

入場無料

新潟県工業技術総合研究所 平成 27 年度

研究成果発表会

ものづくり技術の未来への「橋渡し」

日時 平成 27 年 6 月 16 日 (火)
9:20 ~ 16:50 (受付 9:00 ~)

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)

新潟県工業技術総合研究所では、平成 26 年度に実施した研究開発や新分野調査結果等の事例を広くご紹介いたします。今年度は下記のとおりの内容で、ものづくり技術の未来への「橋渡し」となる、様々な情報をご提供します。

また、特別講演では、政策研究大学院大学名誉教授の橋本久義氏をお迎えし、日本のものづくりの未来や「橋渡し」の重要性、今後どう生き残るかについての対応策などについて、お話しいただく予定としております。

皆様の多数のご参加をお待ちしております。

特別講演

(15:20 ~ 16:50)

未来に向けて中小企業の生き残り術

政策研究大学院大学 名誉教授

橋本 久義 氏



< 講師略歴・講演概要 >

昭和 44 年 東京大学工学部 精密機械工学科卒業。当時の通商産業省入省
その後 機械情報産業局 鋳鍛造品課長、中小企業技術課長、立地指導課長、総括
研究開発官 等歴任

平成 2 3 年 4 月から 政策研究大学院大学 名誉教授

通産省時代から「現場に近いところで行政を・学問を！」をモットーに第一次円高以来 27 年間で 3 5 6 0 以上の工場を訪問。全国の中小企業の現場を訪れて、技術者・経営者の意見を聞いてこられました。行政・学界には珍しい現場主義者です。

今後、中小企業がどう生き残るかについての対応策として、中小企業間の連携、産学官連携、ネットワーク作りなどの重要性について、事例を交えつつ御講演いただきます。

研究成果・新分野調査報告

(9:30 ~ 14:50)

新潟県工業技術総合研究所が平成 26 年度に取り組んだ研究開発事業の成果発表や、新技術・新分野に関する調査事業の報告などを行います。



ポスターセッション

(15:00 ~ 15:20)

新潟県工業技術総合研究所が平成 26 年度に整備した新規設備や、技術支援センター等で実施した技術支援事例などをポスターを用いて各担当者から詳しくご説明いたします。

お問い合わせ先

新潟県工業技術総合研究所
企画管理室 担当 石井
TEL 025-247-1303 FAX 025-244-9171
E-mail info@iri.pref.niigata.jp

アクセス

お車でお越しの場合

長岡方面からは国道 8 号新潟バイパスを弁天インターで新潟駅南口方面に降り、中央自動車学校前の交差点を左折。新発田方面からは、新潟バイパスを紫竹山インターで降り、紫竹山交差点を左折、三つ目の信号を右折、同じく自動車学校前交差点を左折。

電車、バスでお越しの場合

新潟駅南口から徒歩 15 分、バスの場合は、新潟交通南長潟・南部営業所前行きバスに乗り、「鏡」バス停下車、徒歩 3 分



新分野調査報告 (ものづくり技術連携活性化事業報告)

1階講堂

9:30 ~ 聴講希望 <input type="checkbox"/>	9:30 ~	3D アプリケーション研究会活動概要 (素材応用技術支援センター 阿部 淑人)	3次元CADや3次元プリンタが普及する昨今、ものづくり技術の変化を上手にとらえチャンスをつかむための方策、超えなければならない課題を探り、県内企業への啓蒙をはかります。
	9:55 ~	炭化繊維の機能性および用途に関する調査研究 (素材応用技術支援センター 古畑 雅弘)	「炭化繊維」の有する吸着性能や電気特性を活かした用途探索や技術的課題について報告します。
	10:20 ~	難加工耐熱材料の成形技術に関する調査研究 (研究開発センター 本田 崇)	Ni基耐熱合金の特性や用途の調査とともに、基礎的な材料特性の把握のための高温引張試験を実施した結果を報告します。
	10:45 ~	マイクロ分析の農業分野利用への課題と可能性について (研究開発センター レーザー・ナノテク研究室 宮口 孝司)	マイクロ流体チップは極少量で迅速な分析が可能であるうえ非常にコンパクトです。同チップを農業分野へ応用するための課題と可能性について発表します。
	11:10 ~	音波を利用した要素技術に関する調査研究 (下越技術支援センター 大川原 真)	本調査研究では、非接触マニピュレーション技術や人工授粉技術に着目して、セミナーの開催、技術調査、及び実験装置を作製し実証実験を行いました。これらについて報告します。
	11:35 ~	表面処理技術に関する調査結果報告 (企画管理室 幸田 貴司)	環境負荷低減表面処理技術に関する技術動向および最近注目されている焼かないで作るセラミック膜について報告します。
~12:00			

研究開発成果発表

1階講堂

13:00 ~ 聴講希望 <input type="checkbox"/>	13:00 ~	航空機産業参入推進事業の紹介 (研究開発センター 石川 淳)	共同研究による技術課題への取り組みや今年度から新たに開始する旋削加工技術開発など、県内企業の航空機産業への参入推進に向けた事業の内容について紹介します。
	13:20 ~	高出力の熱音響エンジンの開発 (下越技術支援センター 大野 宏)	工場の未利用熱や太陽熱を音波に変えて冷熱や電気に変換するための熱音響エンジンの開発と、その高出力化について紹介します。
	13:50 ~	クロム系ステンレス鋼の窒素添加に関する研究 (中越技術支援センター 三浦 一真)	ステンレス鋼の特性を向上させる添加元素として期待されている窒素の各種クロム系ステンレス鋼に対する適用研究状況と実用化の可能性について紹介します。
	14:20 ~	人工光植物工場における光条件の違いが植物の生育・品質に与える影響 (下越技術支援センター 種村 竜太)	植物に最適条件で環境制御することが可能な人工光植物工場において、光条件の違いが植物の生育や品質に及ぼす影響について報告します。
~14:50			

15:00 ~15:20	聴講希望 <input type="checkbox"/>	機器紹介・支援事例ポスターセッション	会場 展示ホール
--------------	-------------------------------	---------------------------	----------

15:20 ~16:50	聴講希望 <input type="checkbox"/>	特別講演 「未来に向けて中小企業の生き残り術」 政策研究大学院大学 名誉教授 橋本 久義 氏	会場 1階講堂
--------------	-------------------------------	---	---------

参加申込書

上記プログラムで聴講希望の内容に○をチェックし、下記必要事項をご記入し送信下さい。
※聴講希望人数により会場変更の場合がございます。ご記入いただいた内容は、新潟県からの連絡・情報提供のみに利用させていただきます。

新潟県工業技術総合研究所 企画管理室 行

FAX **025-244-9171**

会社/団体名	所在地 (〒 -)	
TEL	FAX	
役職	氏名	Mail
役職	氏名	Mail
役職	氏名	Mail