

ご好評につき第2弾

第2回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)

新市場の開拓に向けた フレキシブルデバイス技術最前線

日時 2019年 1月10日(木) 13:00~17:00

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】 産業分野から生活シーンまでさまざまな「モノ」がインターネットに接続されるIoT化が広がりつつあり、一例として、生体センサを搭載したウェアラブル端末はヘルスケア分野における新たな市場として注目されています。これに伴って、曲面や形状変化する対象物にフィットする柔軟（フレキシブル）なデバイスが必要となるため、対応するセンサや柔軟性・伸縮性のある素材、それらの組立技術の開発が進められているところです。

本セミナーでは、県内で活躍する研究者やメーカーの方からフレキシブルデバイスの製造技術、技術的課題、将来展望などについて解説していただきます。

講演1 「マイクロセンサのIoT、ロボット、ヘルスケアへの応用」

13:05~

未来社会を変えるIoTやロボティクスのカギを握るマイクロセンサについて、その作り方から、応用例と展望について解説します。

新潟大学工学部
准教授 寒川 雅之 氏



講演2 「レーザ微細加工技術とフレキシブルデバイス作製への応用」

14:20~

フレキシブルデバイスなど、マイクロデバイスのオンデマンド作製技術として期待されるレーザ微細加工について紹介します。

長岡技術科学大学
産学融合トップランナー養成センター
産学融合
特任准教授 溝尻 瑞枝 氏



講演3 「フレキシブルデバイス向け伸縮性導電ペースト・導電接着剤の開発と応用」

15:35~

伸縮や屈曲が必要な基材上への回路形成や部品実装には伸縮可能な導電性材料が必要となります。その課題を解決するための経緯、開発品について説明します。

ナミックス株式会社
技術開発本部 技術ユニット開発グループ
大友 政義 氏



講演4 「小型心拍計 my Beat の活用」

16:15~

心周期測定に特化したウェアラブルの小型の心拍センサ my Beat の研究事例、ビジネス事例およびウェア型電極の利用について説明します。

ユニオンツール株式会社
センサ測定器開発本部開発部
部長 篠崎 亮 氏



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 2019年1月7日(月)

FAX受付後、受領印を押し印の上返信します

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。

第2回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。

会場：NICOテクノプラザ

【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きたいため、1社1名で調整させていただきます場合があります。
- 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>)

