

先端技術活用促進フォーラム

2025年8月27日(水)
13:00~17:00

会場 : 新潟県工業技術総合研究所
(新潟市中央区鏡西1-11-1)
定員 : 60名 (オンライン配信あり)
参加費 : 無料

先端技術を「知る」「つながる」「活かす」 第一歩

新潟県では、県内ものづくり企業による技術の高度化や新事業の創出を支援するため、「先端技術活用促進フォーラム」を開催します。

本フォーラムでは、ロボティクス、AI（人工知能）、素材、加工技術など注目を集める先端技術の紹介や、これらの技術を積極的に取り入れている先進企業との交流機会を創出します。新たな技術との出会いに加え、これまで気づかなかった課題解決のヒントや、新たな研究テーマ、事業アイデアの発掘にもつながる絶好の機会です。

技術開発に取り組む企業はもちろん、新事業を模索する皆さまにとっても、今後の成長のきっかけとなる場となることを目指します。

時間	内容
13:00-13:20	●オープニング、開会挨拶
13:20-14:00	●基調講演 KOBASHI HOLDINGS(株) 代表取締役社長 小橋 正次郎 氏 老舗メーカーとしての確かな基盤を持ちながらも、スタートアップとの共創を通じて数々の新規事業を生み出してきた実践者の立場から、自社の変革ストーリーをご紹介します。 地域の中小企業にとって「同じ立場からの挑戦者」として共感を呼び起こし、現実的な変革の可能性や連携のヒントを感じてもらえることを狙いとしています。
14:00-14:45	●先行事例の紹介 ① 生体親和性の高い低コスト医療器具の開発 インテリジェント・サーフェス(株) ② 異業種からの半導体産業への参入を実現 (株)Hundred Semiconductors
14:45-15:00	休憩
15:00-15:45	●パネルディスカッション ものづくり企業の新たな事業創出 ～外部連携から事業化を目指す～ モデレータ：(株)リバネス 執行役員 長谷川 和宏、登壇者：KOBASHI HOLDINGS(株) 小橋 氏ほか
15:45-16:00	●先端技術の紹介（交流ブース出展者によるショートプレゼン） 独自技術を有する5社が登壇！ ① 見たいものを可視化して、見たくないものを消す 革新的光学技術 : シンクロア(株) ② 人の指先のように柔軟にピッキング 次世代型ロボットハンド : (株)Thinker など
16:00-16:50	●ポスターブース交流会（参加者と登壇企業による交流会）
16:50-17:00	●クロージング

参加申込

以下のURLまたはQRコードからお申し込みください。

https://apply.e-tumo.jp/pref-niigata-u/offer/offerList_detail?tempSeq=23285

申込期限
8 / 2 5
(月)



《主催》新潟県 《運営事務局》株式会社リバネス

《お問合せ先》 新潟県創業・イノベーション推進課（電話：025-280-5244 メール：ngt050030@pref.niigata.lg.jp）
(株)リバネス（担当：磯貝 電話：03-5227-4198 メール：niigata_lvns@lnest.jp）

登壇者のご紹介

《基調講演》

KOBASHI HOLDINGS(株) 代表取締役社長 小橋 正次郎 氏

プロフィール

- ・1982年岡山県生まれ。早稲田大学大学院経営管理研究科修了。
- ・1910年の創業以来、農業機械メーカーとして、農業の機械化を推進。
- ・2017年KOBASHIグループ再編によりKOBASHI HOLDINGS(株)を設立し、同社代表取締役社長に就任。「地球を耕す」を理念に掲げ、100年以上にわたって培ってきた知識や技術を応用し、地球規模の課題を解決に取り組む。
- ・また、2020年KOBASHI ROBOTICS株式会社を設立し、スタートアップのモノづくりを包括的に支援する「Manufacturing Booster」を開始。地球上の課題を解決する技術の一日でも早い社会実装を目指す。



《先行事例の紹介》

インテリジェント・サーフェス(株) 2024年度Go-Tech事業採択

- ・不具合のある臓器の機能を代行する人工臓器や病変部位に留置するステントは、素材の物性や表面状態に厳しい制約があります。生体親和性の高い難削材に超精密加工や鏡面加工仕上げを行う必要があるため、時間的にも費用的にも高コストです。
- ・今回、インテリジェント・サーフェスの生体親和性素材「MPC ポリマー」を青海製作所「医療用金属部材」に被覆することで、微細加工・表面処理など高コストなプロセスに簡易化と高機能化の両立をもたらします。

(株)Hundred Semiconductors

- ・Hundred Semiconductors は、超小型半導体製造システム「ミニマルファブ」を活用して半導体デバイスやプロセス開発を進め、従来の巨額な設備投資が必要だった半導体産業の課題を解決する中核的な役割を担っています。
- ・SiCやGaNに続いて求められる新たな半導体材料の基盤・デバイスの開発を、研究開発から製品化まで一貫できるミニマルファブによって加速します。特に新材料基板の研磨には、ケミカルフリーなフィルム研磨技術が有効です。新潟県内の物理的な研磨を得意とする企業と連携することで薬剤を使わずに済む半導体研磨装置を実現します。

《パネルディスカッション》

モデレータ (株)リバネス 執行役員CHO 長谷川 和宏

- ・墨田区の町工場3,500社を訪問し、スタートアップと町工場や大手企業が新規事業を生み出す基盤となるTECHPLANTER事業やリアルテックファンドの立ち上げ、スタートアップと町工場の連携事例構築、インキュベーション施設「センターオブガレージ」の開設や中堅中小企業の新規事業創出支援などを主導。
- ・当時取締役を務めた(株)浜野製作所とともにガレージスマダを立ち上げ、町工場のスタートアップの共創環境を構築。その成果を評価されものづくり日本大賞経済産業大臣賞を受賞。



パネリスト KOBASHI HOLDINGS(株) 代表取締役社長 小橋 正次郎 氏

ほか

《交流ブース》

アイ-コンポロジー(株)



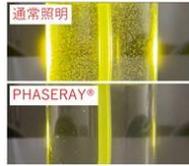
国産間伐材などの**バイオマスとプラスチックとを混合した環境配慮型材料**を開発・製造・販売しています。低炭素化に貢献する材料「i-WPC」や、自然に還る生分解性材料「Biofade」などを提供しています。

(株) Thinker



人手不足のものづくりの現場に、考えてつかむロボットハンドで人力作業の自動化に貢献。人手でしかできなかった**バラ積みピッキングを実現するロボットハンド**を紹介します。

シンクロア(株)



従来の画像検査にある「**白飛び**」や「**泡や湯気などの影響**」などデジタルでは解消できない課題。これらを独自の**光学技術で解決**します。製造現場にて、検品やクオリティコントロールに新たな可能性を拓きます。

fabula(株)



2021年に創業した東京大学発のスタートアップ企業。「ゴミから感動をつくる」をビジョンに掲げ、**未利用資源や廃棄物を価値ある製品・素材にリクリエイト**し社会へ貢献します。新素材は雑貨・什器・建材など多様な製品に展開しています。

プロメシアン(株)



プロメシアン株式会社は、「日本3Dプリント市場を10年加速する」を掲げ、**世界水準の金属・樹脂3Dプリント**により御社のビジネスに貢献します。