



令和8年度 新潟県工業技術総合研究所

研究成果発表会

工業技術総合研究所では、当所の強みである「先進ものづくり」「スマート制御」「材料・サステナビリティ」の各分野において、県内企業の皆様の課題解決につながる研究開発を進めています。本発表会では、これらの研究成果に加え、企業との共同研究や受託研究の事例、近年関心の高い技術課題への取組をご紹介します。

また、特別講演では、本県の主要産業である金属加工分野をテーマに、素形材産業の動向についてご講演いただきます。

生産性向上、品質改善、新製品開発などに関心のある方や、共同研究をご検討中の方は、ぜひご参加ください。

主な発表内容

○先進ものづくり

シミュレーション（CAE）を活用したプレス加工工程の短縮化、金属3Dプリンタによる銅合金の高機能化

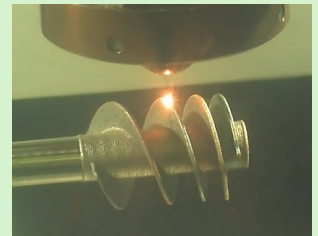
○スマート制御

AIを活用した生産性向上やユーザー支援システム、プログラムを使わないロボット制御技術の研究

○材料・サステナビリティ

機能性硬質材料や環境負荷低減樹脂材料の開発

など、他にも様々な研究成果の報告を行います！（詳細プログラムは裏面をご参照ください）



日時：令和8年 **7月14日**（火）9:20～17:00（受付9:00～）

会場：新潟県工業技術総合研究所 講堂（オンライン配信有）

定員：現地：80名程度（オンライン：50名程度）

参加費：無料

特別講演 15:00～15:50

『素形材産業の持続的な発展に向けて
～素形材産業ビジョンの紹介～』

我が国がものづくり立国としての存在感を世界で維持・強化するためには、ものづくりの中核を担う素形材産業の力が欠かせません。

今後も日本が世界のものづくりの主要拠点であり続けるためにも、素形材産業の稼ぐ力の強化は重要です。

今回は、昨年3月に策定した「素形材産業ビジョン」2025年版についてご紹介するとともに、中小企業の皆様にご活用いただける支援施策についてお話しします。



【講師】経済産業省 関東経済産業局 産業部 製造産業課 課長 さわらぎ 澤原宜 謙 氏

プログラム (予定)

時刻	分野	テーマ名	発表者
9:20		開会挨拶	所長 田辺 寛
9:25	先進ものづくり	DX推進に向けたプレス金型設計のデジタル化 および大型電池ケースの開発	技術統括センター 村木 智彦
9:45		鍛造加工におけるCAE・AIを使った技能継承 に向けたDXの取組	技術統括センター 片山 聡
10:05		3Dセンシング普及促進の一翼を担うマイクロ 部品を実現する革新的転写技術の開発	レーザー・ナノテク研究室 佐藤 健
10:25		金属3D堆積造形による高機能化技術の開発	技術統括センター 田村 信
休憩 (10:50~11:00)			
11:00	スマート制御	AIを活用した生産性向上の研究	技術統括センター 石澤 賢太
11:20		生成AIを活用した充填包装機のユーザー支援 システムの開発	技術統括センター 大野 宏
11:40		過去のデータを学習したレリーフ製作用AIの開発	技術統括センター 木嶋 祐太
昼休憩 (12:00~13:00)			
13:00		ロボットの高度制御技術の開発	技術統括センター 木嶋 祐太
13:25	材料・サステナビリティ	環境負荷低減に向けた洗浄技術に関する研究	県央技術支援センター 皆川 森夫
13:45		PFASフリー撥水加工に関する技術課題探索	素材応用技術支援センター 渋谷 恵太
14:05		環境負荷低減に向けたナノ複合化による高機能 プラスチック材料の開発	技術統括センター 岡田 英樹
14:25		MA-SPSによる機能性硬質材料に関する研究	技術統括センター 森田 渉
休憩 (14:50~15:00)			
【特別講演】 (15:00~15:50) 『素形材産業の持続的な発展に向けて~素形材産業ビジョンの紹介~』 講師：経済産業省 関東経済産業局 産業部 製造産業課長 澤原宜 謙 氏			
15:55		閉会挨拶	技術統括センター長 須貝 裕之
ポスターセッション (16:00~17:00)			

申込方法 【申込締切】 **7月10日 (金)**

- ①参加申込フォームからのお申込 (下記URLまたは右のQRコードからアクセス)
https://apply.e-tumo.jp/pref-niigata-u/offer/offerList_detail?tempSeq=30928
- ②メールでのお申込 (会社/団体名、住所、職・氏名、参加方法 (現地/WEB) を
下記のメールアドレスまでご連絡下さい)



お問い合わせ

新潟県工業技術総合研究所 企画連携室
TEL 025-247-1301
E-mail ngt052010@pref.niigata.lg.jp

