

会よりのお知らせ

○ 光学論文賞の調査範囲の変更について

光学論文賞選考法審議委員会では、光学論文賞の現行制度の見直しについて審議してきましたが、その答申に従い、昭和61年度第1回常任幹事会において以下のような決定がなされました。

光学懇話会として調査する雑誌を従来の14誌(第15巻第4号に掲載)から次の4誌に限定する。

「光 学」

「応用物理」

「Jpn. J. Appl. Phys. Part 1」

「Jpn. J. Appl. Phys. Part 2」

なお、自薦、他薦については雑誌の限定はしない。

ただし、論文賞規定、選考規定の改正は行ないません。この決定は、昭和62年度光学論文賞の選考から実施されます。

○ 昭和61年度第3回常任幹事会

昭和61年9月29日(月)に北海道大学工学部において開催され、庶務、会計、「光学」編集、講演会・講習会の経過、とくに第1回北海道講演会の開催期日・プログラムなどについての報告がありました。

○ 第13回冬期講習会のお知らせ

「高精度結像光学系の理論と応用」のテーマで、昭和61年1月26日(月)~28日(水)に東京、四谷の上智大学において開催されます。詳細については第5号巻末綴込みの案内をご覧ください。なお、参加ご希望の方は12月19日(金)までにお申込みください。

○ 第20回光学五学会関西支部連合講演会のお知らせ

「最近の画像技術をさぐる」のテーマで、昭和62年2月6日(金)に大阪、堂島浜の中央電気クラブにおいて開催されます。プログラム等の詳細については本号別掲の案内をご覧ください。なお、参加ご希望の方はお早めにお申込みください。締切りは昭和62年1月23日(金)です。

○ 昭和61年度光学懇話会北海道講演会のお知らせ

昭和62年2月5日(木)に札幌、北海道大学工学部に

において、光学懇話会初めての試みとして第1回北海道講演会が開催されます。二つの講演「光コンピュータとは一現状と展望」(筑波大学物理工学系・谷田豊彦)、「ホログラムフィルターとその応用」(北海道大学工学部・村田和美)および工学部応用物理学科村田研究室などの見学が行なわれます。詳細は本号別掲の案内をご覧ください。

○ 生理光学研究グループよりのお知らせ

● 昭和61年度冬期生理光学研究会の予定

日 時: 昭和62年1月29日(木) 15:00~31日(土)
12:00

場 所: 妙高簡易保険保養センター

参加費: 約16,000円(宿泊費, 朝夕食を含む)

問合せ先: 〒228 神奈川県相模原市北里 1-15-1

北里大学医学部眼科学教室 鶴岡一彦

電話 0427-78-9160 または 8608

○ ホログラフィック・ディスプレイ研究グループよりのお知らせ

● 昭和61年度第2回ホログラフィック・ディスプレイ研究会の報告

昭和61年8月29日(金)に千葉大学・西千葉キャンパスにおいて開かれました。三つの講演「ICHA '86に参加して」(千葉大工学部・小瀬輝次, 岡田勝行), 「デザイナー「視覚と死角」」(TAAT・橋本浩一), 「米国のホログラフィー」(東工大像情報工学研究施設・本田捷夫)があり、厳しい残暑にもかかわらず35名の参加者がありました。(凸版印刷中研 岩田藤郎)

○ 光計測研究グループよりのお知らせ

● 第28回光計測研究会の報告

昭和61年9月29日(月)に応用物理学会のインフォーマルミーティングとして、北海道大学工学部において26名の参加のもとに開催されました。「録音蠟管研究をめぐって——音声再生にかかわる工学的諸問題」(北大応電研・朝倉利光)の興味深い講演を中心に討論が行なわれ親睦がはかられました。(埼玉大工 豊岡 了)

○ 微小光学研究グループよりのお知らせ

● 第23回微小光学特別研究会の予定

日 時: 昭和62年2月2日(月) 9:00~17:30

場 所: 富士写真フイルム(株)本社ホール

地下鉄銀座線・千代田線・半蔵門線表参道駅

下車徒歩 10分

テ ー マ: 最近の光制御デバイス・回路

演 題: 1. 国際会議報告 GRIN VII

小池康博(慶応大)

2. 国際会議報告 IOOC-OFC

伊賀健一(東工大)

3. 半導体光導波路と光スイッチ

井上宏明(日立)

4. LiNbO₃ マトリックス光スイッチ

近藤充和・太田義徳(NEC)

5. 22.5° 回転Z板 Ti:LiNbO₃ 偏波制御器

女鹿田直之・白崎正孝

中島啓幾(富士通)

6. 導波型 AO 光偏向器

山本 昇(キヤノン)

7. チャンネルプレーナーコンポジット Li-

NbO₃ 導波路を用いた AO 応用デバイ

ス 山下 牧・井上直久・大山正央

高木潤一(立石電機)

8. 高速光変調素子とその集積化

末田 正・井筒雅之(阪大)

9. TM 光入射による半導体レーザーの TE/

TM 発振モード間の光スイッチング

森 義弘・柴田 淳(松下)

10. DFB レーザ/吸収型光変調器集積化光源

鈴木正敏・田中英明

秋葉重幸(KDD)

11. InGaAs/InAlAs MQW 光変調器

脇田紘一(NTT)

12. 光集積レーザドップラー速度計

春名正光・西原 浩(阪大)

13. 最近の磁気光学素子

腰塚直巳(電総研)

14. 偏波保持光導波路

河内正夫(NTT)

15. プロトン交換光導波路の電気光学定数の

測定 大塚由紀子・胡 力

藤井陽一(東大)

16. Design and Experimental Characterisation of a Tunable Resonant Electrode Structure for High Frequency Lithium Niobate Modulator

A. C. G. Nutt(日本板硝子)

M. R. S. Taylor, D. F. Clary,

Rm. DeLaRue

(Glasgow Univ.)

参加費: 2,000円(資料代を含む)

問合せ先: 〒106 東京都港区六本木 7-22-1

東京大学生産技術研究所第一部 黒田和男

電話 03-402-6231 内線 2121

○ 第4回光ファイバセンサワークショップのご案内

日 時: 昭和62年1月12日(月) 9:30~17:00

13日(火) 9:30~17:00

場 所: 学会会館 320・202号室

都営地下鉄神保町駅下車徒歩2分

地下鉄東西線竹橋駅下車徒歩4分

主 催: 応用物理学会光ファイバセンサ研究会

講演論文内容:

12日: 光ファイバセンサ, 光ファイバジャイロ, デバイス, システム, 応用に関する一般講演

13日: 光ファイバジャイロに関する招待講演とパネルディスカッション

定 員: 250名(先着順受付)

懇 親 会: 昭和62年1月12日(月) 17:30~

参加費: 8,000円(12月15日までの申込)

10,000円(当日) 5,000円(学生)

懇親会費 5,000円

問合せ先: 〒105 東京都港区西新橋 2-7-4

第20森ビル5F

(財)光産業技術振興協会内

「光ファイバセンサ研究会」事務局

電話 03-508-2091

○ 14th Congress of the International Commission for Optics のご案内

日 時: 1987年8月24日~28日

場 所: Hilton International Hotel, Québec, Canada

主 催: International Commission for Optics, National Research Council Canada and Université Laval

テ ー マ: Optics and the Information Age

(標記に関する理論, 応用光学全般)

講演申込締切: 1987年1月15日

(A4判, ダブルスペースで2枚以内のオブ

ストラクトを送付)

申込み先および問合せ先:

Mr. L. Forget, Conference Services Office
National Research Council Canada
Ottawa, Ontario, K1A 0R6 Canada

国内問合せ先: 東京工業大学工学部像情報工学研究施設
社内順平

電話 044-922-1111 内線 2083

○ 光ファイバー研究会講演のご案内

日時: 昭和61年12月12日(金) 13:00~17:00

場所: 科学技術館6階第1会議室

地下鉄東西線竹橋駅下車徒歩7分

都営新宿線九段下駅下車徒歩7分

主催: 繊維学会光ファイバー研究会

演題: 最近の光学ポリマー材料の新展開

①重金属イオン含有透明樹脂の光学特性(日立製作所日立研・江口州志), ②フッ素光学ポリマー材料(旭硝子・松尾 仁), ③新規光学ポリマー材料(大工試・内田欣吾), ④光ディスク材料(NTT 通研・竹島幹夫)

参加費: 光ファイバー研究会会員 無料
非会員 2,000円

定員: 100名

問合せ先: 〒223 神奈川県横浜市港北区日吉 3-14-1

慶応義塾大学理工学部 小池康博

電話 044-63-1141 内線 3454

○ 量子エレクトロニクス研究会討論集会のご案内

日時: 昭和62年2月3日(火) 13:00~5日(木)
12:00

場所: 千歳荘(長岡保養所)

静岡県田方郡伊豆長岡町古奈 82

主催: 応用物理学会量子エレクトロニクス研究会

テーマ: 非線形光学—新しいレーザー分光と新しい非線形光学材料—

演題: ①幅射場と原子分子との相互作用(高知医大・上田芳文), ②新しいレーザー分光技術(最近の話題)(東大工・清水富士夫), ③原子のレーザークーリングとストッピング(cooling and stopping)(京大高層研・藪崎 努), ④光位相共役の原理と応用(筑波大・中塚宏樹), ⑤短波長域レーザー分光と非線形光学(九大工・前田三男), ⑥光の squeezing(NTT基礎研・山本喜久), ⑦高強度レーザー光とプラズマ

との相互作用(阪大レーザー研・加藤義章), ⑧共役 π 電子系の光物性(東大工・国府田隆夫), ⑨色素及びポリジアセチレン系非線形光学結晶の材料探索(織高研・中西八郎), ⑩波長変換素子用有機非線形光学材料(東京工科大・梅垣真祐), ⑪有機材料を用いた光双安定性(東大理・小林孝嘉), ⑫有機材料—ホールバーニング(電総研・谷 俊朗), ⑬光非線形性と媒質の次元の効果(東大工・花村榮一), ⑭半導体レーザーにおける非線形光学(東大工・小笠原長篤, 伊藤良一), ⑮LiNbO₃ 導波路における非線形光学(松下光半研・谷内哲夫), ⑯半導体微粒子の光物性と非線形光学(名大工・中村新男), ⑰レーザーダイオードの変調特性(NTT 厚木研・吉国裕三), ⑱ファイバ非線形を用いた短パルス発生(NTT 茨城研・中沢正隆), ⑲光ファイバ中のソリトン伝送(日電光エレクトロニクス研・田島一人), ⑳自由討論とまとめ

参加費: 量子エレクトロニクス研究会会員 27,000円
応用物理学会・電気学会・電子通信学会会員
29,000円 一般 30,000円(宿泊費を含む)

問合せ先: 〒182 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

電気通信大学新形レーザー研究センター内

応用物理学会量子エレクトロニクス研究会事務局 奥平恭子

電話 0424-83-2161 内線 4761

○ 光学懇話会主催の講習会テキストの在庫について

下記のものに残部がありますので、購入を希望されま
す方は光学懇話会事務局までお申込みください。

サマーマイナ

第6回(1967) 薄膜と光学技術

第8回(1969) 光学とエレクトロニクスとの関連

第9回(1970) これからのホログラフィ

第11回(1972) 目の光学と視覚

第12回(1973) 光 IC と光ファイバー

第15回(1977) 光学におけるマイクロコンピュータ
の役割

第16回(1978) 最近の画像記録・処理システムと光
学技術

第18回(1980) 最近の光計測技術

第19回(1981) 80年代の光学技術

第20回(1982) 光学の先端技術を探る

第21回(1983) 新しい光学技術と半導体レーザー

第22回(1985) 光ファイバセンサの基礎と応用

第23回 (1986)	新しい情報処理技術と光エレクトロニクス	1699	飯野 恭弘	(株)ブリヂストン
		1700	山根 正之	東京工業大学工学部
冬期講習会		1701	山内 真	機械技術研究所
		1702	相川 武憲	京セラ(株) 東京中央研究所
第6回 (1972)	情報理論		竈島 靖	筑波大学大学院
第7回 (1973)	レーザーの基礎	1703	鈴木 浩	日本アイ・ビー・エム (株)野洲工場
第8回 (1974)	光学における計算技術	1704		
第9回 (1975)	光の回折と散乱	1705	吉岡 博	三菱互斯化学(株)
第10回 (1977)	エレクトロ・オプティクスの基礎	1706	生木久二郎	森田化学工業(株)
第11回 (1985)	色の性質と技術	1707	岩猿 剛政	ジャパンハイテック (株)
第12回 (1986)	結像光学用の材料と加工	1708	木田 英機	チノン(株)
		(A-1883 ヨリ)		
		1709	勝田 伸一	日本電気ホームエレク トロニクス(株)
		(A-1981 ヨリ)		
個人		1710	横田 秀夫	キャノン(株)
		(A-1957 ヨリ)		
		1711	近江 成明	HOYA(株) 技術研究所
		(A-2100 ヨリ)		
		1712	山本 義春	松下電器産業(株) 無線研究所
		(A-1647 ヨリ)		
		1713	稲垣 雄史	(株)富士通厚木研究所
		1714	本田 辰篤	光産業技術振興協会
		1715	湖上 晨一	日本大学生産工学部
		1716	森本 幸博	三菱電機(株) 情報電子研究所
		(A-1800 ヨリ)		
		1717	松田 俊介	松下電器産業(株) 無線研究所
		1718	小島 克之	岐阜医療技術短期大学
		1719	牛島 一郎	杏林大学医学部
		1720	榎 和男	花王(株)栃木研究所
		1721	分部 春樹	三島製紙(株)研究所
特別会員				
特別会員	93	富士写真フイルム(株)吉田南工場 図書館		
	94	アンリツ(株)		

「光 学」月刊化のお知らせ

昭和62年1月号から、今まで隔月、偶数月に発刊されていた「光学」が毎月発行に変わります。編集委員一同、従来にも増して誌面の充実を図りたいと考えております。とくに原著論文(研究、研究速報、技術報告)の速報性が大幅に改善されますので奮ってご投稿くださいますようお願いいたします。

また、これに伴って、光学論文賞規定が一部変更されます。光学懇話会として調査する雑誌が4号に掲載されました従来の14誌から以下の4誌に変更されます。

「光 学」

「応用物理」

「Jpn. J. Appl. Phys. Part 1」 「Jpn. J. Appl. Phys. Part 2 (Letters)」

なお、自薦、他薦の場合に掲載雑誌についての制限がないのは従来どおりです。「光学」からも受賞論文の出ますことを期待しております。

昭和 61 年度光学懇話会北海道講演会

日 時：昭和 62 年 2 月 5 日（木）9：30～12：30

場 所：北海道大学工学部 B 32 講義室
札幌市北区北 13 条西 8 丁目（地図参照）

主 催：応用物理学会光学懇話会

協 賛：応用物理学会北海道
支部

プログラム：

- (1) 講演「光コンピュータ
とは一現状と展望一」
谷田貝豊彦（筑波大
学物理工学系）
- (2) 講演「ホログラムフィ
ルターとその応用」
村田和美（北海道大
学工学部応用物理学
科）
- (3) 見学 北海道大学工学
部応用物理学科
村田研究室他

参加費：無料

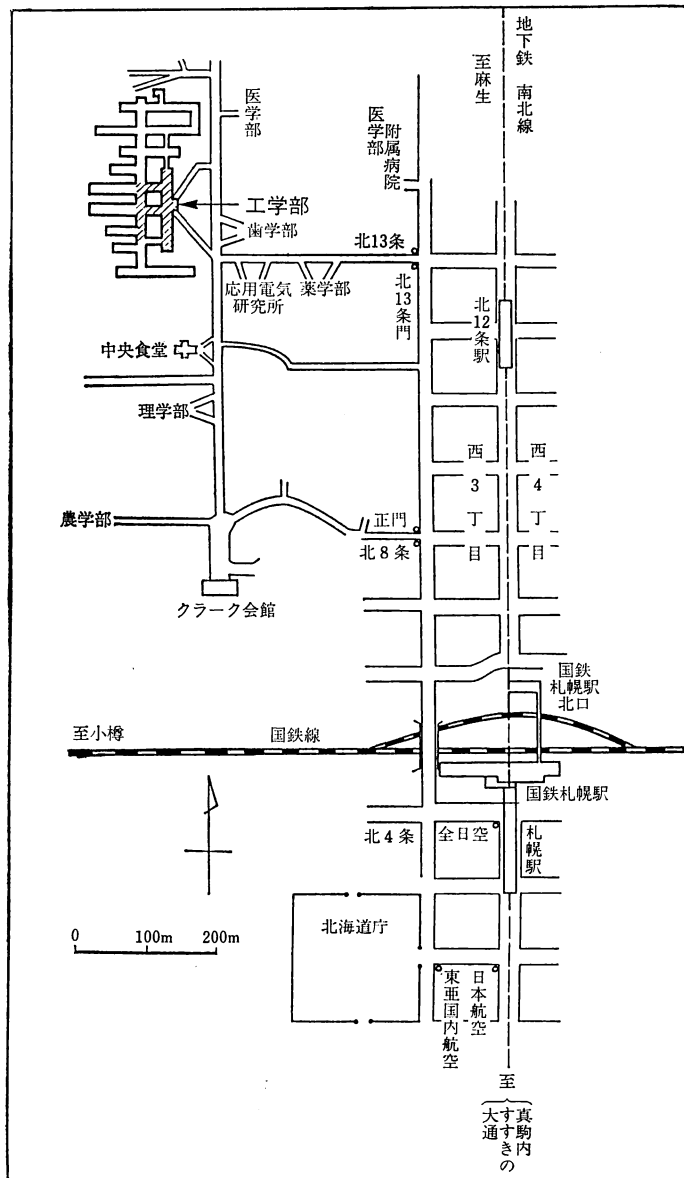
交通：

- (1) 市内中心部・国鉄札幌
駅より
地下鉄南北線（麻布行）
北 12 条駅下車徒歩約
7 分
- (2) 国鉄札幌駅北口より
徒歩約 15 分（約 1 km）

問合せ先：〒060 札幌市北区北
13 条西 8 丁目
北海道大学工学部数
物系共通講座
今井正明
電話（011）716-2111
（内線）6717

追 記：2 月 3 日（火）・4 日
（水）には、昭和 61
年度第 22 回応用物
理学会北海道支部学
術講演会が北海道大
学応用電気研究所で
行なわれます。

北海道大学工学部 交通案内図



第20回光学五学会関西支部連合講演会ご案内

—最近の画像技術をさぐる—

日 時：昭和62年2月6日(金) 9:50~17:00 (受付開始 9:20)

会 場：中央電気クラブ 511号室

〒530 大阪市北区堂島浜2丁目1番25号 (電話 代表 06-345-6351)

- プログラム：(1) 9:50~10:50 薄型ディスプレイの最近の動向 三菱電機 新居宏壬
 (2) 10:50~11:50 画像・信号の保存 富士写真フイルム 岩野治彦
 (3) 13:00~13:50 高分解能走査型レーザ顕微鏡の開発と
 その生物学への応用 大阪電気通信大学 鈴木達朗
 (4) 13:50~14:40 超音波顕微鏡の現状とその応用 オリパス光学 唐木幸一
 (5) 15:00~16:00 ホログラムスキャナを用いた高速画像読み取り装置
 日本電気 西田信夫
 (6) 16:00~17:00 カラーハードコピーにおける画質の評価 写研 佐柳和男

参加申込みについて：

会場案内地図

参 加 費：主催および協賛学会員：

6,000円(会社・一般)

4,000円(学校・国公立機関)

学会員外：7,000円

学 生：1,500円

(いずれも予稿集代を含む)

予稿集のみを希望の場合：

2,000円(送料込, 講演会終了後郵送)

申込み締切：昭和62年1月23日(金) 必着

定 員：110名(先着順)

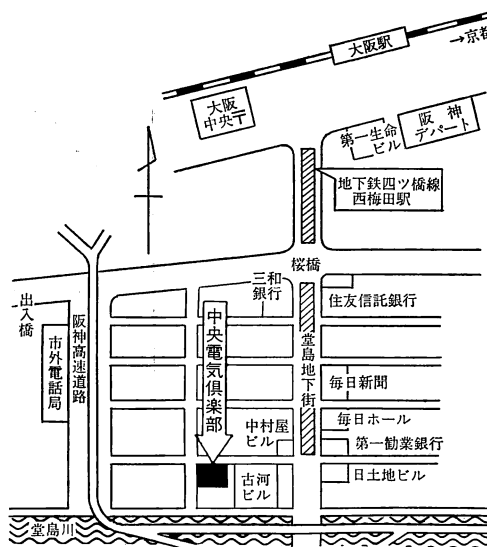
申込み先：〒530 大阪市北区堂島浜2丁目
 1番25号 中央電気クラブ内
 照明学会関西支部 加納 肇
 (電話 06-345-6351 代表,
 06-341-2529 直通)

申込み方法：参加費をそえ、氏名、勤務先、参加章送付先を明記した申込み書とともに現金書留
 でお申込みください。銀行振込(三和銀行堂島支店 普通預金口座 54858 光学五学
 会関西支部)をご利用の場合は、整理のため別に申込み書をお送りください。

(予稿集は当日会場でお渡します)

主 催：日本分光学会関西支部、日本写真学会関西支部、応用物理学会光学懇話会、照明学会関西
 支部、日本色彩学会関西支部

協 賛：電気学会関西支部、電子通信学会関西支部、テレビジョン学会関西支部、情報処理学会関
 西支部、応用物理学会関西支部、日本化学会近畿支部、日本材料学会関西支部、日本印刷
 学会関西支部、電子写真学会関西支部 (順不同)



(大阪駅より徒歩約15分)