



光設計研究グループ 第54回研究会

「非可視情報のイメージングと応用」



【日時】2014年7月25日(金) 10:30-16:40

【場所】宇都宮大学陽東キャンパス アカデミアホール 〒321-8585 栃木県宇都宮市陽東 7-1-2

【交通】JR『宇都宮駅』西口よりJRバス(3番乗り場)または東野バス(14番乗り場)にて20分、工学部前バス
 停下車徒歩5分(交通の詳細はこちらを参照→<http://www.opt.utsunomiya-u.ac.jp/access/1.html>)

【ご案内】人間の感知出来ない様々な「非可視情報」のイメージングは、我々に新しい知見を与えてくれる
 光学技術の機能的な応用の1つであり、多岐に渡る分野でなくてはならないものとなっています。本研究会
 では、非可視情報のイメージングとその応用の最新技術に関わる、光学の様々な分野の先生方をお招きし、
 「非可視情報」に関する新しいイメージングシステムとその周辺技術について幅広くお話をいただく場を設
 けました。研究会後は講演者を交えた懇親会も予定しております。是非ご参加下さい。

10:30 開会の挨拶		プログラム	
＜赤外情報の可視化＞			
10:40 「赤外線イメージングとその応用」			木股 雅章 (立命館大学)
11:20 「赤外領域における光学設計」			油 鉄一郎 ((株) ユーカリ光学研究所)
12:00 「ゲルマニウム(Ge)製フレネルレンズの加工技術」			佐藤 公一 (日本特殊光学樹脂 (株))
12:40 <昼食>			
＜偏光情報の可視化＞			
13:40 「偏光イメージングとその応用」			大谷 幸利 (宇都宮大学)
14:20 「フォトニック結晶で提供できる機能性素子とその応用」			川嶋 貴之 ((株) フォトニックラティス)
15:00 <休憩>			
＜死角と周辺情報の可視化＞			
15:20 「車載向け周囲歩行者検知技術の開発」			清原 将裕 ((株) 日立製作所)
＜更なる波長域の可視化＞			
16:00 「単一画素カメラを用いた光周波数コム形状計測」			早崎 芳夫、ファム ドック クアン (宇都宮大学)
16:40 閉会の挨拶			
16:50 オプティクス教育研究センター研究室ツアー (企画中)			
17:30 懇親会			

※講演の順番が変更となる可能性があることを予めご了承ください。

【主催】公益社団法人 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: 山口 進 (コニカミノルタ (株)))

【共催】宇都宮大学オプティクス教育研究センター

【参加費】光設計研究グループ個人会員: 4,000円、光設計研究グループ学生会員: 無料
 一般: 10,000円、日本光学会及び共催・協賛団体会員: 8,000円、
 学生一般: 2,000円、日本光学会及び共催・協賛団体学生会員: 1,000円
 当日、受け付けにてお支払い下さい。

【定員】200名(定員になり次第締め切ります。定員オーバー後の申込みはその旨ご連絡致します。)

【参加申込】下記申込書の内容をE-mailにて下記申込先にお送り下さい。

(定員に余裕がある場合当日受付も可能です。)

【申込先】サイバネットシステム(株) オプティカル事業部 技術部 技術第1G 岩井 広成

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 富士ソフトビル 16F

TEL 03-5297-3424 E-mail: k54reg@opticsdesign.gr.jp

【問合せ先】オリンパス(株) 研究開発センター 光学・電子映像技術本部 光学技術部 技術3グループ 渡部智史

〒192-8512 東京都八王子市久保山町2-3

TEL: 042-691-7376 FAX: 042-691-7008 E-mail: k54@opticsdesign.gr.jp

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

サイバネットシステム(株) オプティカル事業部 技術部 技術第1G 岩井 広成行

光設計研究グループ 第54回研究会 申込書

氏名(フリガナ)	
所属	
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. 日本光学会・共催・協賛団体会員 4. 日本光学会・共催・協賛団体学生会員、5. 一般、6. 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?	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。



光設計研究グループ 第54回研究会 併設ポスター発表会



光設計研究グループでは、2014年7月25日（金）に、宇都宮大学 アカデミアホールにて「非可視情報のイメージングと応用」をテーマとした研究会を開催いたします。

この度 同研究会において、関連する光学分野における技術交流・研究活性化を目的として、ポスター発表会を併設して開催することにいたしました。研究会と合わせて、是非ご参加ください。

【場所】 宇都宮大学陽東キャンパス アカデミアホール エントランス
【日時】 2014年7月25日（金） 12:40-13:40、15:00-15:20
(掲示時間: 10:30-16:40)

第54回研究会併設ポスター発表会 発表予定講演

題名	著者	所属
Dynamic temperature field measurements using a polarization phase shifting technique	David Serrano ^{1,2} , Amalia Martinez ² , Noel-Ivan Toto-Arellano ³ and Yukitoshi Otani ¹	¹ Center of Optical Research and Education, Utsunomiya University ² Centro de Investigaciones en Óptica A.C., León, Gto. México ³ Universidad Tecnológica de Tulancingo, Tulancingo, Hidalgo, México
6軸ロボットを用いたストークス偏光計	長谷川潤, 大谷幸利	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
二重光弾性変調器ポラリメータを用いたミュラー行列計測	Lim Yiheng, 大谷幸利	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
ホログラフィックベクトル波フェムト秒レーザー加工	長谷川智士, 早崎芳夫	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
光周波数コム形状計測法	ファム ドウク クアン, 早崎芳夫	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
複素振幅型デジタル超解像顕微鏡法	石川慎二, 早崎芳夫	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
光捕捉された金ナノ粒子の3次元位置計測	後藤和史, 佐藤聡, 早崎芳夫	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
ホログラフィックレーザースイープ	佐久間和輝, 長谷川智士, 早崎芳夫	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
フェムト秒レーザー誘起現象の2波長同時時間分解干渉観測	仲田早太, 福田真一, 早崎芳夫	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
ラジアル時空間レンズ	飯島亮, 早崎芳夫	宇都宮大学オプティクス教育研究センター
カラーシーケンシャル表示による手振り復号型ステガノグラフィ	高橋昌史, 山本裕紹	宇都宮大学オプティクス教育研究センター

※講演内容が変更となる可能性があることを予めご了承ください。最新の情報は下記ホームページにてご確認ください。

【主催】公益社団法人 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: 山口 進 (コニカミノルタ (株)))

【共催】宇都宮大学オプティクス教育研究センター

【参加費】無料 (研究会に参加される方は、研究会参加費が必要となります。)

【問合せ先】オリンパス(株) 研究開発センター 光学・電子映像技術本部 光学技術部 技術3グループ 渡部智史
〒192-8512 東京都八王子市久保山町 2-3
TEL: 042-691-7376 FAX: 042-691-7008 E-mail: k54@opticsdesign.gr.jp

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