

レーザー学会第446回研究会
「光・レーザーの医学・生物学応用」の御案内

期 日：2013年（平成25年）7月27日（土）15:20～18:00

場 所：大阪大学中之島センター 10階メモリアルホール
（〒530-0005 大阪市北区中之島4-3-53）

URL: <http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.php>

交 通：JR大阪駅から市バス（53、75系統）田養橋下車すぐ。

共 催：第26回日本レーザー医学会関西地方会

講演時間：25分（講演20分，質疑応答5分）

参加費：正会員：2,000円；非会員：3,000円；学生会員：1,000円
学生非会員：1,500円、研究会報告単品購入1部2,000円

（当日価格、税込）

懇親会参加費：研究会終了後、関西地方会との併催で懇親会
（会費1,000円）を行います。

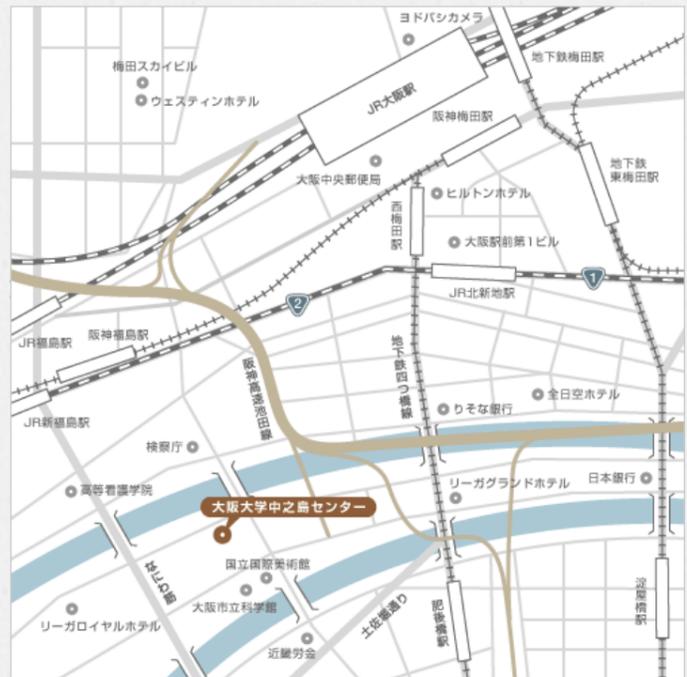
参加御希望の方は担当委員（橋新）まで御連絡下さい。

担当委員：橋新 裕一（近畿大学理工学部電気電子工学科）

〒577-8502 東大阪市小若江3-4-1

TEL 06-6721-2332（内線4310）FAX 06-6727-4301

E-mail: hashi@ele.kindai.ac.jp



プログラム：

（前半）

司会：近江雅人

- 1) 低侵襲なレーザー血管形成術に向けた波長5.7 μm 帯量子カスケードレーザーによるWHHLMIウサギ動脈硬化病変の切削効果

橋村圭亮^A、石井克典^A、秋草直大^B、枝村忠孝^B、吉田治正^B、栗津邦男^{A,C,D}
（^A大阪大学大学院工学研究科、^B浜松ホトニクス株式会社、^C大阪大学大学院生命機能研究科、^D大阪大学臨床医工学融合研究教育センター）

- 2) 光を用いた細胞機能制御

櫛引俊宏、平沢壮、大川晋平、石原美弥（防衛医科大学校医用工学講座）

- 3) ラマン分光イメージング用中空光ファイババンドル

片桐崇史、松浦祐司（東北大学大学院工学研究科）

（休憩10分）

（後半）

司会：橋新裕一

- 4) 複合型光ファイバースコープの医療応用

岡 潔^A、関健史^A、赤津朋宏^A、白田実男^B、小林浩^C、阿久津博義^D、菊田健一郎^E
（^A（独）日本原子力研究開発機構、^B日本医科大学付属病院呼吸器外科、^C奈良県立医科大学産婦人科、^D筑波大学附属病院脳神経外科、^E福井大学医学部脳脊髄神経外科）

- 5) デジタルRGBカメラを用いた脳組織光学特性値のin vivo イメージング

西舘泉^A、吉田慧一郎^A、水嶋千遥^A、川内聡子^B、佐藤俊一^B、佐藤学^C
（^A東京農工大学大学院生物システム応用科学府、^B防衛医科大学校防衛医学研究センター、^C山形大学大学院理工学研究科）

- 6) KTN波長掃引光源を用いた3次元高速SS-OCTの開発

福田明広^A、須川佳彦^A、岡部勇一^B、上野雅浩^B、坂本尊^B、佐々木雄三^B、豊田誠治^B、小林潤也^B、近江雅人^A
（^A大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻、^BNTTフォトニクス研究所）

一般社団法人レーザー学会
多数のご来聴をお待ちしております。