

報道関係各位



IoT 社会に対応する“精密・微細”ものづくり技術を紹介

～ナノテク研究センター活用セミナーを開催します～

NICO（公益財団法人にいがた産業創造機構）では、県内企業による精密・微細加工技術やナノテクノロジーの活用を促進するため、ナノテク研究センター活用セミナーを開催します。

社会の IoT（モノのインターネット）化の進展により、様々な製品に取り付けられるセンサーの数は爆発的に増加すると予想されていますが、これに伴いセンサーの小型化や配線の高密度化、様々な素材への実装・接合技術等の高度化、そしてそれらの低コスト化がますます強く求められています。

今回のセミナーではこれらの課題の解決に向けて、NICO ナノテク研究センターで取り組んでいる精密・微細加工技術の研究開発事例を紹介しながら、IoT 社会に対応するものづくりのヒントを提供していきます。

ついては、本セミナーに多くの方から参加いただきたく、報道等でお取り上げくださいますようお願いいたします。

日 時： 2018 年 8 月 20 日（月）15:00～17:00

会 場： NICO テクノプラザ（長岡市新産 4-1-9）

定 員： 50 名（先着順）

参加費： 無料

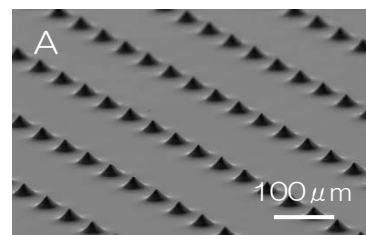
内 容： 講演 1 「ナノテク研究センターの紹介と開発事例」

新潟県工業技術総合研究所レーザー・ナノテク研究室 研究主幹 宮口 孝司 氏

講演 2 「極低温低荷重実装による IoT 実装技術革新（仮）」

コネクテックジャパン株式会社 代表取締役 CEO 平田 勝則 氏

※ナノテク研究センターとの共同開発・活用事例



ナノテク機器による開発例

A: 導光板（微細加工例）
スマートフォンに組み込まれ、数万点の微小突起により画面全体に均一に光を伝達する。

B: レンズ金型（精密加工例）
多焦点の集光レンズ金型。個々のレンズ面は仕上げ磨きなしで鏡面加工されている。

【添付資料】 セミナー開催案内チラシ、NICO ナノテク研究センターチラシ

＜この件に関する問い合わせ先＞

（公財）にいがた産業創造機構 テクノプラザ 担当：平石

〒940-2127 長岡市新産4-1-9

電話0258-46-9711 FAX 0258-46-4106 E-mail: m-hiraishi@nico.or.jp

ナノテク研究センター 活用セミナー

参加無料
定員50名(先着順)

日時 2018年8月20日(月) 15:00～17:00

会場 NICOテクノプラザ

長岡市新産4-1-9
電話 0258-46-9711

【セミナー概要】

IoT化が進展する中で、様々な製品に取り付けられるセンサーの数は爆発的に増加することが予想されています。そして、対応する技術、例えば、センサーの小型化、配線の高密度化、様々な素材への実装・接合技術等の高度化、そしてそれらの低コスト化が求められています。

NICOナノテク研究センターでは、これらの実現のために多くの精密・微細加工技術の開発が行われています。このセミナーでは、当センターを利用する企業や公設研究機関からご講演いただき、これからの**IoT化**社会に対応するものづくりのヒントを得たいと思います。

講演1

15:05～

「ナノテク研究センターの紹介と開発事例」

新潟県工業技術総合研究所
レーザー・ナノテク研究室

研究主幹 宮口 孝司 氏



【研究室プロフィール】

NICOナノテク研究センターの設備を活用し、微細加工技術やナノテクノロジーの開発促進と普及を図ることを目的として組織された。県内企業との共同研究で多数の実績を有している他、技術相談への対応や設備の操作講習を随時実施している。

講演2

15:35～

「極低温低荷重実装によるIoT実装技術革新(仮)」

コネクテックジャパン株式会社

代表取締役CEO 平田 勝則 氏



【企業プロフィール】

センサーや半導体チップの実装、パッケージ技術の受託開発、受託製造。世界初となる低温低荷重実装技術「MonsterPAC」をコア技術にIoTやウェアラブル端末への対応を目指す。2009年創業(本社 妙高市)。

2018年2月、「ジャパンベンチャーアワード(JVA)2018」にて中小企業庁長官賞受賞。同年6月、世界で勝つグローバル企業を育成支援する経済産業省プログラム「J-Startup」企業(全国97社)認定。同じくスタートアップ企業をワンストップで支援する「Startup Factory構築事業」(全国35社)認定。

お問合せ(公財)にいがた産業創造機構テクノプラザ 担当: 平石
電話: 0258-46-9711 E-mail: t-plaza@nico.or.jp

<セミナー参加申込書>

必要事項をご記入の上、FAXまたはE-mailにてお申込みください。

E-mail/ t-plaza@nico.or.jp

F A X / 0258(46)4106

受付

申込期限 平成30年8月8日(水)

FAX受付後、受領印を押印の上返信します

ただし、先着順とし定員になり次第締め切らせていただきます。

ナノテク研究センター活用セミナー

全ての項目をご記入ください。

会 社 情 報			
貴 社 名	(フリガナ)		
所 在 地	〒		
T E L			
F A X			
参 加 者 情 報 ①		参 加 者 情 報 ②	参 加 者 情 報 ③
氏 名	(フリガナ)	(フリガナ)	(フリガナ)
所属部課名			
役 職 名			
E-mailアドレス※			

※ E-mailアドレス欄は必ずご記入ください。なお、E-mailがない場合は、連絡のとれる他のE-mailアドレスをご記入ください。

【留意事項】

- 参加決定の方法は、参加申込書を受け付けた順とさせていただきます。
- 申込多数の場合は、多くの企業様から受講していただくため、1社1名で調整させていただく場合があります。
- 定員に満たないときは、実施を見送ることがあります。あらかじめご了承ください。

【個人情報の取扱いについて】

- ご提供いただいた情報は、本講座の連絡及び情報提供に利用し、プライバシーポリシーに基づき適正に取扱います。
なお、プライバシーポリシーについては、当機構のホームページをご覧ください。
(<http://www.nico.or.jp>)

会場：NICOテクノプラザ

