

レーザー学会第 509 回研究会
「レーザー応用」のご案内

日 時：2017 年 9 月 11 日（月）10:00～15:15

場 所：雲仙有明ホテル（〒854-0621 長崎県雲仙市小浜町雲仙 380, ☎ 0957-73-3206）

交 通：<http://www.yumei-hotel.co.jp> 参照

内 容：レーザーならびに応用に関する研究

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：1,000 円，学生非会員：1,500 円（学生の聴講のみは無料）

研究会報告単品購入 1 部 2,000 円（当日価格，税込）

共 催：レーザー学会九州支部

協 賛：IEEE Fukuoka Section, IEEE Fukuoka Section Photonics Society Chapter

※ 前日9月10日（日）に同会場にてレーザー学会九州支部主催・学生講演会を開催いたします。優秀な講演に対して、九州支部より表彰を行う予定です。

※ 前日9月10日（日）に懇親会を開催いたします。懇親会の参加ならびに会場・雲仙有明ホテルでの宿泊（1泊・懇親会・朝食付 ¥12,000-程度を予定）を希望される方は、8月25日（金）までのお申し込みをお願いいたします。

担当委員：甲藤正人（宮崎大学）E-mail: mkatto@opt.miyazaki-u.ac.jp, ☎ 0985-58-7950

現地世話人：下村義昭（長崎県工業技術センター）

E-mail: shimo@tc.nagasaki.go.jp, ☎ 0957-52-1133

プログラム：

[10:00-10:30]

1) マイクロ片持梁の熱振動の制御 (3)

河村良行^{A,B}, 辻家祐介^B, 日野史也^A, 丸林真也^A (^A福工大工, ^B福工大院工)

[10:30-11:00]

2) 液相レーザーアブレーションによる Bi₂Te₃ ナノ粒子の作製

中村大輔^A, 高鶴凌^A, 東畠三洋^A, 加藤邦久^B, 近藤健^B (^A九大シス情, ^Bリンテック (株))

[11:00-12:00] レーザー学会九州支部特別講演

3) 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^A, 安達泰精^A, 石川善恵^B, 越崎直人^C (^A島根大院総理工, ^B産総研, ^C北大院工)

昼 食 (60 分)

[13:00-13:30]

4) 中赤外波長帯発光・吸収材料の MOVPE 成長

荒井昌和^A, 吉元圭太^A, 山形勇也^A, 藤原由生^A, 高橋翔^A, 藤澤剛^B, 前田幸治^A
(^A宮崎大工, ^B北大院情報科学)

[13:30-14:00]

5) ファイバークラック回折格子 (FBG) センサーの高性能化

亀山晃弘^A, 加来昌典^A, 甲藤正人^B, 横谷篤至^A (^A宮崎大工, ^B宮崎大 CRCC)

[14:00-14:30]

6) フェムト秒レーザー同期発振システムによる短波長光発生とレーザープロセス過程の観測

甲藤正人^A, 加来昌典^B, 宮永憲明^C, 塚本雅裕^D, 横谷篤至^B

(^A宮崎大 CRCC, ^B宮崎大工, ^C阪大 ILE, ^D阪大 JWRI)

[14:30-15:00]

7) PDMS 光学系における新しい UV 透過フィルター機構の提案

朱峻鋒^A, 中窪奎喬^A, 吉岡宏晃^A, 森田金市^B, 興雄司^A (^A九大シス情, ^Bウシオ電機)

一般社団法人レーザー学会

TEL 06-6878-3070 FAX 06-6878-3088

多数のご来聴をお待ちしております