

レーザー学会第493回研究会 「光・レーザーの医学・医療応用」の御案内

期 日: 2016年8月5日(金)13:30~17:15

場 所: 東北大学工学部電子・情報システム応用系1号館2階大会議室

(〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-5、電話022-795-7107)

URL: <http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/aobayama/aread.html>

交 通: JR「仙台駅」より地下鉄で約15分

講演時間: 1件あたり30分(講演25分, 質疑応答5分)

参加費: 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、仙台市内で懇親会を行います。

参加御希望者は7月29日までに担当委員までお申込み願います。

現地世話人: 松浦祐司(東北大学大学院工学研究科)

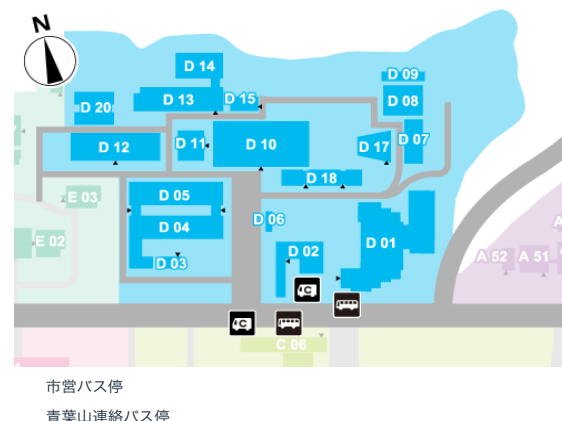
担当委員: 橋新裕一(近畿大学理工学部電気電子工学科)

〒577-8502 東大阪市小若江3-4-1

TEL 06-4307-3498 FAX 06-6727-4301

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

青葉山キャンパス (Dエリア)



プログラム

司会: 橋新裕一

1) タラポルフインナトリウムを封入した複製能欠損ウイルスを用いた光線力学療法の検討

斎藤祥子[1]、稲井瑞穂[2]、本多典広[1]、[3]、間 久直[1]、金田安史[4]、粟津邦男[1]、[2]、[5]
[1] 大阪大学大学院工学研究科、[2] 大阪大学大学院生命機能研究科、[3] 大阪大学未来戦略機構、
[4] 大阪大学大学院医学系研究科、[5] 大阪大学国際医工情報センター

2) 緑膿菌に対する光線力学療法

片山文平[1]、小澤俊幸[1]、太田 麗[3]、石塚昌宏[3]、粟津邦男[2]、鶴田大輔[1]
[1] 大阪府立大学大学院医学研究科皮膚病態学、[2] 大阪大学大学院工学研究科量子エネルギー工学講座、
[3] SBIファーマ株式会社

3) 乳がんの超音波画像診断をサポートする近赤外光計測

大川晋平[1]、山崎民大[2]、精きぐな[3]、津田 均[4]、石原美弥[1]
[1] 防衛医科大学校医工学講座、[2] 防衛医科大学校外科学講座、
[3] 防衛医科大学校産科婦人科講座、[4] 防衛医科大学校病態病理講座

4) 光伝搬数値シミュレーションを用いたカラー画像解析に基づく脳機能イメージング

西館 泉[1]、Afrina Mustari [1]、原崎芳加[1]、川内聡子[2]、佐藤俊一[2]、佐藤 学[3]、小久保安昭[4]
[1] 東京農工大学大学院生物システム応用科学府、[2] 防衛医科大学校防衛医学研究センター、
[3] 山形大学大学院理工学研究科、[4] 山形大学医学部脳神経外科

(休憩15分)

5) 複素インピーダンス測定による低レベルレーザー治療のための経穴検出と刺激効果の評価

横山梨香、松浦祐司
東北大学大学院工学研究科

6) マルチモードファイバからの出射光スペckルパターンを利用したリモート蛍光イメージングの提案

片桐崇史、中野修平、松浦祐司
東北大学大学院工学研究科

7) レーザー機器導入時の安全対策

石場義久
山本光学株式会社ビジョンケア・光研究所

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。