

# 一般社団法人光融合技術協会

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。



会員企業

年会費 ↓

↑ サービス

### 光学・成膜技術分野における

- \* 最新技術・市場情報の提供
- \* 基盤技術共同開発
- \* 個別問題の解決 (含試作)



国内大学・公的研究機関

例: 宇都宮大学と共同研究

東北大学マイクロシステム

融合研究開発センターと連携

協力 ⇄

光融合  
技術協会

⇄ 協力

国外技術開発機関

(例: フラウンホーファー-FEP)

顧客の問題解決のための  
コーディネーションを  
重視した専門家チーム



↑ 協会専属オペレーター ↓

### 利用可能装置例



ホローカソードPECVD源  
搭載縦型インライン成膜装置



高速パルススパッタ源搭  
載多元スパッタ装置



干渉計測装置



赤外域-多入射角  
分光エリフソメータ

## 主なコーディネーター



谷田貝豊彦: 会長、宇都宮大学CORE名誉センター長  
元国際光工学会長 (光学理論全般、光学教育)



小野明: 理事、技術士事務所長、元(株)トプコン取締役、元宇都宮  
大学コーディネータ (光学測定、生産技術、技術開発指導)



鈴木巧一: 理事、(株)サーフテックトランスナショナル代表  
兼フラウンホーファーFEP日本代表 (表面処理・成膜  
技術、国際技術協力コーディネーション)



原田努: 理事 (株)ジャステックス代表取締役  
(光触媒、ゾルゲル、知財、新規事業立ち上げアドバイス)



生水利明: 理事 オプトグリーン(株)代表取締役  
(光学薄膜 成膜技術 光学素子)



戸津健太郎: 理事 東北大学教授 マイクロシステム融合研究  
開発センター長 (微細加工 MEMS マイクロシステム)

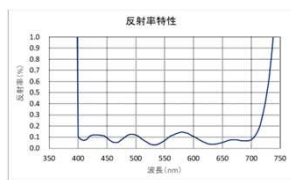
## 提供する活動例

最先端技術情報の発振: セミナー令和4年度7回開催

会員企業支援: 大学、公的機関、海外研究所間のネットワークの活用

個別開発試作受託: 吸収性光学フィルター、SiO<sub>2</sub>の高速PECVD成膜、  
透明導電膜、ガスバリア膜、ナノ構造光素子

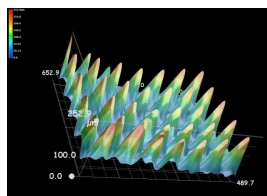
## 個別開発事例: ナノ構造光素子の試作



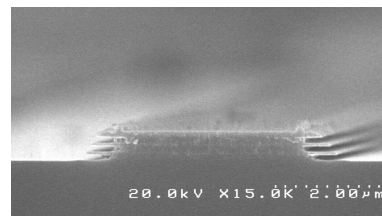
膜設計  
(協会)



成膜  
(協会)



成膜・微細加工  
(東北大学)



Nano Structured  
Optics試作品

ホームページ

<https://www.i-opt.org>

会員募集中!

連絡先

小野明  
鈴木巧一

[akira.ono1257@gmail.com](mailto:akira.ono1257@gmail.com)  
[koichisuzuki@surftech.co.jp](mailto:koichisuzuki@surftech.co.jp)