

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ～す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ～す

モノづくり現場の未来を見つける
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



独・フラウンホーファーIPA主催イベントに参加

7月25日(月)、日独オープニングシンポジウム “先端バイオマテリアルの研究と産業化”で スギノマシンが注目の先端微粒化技術紹介！

スギノマシンの 先端微粒化技術 オンライン配信

欧州最大の研究機関の一つであるドイツのフラウンホーファー・生産技術・オートメーション研究所(IPA)主催の日独オープニングシンポジウムが2022年7月25日(月)、日本時間16時～19時まで開催される。

同シンポジウムはオンライン配信も予定され、専用サイトから参加申し込みができる。

株式会社スギノマシン(富山県魚津市、社長：杉野良暁氏)は、フラウンホーファーIPAと共同研究契約を締結し、先端材料などの研究開発を進めており、同シンポジウムにおいてもパートナー企業として独自の先端微粒化技術をシンポジウムを通して世界に発信する。

相互の技術 知見を融合

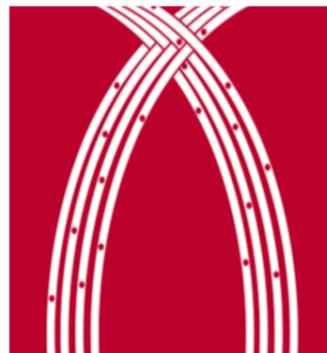
スギノマシンとフラウンホーファーIPAとの戦略的パートナーシップにおけるプロジェクト責任者の一人で、フラウンホーファーIPA機能性材料部門長であるDr. Ivica Kolaric(コラリッチ)氏は、「SUGINOは、表面処理材料や蓄電技術のためのペーストやスラリーの製造だけでなく、バイオポリマーの工業規模での処理についても優れた知



識を持っています。今回の提携は、研究開発で得られた知見を利用し、収益性の高い方法で実施する機会を提供するものです」と述べている。

シュツットガルト 共同実験室を設置

スギノマシンとフラウンホーファーIPAは、共同実験室をシュツットガルトのIPA分散技術研究センター内に設置し、スギノマシンの湿式粉碎・分散加工装置「スターバースト」により先端材料開発を推進するほか、2021年1



JAPANESE-GERMAN OPENING SYMPOSIUM

Research and Industrialization of
Advanced Biomaterials

25 July 2022, 9.00 - 12.00 am (CET) Fraunhofer IPA, Stuttgart



2月にはスギノマシンが現地法人 Suginomachine Europe GmbHを設立。欧州における微粒化装置事業を強化している。

湿式微粒化装置 STAR BURST

スギノマシンが開発、提供する湿式微粒化装置「STAR BURST(スターバースト)」は、超高压に加圧した水流と



原料同士を超高速(マッハ4の相対速度)で衝突させることで、微粒化(分散・乳化・粉碎・へき開等)を行う、湿式微粒化装置。粉碎媒体を使用しないクリーンな工法として、電子部品材料、電池材料、半導体、顔料・塗料、医薬・化粧品原料など、幅広い用途で導入されている。

社会に貢献する スギノマシンの 先端微粒化技術

スギノマシンが有するコーティング材料、電子部品ペースト・スラリー、バイオポリマーなどの製造・加工に関する優れた経験と技術は、フラウンホーファーIPA分散技術センターと粒子技術センターの表面技術ノウハウと融合することで、新たな先端材料開発とその製造技術確立に貢献するものと期待されている。

今回のシンポジウムでは、互いの研究・開発の成果の一端を紹介するもので、世界中の産業界から注目が集まっている。

(資料提供：スギノマシン)



■開催概要

タイトル：日独オープニングシンポジウム“先端バイオマテリアルの研究と産業化”
(Japanese-German Opening Symposium: Research and Industrialization of Advanced Biomaterials)

開催日時：2022年7月25日(月) (日本時間16時～19時、現地時間9時～12時)

開催場所：ドイツ・シュツットガルト フラウンホーファーIPAおよびMicrosoft Teamsによるオンライン配信

参加料金：無料

☆イベント案内・参加申し込みは

<https://www.ipa.fraunhofer.de/en/Events/2022/japanese-german-opening-symposium.html>

■スギノマシンURL→ <https://www.suginomachine.com/>