

「第5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'22 公式併催イベントとして開催

公益財団法人天田財団(神奈川県伊勢原市、理事長:末岡 慎弘)は、「第5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」をパシフィコ横浜アネックスホールにて4月20日(水)に開催しました。

この発表会は、4月20日(水)から22日(金)までパシフィコ横浜で開催される「OPIE '22」の構成展のひとつ「レーザーEXPO 2022」の公式併催イベントとして「微細表層レーザ加工」をテーマにリアルとオンラインのハイブリッド方式で開催しました。今回は天田財団が普及啓発する目的で行われる「助成研究成果発表会」のほか、一般社団法人レーザー学会東京支部が共催する「特別講演」や、産業分野での取り組みを紹介する「企業講演」も合わせて行われました。

このような機会を通じて、産業界へ最新の研究成果の普及啓発を行い「モノづくり」に貢献することを目的としています。

■ 内容

- 基調講演 : 「微細表層レーザ加工」研究が拓く未来
山口 滋 氏 (東海大学 教授)
- 成果発表 : 1. プラズモン場を用いたレーザー水熱合成によるナノ発光体の最適配置
～フォトリソ・プラズマハイブリッドデバイスの作製～
藤原 英樹 氏 (北海学園大学 教授)
2. レーザ直接描画によるフレキシブル導電性構造の作製
寺川 光洋 氏 (慶應義塾大学 教授)
3. レーザ転写による物質デリバリー
～微粒子からタンパク質担持マイクロチップまで～
奈良崎愛子 氏 (産業技術総合研究所 グループ長)
4. レーザ照射と超精密切削のサイマルプロセッシングによる高品位微細構造体の創成 ～微細な形をレーザで整える～
水谷 正義 氏 (東北大学大学院 准教授)
- 特別講演 : フェムト秒レーザーから物質へのエネルギー移行の第一原理計算
矢花 一浩 氏 (筑波大学計算科学研究センター 教授)
- 企業講演 : 1. たかがボタン されどボタン
志村 正廣 氏 (有)志村プレス工業所 代表取締役社長)
2. 超短パルスレーザーによるマイクロテクスチャ技術の現状と課題
照井 正人 氏 (株)リプス・ワークス 営業責任者)

第5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

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34億4,065万円、累計助成件数は2,000件となりました。

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition
OPIE '22
レーザーEXPO2022
同時出展 (A-04)

テーマ『微細表層レーザー加工』

日時

2022年4月20日(水) 講演会 13:00~17:05
交流会 17:30~18:30

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

会場参加とオンライン視聴のハイブリッド方式

(事前申請+当日参加)

(事前申請)

- 1) 主催者挨拶 末岡 慎弘 弊財団 理事長 13:00
- 2) 基調講演:「微細表層レーザー加工」研究が拓く未来 13:05~13:30
山口 滋 氏 東海大学 教授(弊財団 役員)
- 3) 第一部:助成研究成果発表会 13:30~15:30
 1. プラズモン場を用いたレーザー水熱合成によるナノ発光体の最適配置 ~フォトニック・プラズモニクハイブリッドデバイスの作製~
藤原 英樹 氏 北海学園大学 工学部 教授
 2. レーザ直接描画によるフレキシブル導電性構造の作製
寺川 光洋 氏 慶應義塾大学 理工学部 教授
 3. レーザー転写による物質デリバリー ~微粒子からタンパク質担持マイクロチップまで~
奈良崎 愛子 氏 産業技術総合研究所 研究グループ長
 4. レーザ照射と超精密切削のサイマルプロセッシングによる高品位微細構造体の創成 ~微細な形をレーザーで整える~
水谷 正義 氏 東北大学 大学院工学研究科 准教授
- 4) 休憩 15:30~15:45
- 5) 第二部:特別講演(レーザー学会東京支部共催) 15:45~16:15
 1. フェムト秒レーザーから物質へのエネルギー移行の第一原理計算
矢花 一浩 氏 筑波大学 計算科学研究センター 教授
- 6) 第三部:企業講演 16:15~17:05
 1. たかがボタン されどボタン
志村 正廣 氏 有限会社 志村プレス工業所 代表取締役社長
 2. 超短パルスレーザーによるマイクロテクスチャ技術の現状と課題
照井 正人 氏 株式会社 リプス・ワークス 営業責任者

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 《パシフィック》 17:30~18:30

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

どなたでも、無料でご参加いただけます
詳しくは 天田財団ホームページをクリック

天田財団

検索



公益財団法人

天田財団

THE AMADA FOUNDATION