

レーザー学会第 501 回研究会  
「新レーザー技術」のご案内

開催日：2016 年 12 月 12 日（月）

会場：海峡メッセ下関

（〒750-0018 山口県下関市豊前田町 3 丁目 3-1）

TEL 083-231-5600

交通：JR 下関駅から徒歩 7 分

URL: <http://www.kaikyomesse.jp/access/>

テーマ：「新レーザー技術」

内容：レーザー光源およびレーザー応用技術、一般

参加費（研究会報告付き）：会員：2,000 円；非会員 3,000 円

学生会員・学生非会員：研究報告購入者 1,000 円（聴講のみは無料）

研究会報告単品購入 1 部 2,000 円（当日価格、税込）

共催：レーザー学会中国・四国支部

プログラム：

13:30-14:00 計算機ホログラムを用いた生体材料のフェムト秒レーザー加工

長谷川智士、早崎芳夫（宇都宮大学オプティクス教育研究センター）

14:00-14:30 大気中レーザーアブレーションを利用した半導体結晶球合成

中村大輔、田崎涼平、藤原優輝、永寄史明、東畠三洋、諏訪輝、池上 浩、岡田龍雄  
（九州大学大学院システム情報科学研究院）

14:30-15:00 コロイド状ナノ粒子のレーザー誘起凝集を用いた球状サブミクロン粒子の作製

辻 剛志<sup>1</sup>、安達 泰精<sup>1</sup>、浅海千明<sup>1</sup>、石川善恵<sup>2</sup>、越崎直人<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>島根大総理工、<sup>2</sup>産総研、<sup>3</sup>北大工）

休憩(15:00-15:30)

15:30-16:00 LIBS による微量表面付着物の検査 - 構造接着による製造現場での活用に向けて

佐藤正健、川口喜三、大村英樹（産業技術総合研究所）

16:00-16:30 レーザーを用いたトンネル覆工コンクリート欠陥検出技術開発

篠田昌弘<sup>1</sup>、島田義則<sup>2</sup>、オレグ・コチャエフ<sup>2</sup>、倉橋慎理<sup>2</sup>、御崎哲一<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>防衛大学校、<sup>2</sup>レーザー総研、<sup>3</sup>JR 西日本）

16:30-17:00 レーザーを用いたコンクリート構造物内部欠陥遠隔検査技術の高速化

倉橋慎理<sup>1</sup>、北村俊幸<sup>1</sup>、三上勝大<sup>2</sup>、長谷川登<sup>2</sup>、岡田 大<sup>2</sup>、  
近藤修司<sup>2</sup>、錦野将元<sup>2</sup>、島田義則<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>レーザー総研、<sup>2</sup>量研機構）



一般社団法人レーザー学会

多くのご来聴をお待ちしております