

第 168 回レーザー協会研究会

— 医工連携におけるレーザーの活用技術 —

【主旨】産業分野の発展がグローバルに進む一方で、医療・介護の分野は、国民一人一人の Quality of Life の向上に直結するため、社会全体からの普遍的なニーズに支えられています。このような観点から、医工連携が様々な側面から急速に進められており、レーザー関連技術も例外ではありません。そこで第 168 回レーザー協会研究会は、「医工連携におけるレーザーの活用技術」をキーテーマとして、先端的な研究開発事例をご紹介いただき、レーザー関連技術の新たな展開の可能性を医療応用の分野に見出す機会にしたいと存じます。是非とも多数の皆様方にご参加をいただき、活発で有意義な研究会といたしたく存じます。

【日時】 2013 年 12 月 6 日(金) 13:30～17:00

【会場】 上智大学 四ツ谷キャンパス 中央図書館 8 階 L-821 室

・所在地: 〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町 7-1

・会場案内: キャンパスマップ <http://www.sophia.ac.jp/jpn/info/access> をご参照ください。

【内容】

13:30～13:40 開会のあいさつ

13:40～14:20 レーザ光と薬剤を用いた低侵襲不整脈治療装置の開発: 大学ベンチャーで挑む

講演者: 慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 教授 荒井 恒憲 先生

14:30～15:10 パルスレーザー誘起圧力刺激の生体作用と医学応用

講演者: 防衛医科大学校 防衛医学研究センター准教授 佐藤 俊一 先生

15:20～16:00 脳活動計測用拡散光 CT について(仮題)

講演者: 上智大学 理工学部 情報理工学科 准教授 藤井 麻美子 先生

16:10～16:50 レーザ・電子ビーム積層造形法によるオーダーメイドインプラントの現状と将来

講演者: 上智大学 理工学部 機能創造理工学科 准教授 久森 紀之 先生

16:50～17:00 総括ならびに閉会のあいさつ

【当日連絡先】 Tel:090-1606-5658 レーザ協会運営委員 坂本治久 (上智大学)。

【参加費】 会員: 無 料 非会員: 4,000 円

【申込締切】 2013 年 12 月 2 日(月)

【申込みおよび問合せ先】 〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町 7-1

上智大学 理工学部 機能創造理工学科 坂本 治久

E-mail: h-sakamo@sophia.ac.jp TEL&FAX: 03-3238-3405 (直通)

168 回レーザー協会第研究会 参加申込書

下記事項ご記入の上、FAXもしくはE-mailにてお申し込み下さい。

FAX:03-3238-3405 上智大学理工学部機能創造理工学科 精密工学研究室 行

フリガナ	当協会における会員資格:(○で囲んでください)
ご氏名:	賛助会員 個人会員 未加入(未加入でも参加:可)
貴社名:	ご参加人数:
ご連絡先	
ご住所:〒	
TEL: - - , FAX: - -	
E-mail:	