
レーザー学会第 507 回研究会
「光・レーザーの医学・医療応用」の御案内

期 日:2017 年(平成 29 年)8 月 4 日(金)13:30~16:45

場 所:北海道大学大学院 情報科学研究科棟(高層棟)11F 大会議室

(〒060-0814 札幌市北区北 14 条西 9 丁目 電話 011-706-7229)

URL: http://www.ist.hokudai.ac.jp/access/access_map.pdf

交 通:JR「札幌」駅より徒歩で約 20 分、地下鉄「北 12 条」駅より徒歩で約 10 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

参加費には研究会報告が含まれます。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、札幌市内で懇親会を行います。参加御希望者は 7 月 28 日までに担当委員までお申込み願います。

現地世話人:加藤祐次(北海道大学大学院情報科学研究科)

担当委員:橋新裕一(近畿大学大学院総合理工学研究科東大阪モノづくり専攻)

〒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

プログラム: 司会:橋新裕一

- 1) 自家蛍光と 5ALA を併用した胸部悪性疾患に対する光線力学的診断 北田正博、大崎能伸、竹山周良(旭川医科大学呼吸器センター)
- 2) Evaluation of therapeutic efficacy induced by a novel photosensitizer: talaporfin sodium-incorporated viral particle
Sharmin Akter[1], Sachiko Saito[1], Mizuho Inai[2], Norihiro Honda[1],[3], Hisanao Hazama[1],
Yoshiharu Okamoto[4], Yasufumi Kaneda[5], Kunio Awazu[1],[2],[6]
([1] Graduate School of Engineering, Osaka University, [2] Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University,
[3] Institute for Academic Initiatives, Osaka University, [4] School of Veterinary Medicine, Tottori University, [5] Graduate School of
Medicine, Osaka University, [6] Global Center for Medical Engineering and Informatics, Osaka University)
- 3) フェムト秒レーザー誘起衝撃力による細胞に作用する力の解明 細川陽一郎[1]、飯野敬矩[1]、萩山 満[2]、伊藤彰彦[2]
([1] 奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科、[2] 近畿大学医学部病理学教室)
(休憩 15 分)
- 4) 不顕性う蝕検出のための光音響イメージングシステムの構築
小山卓耶[1]、柿野聡子[2]、松浦祐司[1]([1] 東北大学大学院医工学研究科、[2] 東京医科歯科大学)
- 5) スペックル血流・血液濃度変化イメージング:皮膚血流抑制条件に対する応答解析
横井直倫[1]、岡崎隼也[2]、京相雅樹[3]、島谷祐一[3]、船水英希[2]、湯浅友典[2]、相津佳永[2]
([1] 旭川工業高等専門学校、[2] 室蘭工業大学、[3] 東京都市大学)
- 6) 散乱体内部吸光構造の三次元像再構成に関する基礎的検討 加藤祐次[1]、宮島文佳[1]、清水孝一[2]
([1] 北海道大学大学院情報科学研究科、[2] 早稲田大学大学院情報生産システム研究科)

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