

技術支援セミナー

聴講無料

大学が支援した 中小企業との 産学連携の事例 を紹介

ナノテクノロジープラットフォーム愛知は、愛知県の中小企業の研究開発をサポートしてきました。これまでの技術支援や成果、それによって生まれた製品を紹介します。

6 / 11

13:00~16:00 (金)

開催方法

オンライン ウェビナー

13:00~13:10

これまでの
ナノテクノロジー
プラットフォームの活動



★ CAMUGAKIの
使用による
口臭改善の評価

CASE
01

森健一氏 TSUYOMI株式会社 代表取締役

名古屋大学

JAXA国際宇宙ステーション搭載候補品に選定された携帯タブレット型歯みがき「CAMUGAKI」の口臭防止機能を有効成分試験で検証結果を報告します。

13:10~13:25

CASE
02

13:25~13:40

★ 籐の持つ消臭・
吸臭性をナノテクで
「見える」化

野々山正紀氏 有限会社野々山 藤屋代表取締役

名古屋大学

藤の消臭材「ムッシュユタン」(中小企業庁長官賞受賞)の構造やタバコの煙の吸着量を観察し、科学的に効果があることをデータで示します。

★ 頭髪化粧品
開発のための
毛髪研究に対する
解析PF支援

~毛髪組織の三次元的な観察事例を中心に~

小島徹氏 ホーユー株式会社

名古屋大学

解析PF支援によって毛髪をさまざまな電子顕微鏡で観察した。毛髪についてのデータによって実現した頭髪化粧品の開発のプロセスを解説します。

CASE
03

13:40~14:10

CASE
04

★ 漆喰を電顕で観察

いのちを守る漆喰住空間の創造
福田正伸氏 株式会社漆喰九一 社長

名古屋工業大学

電子顕微鏡で漆喰表面や漆喰に混ざったおが粉の断面を観察し、消臭や断熱、吸湿の仕組みを解明し、漆喰の機能性の高さを紹介します。

14:10~14:30

14:30~14:45

★ スチール缶再加工の
質向上にむけた
天板切断技術の開発

金子忠弘氏 有限会社金子商店 取締役

豊田工業大学

SDGsに配慮した再加工は、天板切断形状が品質の要である。顕微鏡観察支援を受けて技術開発を推進した当社の取り組みを解説します。

CASE
05

CASE
07

15:00~15:30

★ 3Dプリンティング技術の
ライフサイエンス分野応用

益田泰輔氏 メドロジー株式会社

名古屋大学

ウイルス感染症検査における検体採取や暗黙知の多い脳神経外科手術など、医師や看護師のスキル向上の医療用立体モデルを紹介いたします。

15:30~ ナノテックPF 連携推進のポイント
松山豊氏 元JST

15:35~ 質疑応答

CASE
06

14:45~15:00

豊田工業大学

★ 当社開発バリ取り使用前後の
金属表面微細構造観察

本間忠樹氏 有限会社本間商会 代表取締役

バリ取りツール「BARUZO」でアルミ加工バリを除去した加工前と加工後を顕微鏡で比較した。キズのない理想的なバリ取りについて報告します。

●お問い合わせ

ナノテクノロジープラットフォーム愛知(窓口:分子科学研究所)

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地

TEL : 0564-55-7447 E-mail : nanoplat@ims.ac.jp

ホームページからお申し込みいただいた方には、ウェビナーのURLをお知らせします。

ホームページの「NEWS & TOPICS」にある本イベント内の「申し込みフォーム」で受け付けます。

分子・物質合成プラットフォーム



https://mms-platform.com