

平成 15 年度日本光学会北陸信越講演会

テーマ： 偏光・偏波を利用した計測技術最前線

日 時： 2003 年 11 月 7 日 (金) 14:00~16:35

場 所： 新潟大学大学院自然科学研究科大会議室
(新潟市五十嵐二の町 8050)

内 容：

14:00~14:30 偏波レーダによるリモートセンシング

山口芳雄 (新潟大)

14:35~15:05 偏光分光干渉による 2 次元複屈折分散計測法

大谷幸利 (農工大)

15:05~15:35 複屈折計測システム~液晶や半導体産業への応用

高和宏行 (ユニオプト)

15:35~16:05 複屈折近接場光学顕微鏡の開発と液晶分子配向観測への応用

梅田倫弘 (農工大)

16:05~16:35 光近接場における局所的円偏極の観測

大平泰生 (新潟大)

参加費： 無料

申 込： 不要

問合せ先： 新潟大学工学部電気電子工学科 鈴木孝昌

〒 950-2181 新潟市五十嵐二の町 8050

電話/Fax 025-262-7215

E-mail: takamasa@eng.niigata-u.ac.jp

<http://teoptlab.eng.niigata-u.ac.jp/teoptlab/message/HP2003.html>

第 37 回光学五学会関西支部連合講演会

テーマ： 身の回りにある新しい色

日 時： 2003 年 11 月 28 日 (金) 10:15~16:50

場 所： 大阪市立大学文化交流センター (大阪市北区梅田 1-1-3 大阪駅前第 2 ビル 6 階)

主 催： 日本光学会 (応用物理学会) 関西支部・照明学会
関西支部・日本色彩学会関西支部・日本分光学会西部
支部・日本写真学会西部支部

プログラム：

1) 色知覚の基礎とサインの明視性

井上容子 (奈良女子大)

2) インクジェット用顔料インクのポテンシャルと展望について

片岡修一 (セイコーエプソン)

3) 印刷物のカラーマネージメント

村形哲伸 (三菱製紙)

4) 次世代照明システムとしての LED

杉本 勝 (松下電工)

5) PDP の画質と色

武藤泰明 (松下電器産業)

6) 高効率赤色有機 EL デバイスの開発とディスプレイへの応用

柴田賢一 (三洋電機)

参加費： 主催・協賛学会員 2,500 円, 会員外 4,500 円, 学生 1,000 円 (講演当日にお受けいたします)。講演会の後、懇親会 (無料) を行います。

申込方法： 氏名, 勤務先 (学校), 住所, 電話, Fax, E-mail アドレス, 所属学会を書き, 下記へ E-mail または Fax でお申込みください。

申込締切： 2003 年 11 月 7 日 (金) (定員 90 名)

申 込 先： 松下テクノリサーチ 分析応用グループ薄膜材料チーム 塚本 義朗

(宛先を「光学五学会」と明記してください)

〒 570-8501 守口市八雲中町 3-1-1

Fax 06-6906-3407

E-mail: tsukamoto.yoshiaki@jp.panasonic.com

問合せ先：

京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科

先端ファイブ科学専攻 森本一成

〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎

電話 075-724-7482 Fax 075-724-7400

E-mail: morix@ipc.kit.ac.jp

日本光学会平成15年度関西講演会・応用光学懇談会 第 124 回講演会

テーマ： デジタルカメラの最新技術を探る

日 時： 2003 年 12 月 15 日 (月) 13:45~16:30

場 所： 神戸大学瀧川記念交流会館大会議室 (2 階)

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1

電話 078-803-5583

(阪急神戸線「六甲」駅, JR 神戸線「六甲道」駅, または阪神本線「御影」駅から, 市バス 36 系統「鶴甲団

地」行きに乗車,「神大文・理・農学部前」もしくは「神大本部・工学部前」下車)

主催: 日本光学会 (応用物理学会), 応用光学懇談会
プログラム:

- 1) 13:45~14:00 はじめの挨拶 (日本光学会)
西 壽巳 (大阪工大)
- 2) 14:00~15:00 デジタルカメラの光学系
三原伸一 (オリンパス光学工業)
<休息 (15:00~15:15)>
- 3) 15:15~16:15 デジタルカメラの技術動向
中村健二 (ミノルタ)
- 4) 16:15~16:30 おわりの挨拶 (応用光学懇談会)
吉村武晃 (神戸大)

参加費: 無料

申込方法: 氏名, 所属, 連絡先 (住所, 電話番号, Fax 番号, E-mail) を明記の上, E-mail または Fax にて下記宛にお申込みください (葉書による申込も可, 申込順).

参加申込締切: 2003年12月1日 (月) (定員100名)

申込・問合せ先:

大阪工業大学工学部電子情報通信工学科 西 壽巳
〒535-8585 大阪市旭区大宮 5-16-1
電話 06-6954-4300 (直通) Fax 06-6957-2136 (事務室)
E-mail: nishi@elc.oit.ac.jp

第7回光波シンセシス研究会

テーマ: 進展する干渉計測法: 時間・空間領域の光波シンセシスと光波再生法

主催: 日本光学会 (応用物理学会) 光波シンセシス研究グループ

日時: 2003年11月20日 (木) 13:00~17:30

場所: 職業能力開発総合大学校サテライト創業サポートセンター講演室 (東京都港区芝 5-26-20 建築会館7階, 田町駅 A3 出口 3分)

スーパーコンティニューム光を使用する広領域測定を可能にするヘテロダイン干渉法, 周波数変調器付き光源である半導体レーザーを用いる簡便な変位 (位相) 距離計の構成法や, 正弦波変調干渉法, 時間的コヒーレンスを, また空間的コヒーレンスを制御する光波シンセシス技術と光波再生法, 拡散性物質のコヒーレント成分のみを再生する干渉法や拡散光波の統計量をシンセシスする統計干渉法, サブミクロン構造の偏光エンハンス特性を利用する偏光干渉計の構成法などの最近の進展, を取り上げる.

プログラム:

- 13:00~13:15 イントロダクトリートーク

石井行弘 (能開大)

13:15~13:50 離散ヒルベルト変換を利用した干渉位相の復調

小野寺理文 (能開大)

13:50~14:25 波長走査干渉計におけるフーリエスペクトル解析

日比野謙一 (産総研)

14:25~15:00 Interferometric imaging by using geometrical spin-redirectation phase

Alexander Tavrov (農工大)

15:00~15:15 休息

15:15~15:50 偏光分光干渉による2次元複屈折分散計測法

大谷幸利 (農工大)

15:50~16:25 統計干渉計測法

門野博史 (埼玉大)

16:25~17:00 フェムト秒光周波数コムを利用した距離計

美濃島薫 (産総研)

参加費: 一般 3,000円, 学生 1,000円 (ただし日本光学会学生会員は無料)

申込: 不要

問合せ先: 東京大学生産技術研究所第1部 志村 努

〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1

電話 03-5452-6139 Fax 03-5452-6140

E-mail: shimura@iis.u-tokyo.ac.jp

理研シンポジウム・計測自動制御学会第10回センシングフォトリクス部会講演会

テーマ: 左手系材料とナノフォトリクス

日時: 2003年11月25日 (火) 10:00~17:30

場所: 理化学研究所生物化学研究棟鈴木梅太郎ホール, 東武東上線, 営団地下鉄有楽町線「和光市」駅下車徒歩約15分

主催: 理化学研究所ナノフォトリクス研究室, (社)計測自動制御学会センシングフォトリクス部会

協賛: (社)応用物理学会日本光学会, (社)レーザー学会, (社)精密工学会, (社)日本分光学会, (社)日本オプトメカトロニクス協会, (財)光産業技術振興協会

近年, 左手系 (負屈折率) 材料が注目され, これと関連してフォトリック結晶における異常屈折現象, Perfect lens 効果などの新現象への興味が高まっている. そのため, この分野に関連した研究者が一同に集い議論できる国内最初のシンポジウムを企画した. 幸運なことに, J.B.

Pendry 教授より基調講演をいただけることとなり、また国内研究者にはフォトニック結晶、プラズモニクス、磁性微粒子応用などさまざまな視点からご講演をお願いした。多くの光関係・材料関係の研究者にご参集いただき、この新しい分野について活発な議論が行えることを期待している。

プログラム：

10：00～12：25

- ・左手系ナノフォトニクスを目指して
河田 聡 (理研)
- ・フォトニッククリスタルにおける負屈折現象と応用 (仮題)
納富雅也 (NTT)
- ・フォトニック結晶が示す負の屈折現象を用いた空間光通信における受信機の視野拡大
高山佳久 (通総研)

13：30～16：45

- ・Removing the Diffraction Limit: Negatively Refracting Materials Make A Super Lens
J. B. Pendry (Imperial College)
- ・強磁性金属ナノコンポジット膜：left-handed materials への新たな道筋
富田知志 (科技団 PRESTO)
- ・プラズモニック結晶
岡本隆之 (理研)
- ・FDTD 法による可視光領域における負屈折現象の評価
加藤純一 (理研)

16：45～17：30 討論および閉会の辞

参加費： 無料

参加申込： 不要 (直接会場へお越しください)

終了後、懇親会を行います。

問合せ先：理化学研究所ナノフォトニクス研究室

城田幸一郎

〒351-0198 和光市広沢 2-1

電話 048-462-1111 (内線 8552)

E-mail: shirota@postman.riken.go.jp

「レンズを用いた画像処理技術」セミナー

日時： 2003 年 11 月 28 日 (金) 10：00～16：40

会場： 機械振興会館地下 3 階研修 2 号室 (東京都港区芝公園 3-5-8)

主催： (社)日本オプトメカトロニクス協会

協賛： 日本光学会

プログラム： 画像の電子化とレンズ設計、画像情報処理技術の基礎、デジタルカメラと画像処理、デジタル写真を用いたパノラマ画像合成、デジタル複写機の画像処理

参加費： 1 名につき (テキスト・消費税を含む)

一般 25,515 円, 正会員 15,330 円, 賛助・協賛会員 19,425 円, 学生 4,095 円

申込期限： 2003 年 11 月 21 日 (金)

問合せ先： (社)日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail: joem@sepia.ocn.ne.jp

http://www4.ocn.ne.jp/~joem/

「光学薄膜技術」—光学薄膜技術の基礎～応用コース— 技術講座

期 日： 2003 年 12 月 4 日 (木), 5 日 (金)

会 場： 機械振興会館 地下 3 階研修 1 号室 (東京都港区芝公園 3-5-8)

講 師： 12 月 4 日 岡本幹夫 (ニコン), 生水利明 (オリンパス光学工業) 12 月 5 日 松本繁治 (シンクロン), 白井 巖 (南海光学工業)

主 催： (社)日本オプトメカトロニクス協会

協 賛： 日本光学会, (社)精密工学会

参加費： 1 名につき (テキスト・消費税を含む)

一般 66,150 円, 正会員 51,450 円, 賛助・協賛会員 55,650 円

申込期限： 2003 年 11 月 27 日 (木)

問合せ先： (社)日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail: joem@sepia.ocn.ne.jp

http://www4.ocn.ne.jp/~joem/

文部科学省科学研究費特定領域研究 B 「光メカトロニクス」公開シンポジウム

テーマ： 光でナノテク：原子操作からデータストレージまで

期 日： 2003 年 10 月 27 日 (月)

場 所： 日本科学未来館みらい CAN ホール (ゆりかもめ「テレコムセンター駅」下車徒歩 4 分)

参加費： 無料

申込方法： ①住所、郵便番号、電話、Fax、E-mail (自宅か勤務先かを明記), ②氏名、年齢、性別, ③職業 (勤務先・役職名), ④セッション名「光でナノテク：原子操作からデータストレージまで」をご記入の上、Fax

または E-mail でお申込みください。また、ホームページからもお申込みができます。

申込先：「光メカトロニクス」事務局（株）アドスリー内
電話 03-5925-2840 Fax 03-5925-2913
E-mail: info@adthree.com
<http://www.adthree.com/om2003/>

第 18 回「大学と科学」公開シンポジウム

テーマ：極微な力で拓くナノの世界—原子・分子のナノ力学最前線—

期 日：2003 年 11 月 22 日（土）、23 日（日）

場 所：仙台市情報・産業プラザ（アエル 5 階、JR「仙台駅」下車徒歩 4 分）

参加費：無料

申込方法：①住所、郵便番号、電話、Fax、E-mail（自宅か勤務先かを明記）、②氏名、年齢、性別、③職業（勤務先・役職名）、④セッション名「極微な力で拓くナノの世界」をご記入の上、Fax または E-mail でお申込みください。また、ホームページからもお申込みができます。

申込先：「極微な力で拓くナノの世界」事務局（株）アドスリー内
電話 03-5925-2840 Fax 03-5925-2913
E-mail: info@adthree.com

<http://www.adthree.com/us18/>

平成15年度「光技術における産学官マッチング」シンポジウム

日 時：2003 年 10 月 23 日（木）13:00~19:30

主 催：（財）光産業技術振興協会

協 賛：日本光学会ほか

会 場：早稲田大学国際会議場（東京都新宿区西早稲田 1-20-14）

内 容：基調講演（西村吉雄）、パネル討論（司会：中島啓幾）ほか

参加費：①一般 2,000 円、②光協会賛助会員機関員 1,000 円、③学生無料

申込締切：10 月 17 日（金）

申込方法：氏名、フリガナ、所属、E-mail、電話、Fax、参加費支払区分（①~③）を明記の上、下記宛に E-mail または Fax にてお申込みください。

連絡先：「光技術における産学官マッチング」シンポジウム事務局

（財）光産業技術振興協会開発部 山岸長保

電話 03-5225-6431 Fax 03-5225-6435

E-mail: yamagisi@oitda.or.jp

<http://oitda.or.jp/index-j.html>

日本光学会 *news* の掲載申込み先：

〒243-0198 厚木市森の里若宮 3-1 NTT フォトニクス研究所 先端光エレクトロニクス研究部
神原浩久 電話 046-240-3238 Fax 046-240-4300 E-mail: kanbara@aecl.ntt.co.jp

なお、掲載申込みは原則として発行日（10 日）から 2 か月前の 15 日まで、開催日が 1~10 日の場合は、開催日の 3 か月前の 15 日までをお願いします。

日本光学会平成15年度幹事(*常任幹事)

幹事長:	山本 公明* (オリンパス)	
副幹事長:	大坪 順次* (静岡大)	
前幹事長:	岩田 耕一 (大阪府大)	
庶務幹事:	川田 善正* (静岡大)	大澤日佐雄* (ニコン)
	田中 賢一* (明治大)	平尾 明子* (東芝)
	塚田 由紀* (交通研)	長濱 博幸* (トプコン)
	平井亜紀子* (産総研)	神原 浩久* (NTT)
『光学』編集幹事:	岩井 俊昭* (北大)	三尾 典克 (東大)
	加藤 純一 (理研)	裏 升吾 (京都工繊大)
『OR』編集・出版幹事:	一岡 芳樹* (奈良高専)	豊岡 了 (埼玉大)
国際協力幹事:	岡 和彦 (北大)	富田 康生 (電通大)
	立野 公男 (日立)	
将来問題担当幹事:	志村 努 (東大)	山崎 章市 (キヤノン)
企画・事業担当幹事:	大坪 順次 (静岡大)	梅田 倫弘 (農工大)
	春名 正光 (大阪大)	仁科喜一郎 (リコー)
	渡部 文男 (富士写真光機)	篠原浩一郎 (富士ゼロックス)
	山下 敦司 (コニカ)	太田 淳 (奈良先端大)
	吉田 慎也 (シャープ)	金子 寛彦 (東工大)
	阿山みよし (宇都宮大)	佐藤 彰 (ミノルタ)
	三浦 則明 (北見工大)	宮城 光信 (東北大)
	野村 俊 (富山県立大)	鈴木 孝昌 (新潟大)
	庄司 一郎 (分子研)	西 壽巳 (大阪工大)
	早崎 芳夫 (徳島大)	光永 正治 (熊本大)
