◆注意事項：

- 個人単位でお申込み下さい。
- ご入金確認後、視聴の URL をお送り致します。直前のご入金の場合、URL のご連絡が間に合わない場合がございますのでご了承ください。
- 講習会の静止画 / 動画撮影、録音は禁止です。  
『レコーディング』ボタンで録音することは、法律で禁止されています。
- 講演の音声、スライドの著作権は、発表者に帰属します。
- テキストは当日までに出席者に電子データにて配布致します。

◆問合せ先：(公社)砥粒加工学会 〒169-0073 東京都新宿区百人町2-22-17 セラミックビル4F

TEL: 03-3362-4195, FAX: 03-3368-0902, E-mail [staff@jsat.or.jp](mailto:staff@jsat.or.jp)