

公益財団法人天田財団は1987年に創立。金属等の塑性加工分野およびレーザープロセッシング分野の研究開発と国際交流促進に助成。  
累計助成総額 42億9,256万円、累計助成件数は2,359件となりました。

## レーザープロセッシング分野

[テーマ] レーザープロセッシングの半導体分野への応用

日時

2025 4 / 23 [水]

講演会 / 13:00~17:00  
交流会 / 17:30~19:00

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition  
**OPIE '25**  
レーザー-EXPO 2025  
同時出展(B-06)

会場

- ◎講演会 / パシフィコ横浜 (アネックスホール:F205)  
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1
- ◎交流会 / ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル  
(宴会場:パシフィック)

開催形式

会場参加(事前申請+当日受付)とオンライン視聴(事前申請)のハイブリッド方式

### 《発表講演会次第》

#### ① 主催者挨拶 (13:00~13:10)

天田財団 代表理事 理事長	伊藤 克英
---------------	-------

#### ② 趣旨説明 (13:10~13:30)

理化学研究所 グループディレクター 天田財団 理事	平等 拓範 様
------------------------------	---------

#### ③ 特別講演 (13:30~14:00)

東京大学物性研究所 教授	小林 洋平 様
--------------	---------

#### ④ 助成研究成果発表会 (14:00~15:10)

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域 准教授	Yaliku Yaxiaer 様
広島大学 大学院先進理工系 科学研究科 教授	岡本 康寛 様

#### ⑤ パネルディスカッション (15:20~17:00)

理化学研究所 グループディレクター 天田財団 理事	平等 拓範 様
産業技術総合研究所 製造基盤技術研究部門 主任研究員	ダニエラ ゼリーニ <sup>※</sup> 様
京都大学大学院工学研究科 材料化学専攻 准教授	下間 靖彦 様
大阪大学大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻 教授	佐野 智一 様
東京大学先端科学技術 研究センター 准教授	松久 直司 様

※奈良崎愛子様よりダニエラ ゼリーニ様へ変更となりました

#### ⑥ 交流会 (17:30~19:00)

来賓 祝辞 株式会社オプトロニクス社 代表取締役社長	島田 耕 様
乾杯 職業訓練法人アマダスクール 理事長	福井 幸弘 様

【主催】公益財団法人天田財団

【後援】一般社団法人レーザー学会 / 一般社団法人レーザー加工学会  
職業訓練法人アマダスクール

発表講演会の詳細次第は裏面をご覧ください。

# 第8回 天田財団 レーザープロセッシング助成研究成果発表会 ～ OPIE '25 併催イベント～

- 1 テーマ：レーザープロセッシングの半導体分野への応用
- 2 日時：2025年4月23日(水) 13時～
- 3 場所：講演会／パシフィコ横浜 アネックスホールF205 …… (13:00～17:00)  
交流会／ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル・宴会場パシフィック … (17:30～19:00)
- 4 開催方式：会場参加(事前申請+当日受付)とオンライン視聴(事前申請)のハイブリッド方式

## 5 講演会次第

### (1) 主催者挨拶

天田財団 代表理事理事長 伊藤 克英 …… (13:00～13:10)

### (2) 趣旨説明

レーザープロセッシングの半導体分野への応用

理化学研究所 グループディレクター・天田財団 理事 平等 拓範 様 …… (13:10～13:30)

### (3) 特別講演

題目：半導体後工程へ向けたAIレーザー微細加工

発表：東京大学物性研究所 教授 小林 洋平 様 …… (13:30～14:00)

### (4) 助成研究成果発表会

- ① 題目：フェムト秒レーザーを用いた超薄板ガラスのナノスケール加工とその応用

発表：奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域 准教授 Yalikhun Yaxiaer 様 … (14:00～14:35)

- ② 題目：高繰り返しピコ秒パルスレーザーによるガラス/Siおよびガラス/ガラスの微細溶融接合

発表：広島大学 大学院先進理工系科学研究科 教授 岡本 康寛 様 …… (14:35～15:10)

…………… 休憩 …… (15:10～15:20)

### (5) パネルディスカッション …… (15:20～17:00)

メインテーマ：量産化&リフトオフ

モデレーター：理化学研究所 グループディレクター・天田財団 理事

平等 拓範 様

パネリスト：産業技術総合研究所 製造基盤技術研究部門 主任研究員

ダニエラ ゼリーン 様

\*奈良崎愛子様よりダニエラ ゼリーン様へ変更となりました

京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 准教授

下間 靖彦 様

大阪大学大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻 教授

佐野 智一 様

東京大学先端科学技術研究センター 准教授

松久 直司 様

### 6 移動 …… (17:00～17:30)

### 7 交流会 …… (17:30～19:00)

(1) 来賓祝辞：株式会社オプトロニクス社 代表取締役社長 島田 耕 様

(2) 乾 杯：職業訓練法人アマダスクール 理事長 福井 幸弘 様