

## 第2回情報フォトリクス研究会

テーマ：情報フォトリクスの新展開

日時：2003年9月26日(金)～9月27日(土)

場所：真駒内ハイツ北海道青少年会館(札幌市南区真駒内柏丘7-8-1)

主催：日本光学会(応用物理学会)情報フォトリクス研究グループ

内容：

9月26日

12:30～12:50 開会の挨拶 諸連絡など

12:50～13:35 DNAコンピューティングー最適化問題の解法と大規模DNAメモリの構築

山本雅人(北大)

13:35～14:20 生命ダイナミクスと次世代集積回路

雨宮好仁(北大)

14:20～14:35 休憩

14:35～15:20 計算機合成ホログラムによる3次元データの可視化

坂本雄児(北大)

15:20～16:05 磁気と非線形光学

川辺 豊(千歳科技大)

16:05～16:20 休憩

16:20～17:05 ライフフォトリクスワーキンググループ(WG)活動報告ーフォトリックバイオインフォマティクスの広がりについてー

17:05～17:25 UCSDにおける海外研究報告

宮崎大介(大阪市大)

17:25～18:45 休憩

18:45～21:00 交流会

9月27日

09:00～09:15 諸連絡

09:15～09:30 3次元情報フォトリクスWG活動報告ー個別技術から融合技術へー

09:30～10:00 視覚復号型暗号を用いたセキュアな情報ディスプレイ

山本裕紹(徳島大)

10:00～10:30 VLSIフォトリクスWG活動報告

特定用途向けカスタムイメージセンサの作り方：独自の光デバイスが新しい光システムを産む

香川景一郎(奈良先端大)

10:30～10:45 休憩

10:45～11:35 ノベルフォトリックシステムWG活動報告ー新しい情報フォトリクス研究についてー

11:35～11:50 まとめ

参加費(宿泊費込み、現地払い)：一般20,000円、学生10,000円

参加申込み：下記担当幹事まで、1)氏名、2)所属、3)連絡先TEL、4)連絡先E-mail、5)参加費種別(一般・学生)を明記の上、takeuchi@kinotech.jpまで、E-mailにてお申込みください。

申込み締切：9月5日(金)

定員：30名(定員になり次第締め切らせていただきます)

担当幹事・問合せ先：(株)キノテック 武内喜則

電話 044-588-6053

E-mail: takeuchi@kinotech.jp

## 第32回光波センシング技術研究会講演会論文募集

テーマ：光波センシング技術実用化の最新情報

日時：2003年12月16, 17日

場所：東京大学山上会館

主催：応用物理学会・光波センシング技術研究会

本研究会は1985年に発足し、光波を利用したセンシング技術の基礎、応用から実用化にいたる最新の技術動向の紹介と将来展望の開拓をテーマに、活動を展開してきました。

第32回研究会では、光波センシング技術の応用の進展に焦点を当てます。オリジナル論文の発表に加え、「建設」「交通」「電力・ガス・石油」「通信」「宇宙」「生産技術」「ロボット」「医学」などの各分野から最新の応用事例を選定し、開発実施者を招待して成果を紹介していただきます。招待講演の内容には、基礎となるセンサー技術、応用のための工夫、光波センシングの有用性、今後の課題などの説明を含めていただくよう、講演者をお願いする予定です。

また、2003年10月に奈良市で開催される第16回光ファイバセンサ国際会議の実施報告も計画します。

以上により、新しい応用分野の発掘や基礎技術の課題など、光波センシング技術の今後の研究開発の指針を得ることをねらいとします。光波センシングの基礎技術研究、応用技術開発に従事されている皆様、技術の活用に関心をお持ちの皆様の参加を得て活発な議論を行いたいと思いま

す。

講演申込み方法：タイトル，発表者名，共著者名，連絡先，およびアブストラクト（200文字以内）をWordまたはPDFフォーマットで，下記事務局までE-mailでお送りください。

申込み締切：10月1日（水）必着

原稿締切：11月27日（木）

参加費用：参加5,000円，論文集6,000円 計11,000円。ただし予約割引料金です。

問合せ先：光波センシング技術研究会事務局 福井  
電話/Fax 03-3391-9587

E-mail: fukui@poem.ocn.ne.jp

http://jsap.or.jp/obutsu/branch/group.html

### 国際光触媒技術展 2003

テーマ：生活環境から地球環境まで，光触媒技術の最新線展

会期：2003年10月15日（水）～10月17日（金）

会場：東京ビッグサイト・西4ホール（東京都江東区有明3-21-1）

主催：E. J. クラウス & アソシエート日本支社（東京都千代田区九段南2-2-5 九段ビル）

協力：（株）工業調査会（東京都文京区本郷2-14-7）

後援（予定）：光触媒製品技術協議会，光触媒コンクリート工業会，大気浄化光触媒研究会（（財）産業創造研究所），高機能光触媒の創製と応用技術研究会（順不同）

協賛（予定）：（社）日本化学会，触媒学会，（社）大気環境学会，（社）日本空気清浄協会，（社）日本材料学会，（社）日本オプトメカトロニクス協会，（社）日本防錆技術協会，（社）におい・かおり環境協会，（財）造水促進センター，（社）セメント協会，（社）日本冷凍空調工業会，（社）環境科学会，日本塗料技術協会，（社）日本塗装工業会，チタニア応用研究会，（社）日本分析機器工業会，（財）科学技術戦略推進機構，（社）日本ファインセラミックス協会，（社）化学工学会，日本光学測定機

工業会，（財）光産業技術振興協会，（社）日本住宅設備システム協会，化学工業日報社，環境共生住宅推進協議会（順不同）

入場料：当日券 2,000円（ただし，事前登録者および招待券持参者は無料）

出展対象：空気浄化，セルフクリーニング，抗菌防かび，水処理，材料・測定機ほか

問合せ先：国際光触媒技術展事務局 田平

電話 03-5212-7071 Fax 03-5212-6091

E-mail: tahira@ejk-japan.co.jp

http://www.iptc-expo.com

### 新入会員

#### 個人

会員番号	氏名	所属
A 6103415	河野 直樹	京都工芸繊維大学
6103416	米田 修敏	花王(株)
6103417	吉田 雄介	(株)オーク製作所
6103418	石井 太	(株)東芝
6103419	荻原 賢治	ミノルタ(株)
6103421	大田 峻辞	(株)エンプラス
6103422	前田 裕司	呉羽化学工業(株)
6103423	大村 和久	浜松ホトニクス(株)
6103424	岡部 聡志	千葉工業大学
6103425	高野 博成	松下電器産業(株)
B 0034409	桑原 真人	住友化学工業(株)
0034933	福田 隆史	産業技術総合研究所
0052717	広瀬 知弘	千葉大学
0055355	今井 重明	(株)リコー
0061471	藤枝 一郎	立命館大学
0061476	大平 昭博	奈良先端科学技術大学院大学
0061567	花山 良平	東京大学
0061582	梶谷 俊一	ソニー宮城(株)
0062056	佐藤 正栄	(株)本田技術研究所

日本光学会 *news* の掲載申込み先：

〒305-8563 つくば市梅園 1-1-1 中央第3 産業技術総合研究所計測標準研究部門長さ計測科

平井亜紀子 電話 029-861-4283 Fax 029-861-4080 E-mail: a-hirai@aist.go.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。

---

### 「光学」編集局移転のお知らせ

「光学」編集局は平成15年7月18日より下記に移転いたしました。

電話・ファクス番号、E-mailアドレスには変更はありません。

〒113-0033 東京都文京区本郷3-22-5

住友不動産本郷ビル 7階

電話 03-3814-1363 Fax 03-3814-1362

E-mail: kogaku@bcasj.or.jp

---

---

### 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 章一 (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)	仁科喜一朗 (リコー)
	渡部 文雄 (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)

---