

# 天田財団 助成研究成果発表会のご案内

第7回

## レーザープロセッシング

テーマ：レーザープロセッシングの医療・バイオ分野への応用

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及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39億8,807万円、累計助成件数は2,234件となりました。

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition  
**OPIE'24**  
レーザーEXPO2024  
同時出展 (A-08)

日時

2024  
4 / 24 (水)

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

【主催者挨拶】天田財団 代表理事 伊藤 克英

【趣旨説明】京都大学 名誉教授(弊財団 評議員) 阪部 周二 様

【助成研究成果発表会】

産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門 研究グループ長

大矢根 綾子 様

東京医科歯科大学 歯学部 助教 本村 一朗 様

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域 教授

細川 陽一郎 様

元奈良県立医科大学 医学部 博士研究員 古川 彰 様

鳥取大学 工学部 教授 陳 中春 様

【企業講演】コヒレント・ジャパン株式会社

MDマネージャー/OEM & システムセールスチーム

澤 徹 様

【総評】京都大学 名誉教授(弊財団 評議員) 阪部 周二 様

【交流会】

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加工学会、  
職業訓練法人アマダスクール

 公益財団法人  
天田財団  
THE AMADA FOUNDATION

〒259-1116  
神奈川県伊勢原市石田 350

発表会の次第は次ページに

# テーマ: レーザプロセッシングの医療・バイオ分野への応用

## 講演会

【会場】パシフィコ横浜 アネックスホール：F205

1	<b>主催者挨拶</b> 天田財団 代表理事理事長 伊藤 克英	13:00   13:10
2	<b>趣旨説明</b> レーザプロセッシングの医療・バイオ分野への応用 ～自然科学の1丁目1番地が人々の暮らしに安心を～ 京都大学 名誉教授(天田財団評議員) 阪部 周二 様	13:10   13:25
3	<b>助成研究成果発表会</b> ① 「過飽和液中レーザー照射によるリン酸カルシウム成膜技術と歯面改質応用」 産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門 研究グループ長 大矢根 綾子 様 ----- ② 「極短パルスレーザーを用いた天然歯とジルコニアの高精度歯科プロセス」 東京医科歯科大学 歯学部 助教 本村 一朗 様 ----- ③ 「医学医療分野への応用を目指した細胞・生体材料のフェムト秒レーザープロセッシング」 奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域 教授 細川 陽一郎 様 ----- < 休憩 > ----- ④ 「炭酸ガスレーザーによる医療用材料表面への機能性アパタイトの溶着加工」 元奈良県立医科大学 医学部 博士研究員 古川 彰 様 ----- ⑤ 「積層造形によるチタン合金の開発と生体インプラントへの応用」 鳥取大学 工学部 教授 陳 中春 様	13:25   16:30
4	<b>企業講演</b> ① 「レーザーによる医療機器製造のご紹介」 コヒレント・ジャパン株式会社 MDマネージャー / OEM & システムセールスチーム 澤 徹 様	16:30   17:05
5	<b>総評</b> 京都大学 名誉教授(天田財団評議員) 阪部 周二 様	17:05   17:15
----- < 移動 > -----		
交流会	<b>【会場】</b> 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	
	<b>【来賓祝辞】</b> 株式会社オプトロニクス社 代表取締役社長 島田 耕 様 <b>【乾杯】</b> 職業訓練法人アマダスクール 理事長 福井 幸弘 様	17:45   19:00