

一般社団法人光融合技術協会入会のお誘い

Association for Innovative Optical Technologies

イノベーション創造による光産業振興



会長 谷田貝豊彦

設立理念:

光学関連企業の問題解決、新規事業開拓のための市場・技術情報と実用的な新技術の入手や試作を手助けすることで日本の光学関連産業の強化、発展に貢献する。

1



光融合技術協会
3本柱の活動計画

市場・技術情報共有化活動
"コンソーシアム"

基盤技術研究開発
"プログラム"

個別問題解決・試作
"プロジェクト"

3

コンソーシアム活動(市場・技術情報の共有・集積)

- 1) 講演会: 年2回以上 市場・技術、海外情報の提供
- 2) 技術トレーニング・講習会の実施(会員特別低価格)
(例) 多元スパッタ装置や光学評価装置の使い方
- 3) コーディネーターによる技術相談会(会員無料)
講演会と併設
- 4) 欧州研究所など訪問ツアー(有料、参加人数十分の場合のみ)
2017年8月: TNO(Holst Centre), Fraunhofer IPT, IST・IOF・IWS・FEP
- 5) ホームページ、公報、ショールーム(ポスター、資料、サンプル展示等)

4

第2回ナノオプトセミナー開催

2019年10月11日開催

Nano Structured Optics分科会第2回を10月11日に板橋区グリーンカレッジホール（板橋区立シニア学習プラザ）3階の教室3にて開催いたしました。多数のご参加をいただき、ありがとうございました。



ホローカソードプラズマPECVD技術説明会とデモンストレーション

2019年11月28日開催

当協会が管理運営しているフラウンホーファーFEP製高速パルススパッタ源DRM400搭載の縦型インラインスパッタ装置に、今世界的に注目されているドイツ、AGC-PTS製ホローカソードプラズマPECVD(Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition)装置を導入しました。

装置立ち上げに合わせて、セミナー・見学会を実施しました。

会場いっぱい多数のご参加、ありがとうございました。



プログラム活動(企業間共通基盤技術開発)

第1ステップ：成膜技術中心

- 1) 開発テーマ：コーディネータが提案
 <例> 真空中でのゾルゲル法
 * 開発期間:2年、開発費用: 395万円/社/年
- 2) 開発委託先
 <例> ゾルゲルの世界的権威Prof. Helmut SchmidtのHSM社(独)
- 3) 募集社数: 3~5社
 開発費を分担
 * 参加には先に参加した企業の合意が必要(競合回避)。
- 4) 開発成果: 開発委託先、参加企業、協会の共有
 * 開発の基になっている技術がある場合は、事業化の際、それに対するロイヤリティーの支払いが生じる場合もある。

現在、参加企業募集中！！

プロジェクト活動 特定企業のための個別課題解決

当法人設立後、直ちに、テーマ募集！！
 “試作と問題解決”

1. 受付窓口: 小野、大谷
2. 採択可否、テーマ、担当リーダー: **メンバー企業からの要請に基づき、理事会で決定**
3. 提案書作成: 費用、期間、作業内容、実施条件
4. 依頼企業との交渉、調整、受託
5. プロジェクトの実施
6. 完了、報告、請求

試作&販売の実践 : 装置の貸出し、受託試作も可能

公的研究開発ファンド共同申請

会費

企業会員 一口 12万円/年
個人会員 6万円/年

問い合わせ、連絡、申込先

小野明 akira.ono1257@gmail.com

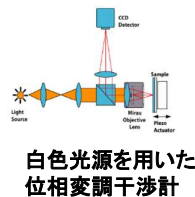
鈴木巧一 koichisuzuki@surftech.co.jp

ホームページ <https://www.i-opt.org>

指導する教授陣



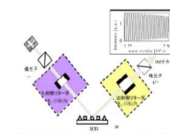
谷田貝豊彦
(センター長)



白色光源を用いた
位相変調干渉計



大谷幸利



分光ミューラー行列偏光計に
よるナノセンシング技術



早崎芳夫

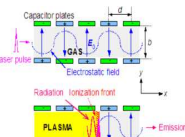


体積ディスプレイ

フェムト秒レーザー加工と計算イメージング



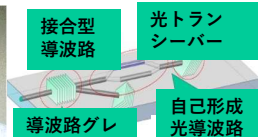
湯上 登



新しい原理による
テラヘルツ電磁波源



杉原興浩



光機能性材料を用いた
ナノ光学デバイス



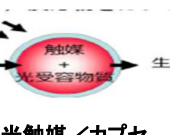
阿山みよし



可視光の眼球内
散乱推定と視知
覚特性



鈴木昇



光触媒/カプセル
化酵素の系



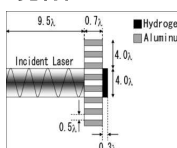
Russell
Chipman



空の偏光度表示
多角的な偏光評価



川田重夫



がん治療向け高強度短パ
ルスレーザーによるイオン
ビーム加速器



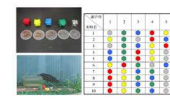
尾崎功一



ロボットビジョン
による製品装置



杉田昭榮



カラスの視覚特性



古神義則



マイクロ波・ミリ波工学