



光設計研究グループ 第45回研究会 「生体イメージングの新しい展開」



【日時】2010年11月26日(金) 11:00~17:20

【場所】板橋区立グリーンホール1Fホール [〒173-0015 東京都板橋区栄町36-1]

東武東上線『大山駅』より徒歩5分 都営三田線『板橋区役所前駅』より徒歩5分

(http://www.city.itabashi.tokyo.jp/c_kurashi/002/images/img_2279_1_1.jpg.html)

【ご案内】近年、生体状態や機能を観察することによって、人間活動をより深く理解したり、先端医療に応用したり、安全・快適さを追求したいといった願いが高まっています。中でも光は、特に生きたまま非侵襲に生体をイメージングできることから、様々なイメージング手法について実用化技術が発展する一方で新しい技術が登場しています。本研究会では、生体イメージングの様々な分野の先生方に最先端技術のお話を頂きます。講師交えた懇親会も予定しています。

プログラム

11:00	開会の挨拶	
11:10	1. 光音響診断・イメージングの最新技術と今後の展開	○佐藤俊一(防衛医大)
11:50	2. 拡散光トモグラフィとその展開について	○山田幸生、大川晋平(電通大)
12:30	昼食休憩	
13:30	3. 光トポグラフィ技術の新展開	
		○木口雅史、敦森洋和、舟根司、桂卓成、佐藤大樹(日立)
14:10	4. トプコンにおける眼底診断用OCTへの取り組み	○秋葉正博(トプコン)
14:50	休憩	
15:10	5. 多光子顕微鏡による生体機能の可視化解析技術	
		○根本知己、日比輝正、川上良介(北大)
15:50	6. テラヘルツイメージングの応用可能性	
		○川瀬晃道、澁谷孝幸、水津光司、林伸一郎(名大)
16:30	7. 高解像度・高S/N比のX線検出方式とマンモグラフィへの適用	
		○荒井毅久(富士フィルム)
17:10	閉会の挨拶	
17:30	懇親会 (無料です。是非ご参加下さい。)	

【主催】(社)応用物理学会 分科会 日本光学会 光設計研究グループ(代表: 槌田 博文(オリンパス))

【共催】板橋区

【参加費】光設計研究グループ会員: 4,000円、光設計研究グループ学生会員: 無料
板橋区民・企業: 7,000円、一般: 10,000円、学生一般: 2,000円
当日、受付にてお支払い下さい。

【定員】100名(定員超過が予想されますので、お早めにお申込下さい。)

【参加申込】下記申込書内容をE-mail, FAX, または郵送にて下記申込先にお送り下さい。

【申込先】〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 株式会社トプコン 研究開発センター 中村直樹

TEL: 03-3558-2561 FAX: 03-3966-5054 **E-mail: k45reg@opticsdesign.gr.jp**

【問合せ先】〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-1 ソニー株式会社 技術開発本部 木村 馨

TEL: 03-5435-3349 FAX: 03-5435-3428 E-mail: k45@opticsdesign.gr.jp

【ホームページ】<http://www.opticsdesign.gr.jp/>

株式会社トプコン 研究開発センター 中村直樹 行

光設計研究グループ第45回研究会「生体イメージングの新しい展開」申込書

氏名(フリガナ)	
所属	
連絡先 (住所, TEL, FAX, E-mail)	
参加区分(○印)	1. 光設計研究グループ会員, 2. 学生会員, 3. 板橋区民/区内企業, 4. 一般, 5. 学生一般
懇親会(○印)	1. 参加, 2. 不参加 (懇親会は参加無料です)
アンケート(一般・学生一般) 本研究会をどこで知りましたか?(○印)	1. WEB, 2. メール, 3. ビラ, 4. 雑誌(), 5. 会社・学校, 6. その他()

※ 頂いた個人情報は、当研究会運営に必要な目的の範囲内においてのみ取扱います。