

# 名産研 活動レポート

VOL.15配信

2020.10.30

## 研究部より

### 「産業科学フォーラム2020」を開催しました

当財団の知見交流事業として、「産業科学フォーラム2020」をオンライン方式にて開催しました。

●日時

9月29日(火)  
14:00～16:45

●講演場所

研究部事務所(本山)

●講師

① 大日方五郎 上席研究員  
(名古屋大学名誉教授)

② 岩田聡 上席研究員  
(名古屋大学名誉教授)

両氏は本年度から上席研究員として加わりました

●参加者 26名

#### [講演 1]

講師 / 大日方五郎 上席研究員

講演タイトル / 「触覚センサを取り付けたロボットハンドによる不定形物や壊れやすい物のハンドリング」

視覚に基づくハンドリングが人並みに近づいているのに対し、触覚情報については、人の触覚に相当するセンサが実用化されていないために、かなり低いレベルにとどまっていたが、柔らかな接触部の変形をデジタルカメラでとらえることにより、滑りやすさを粘着性から評価する方法によって、人の触覚に近いマルチモーダルな情報を取得できるセンサの開発と応用が紹介された。

接触部が柔らかいセンサは、柔らかいもののハンドリングや柔らかさや粘り気の評価などに応用可能である。



#### [講演 2]

講師 / 岩田聡 上席研究員

講演タイトル / 「磁性多層膜の新しい機能の開発からスピントロニクスへの発展まで」

磁気ストレージ・メモリの一種、薄膜メモリの素子構成から情報の書き込み、ナノ磁性体やスピントロニクスについて紹介の後、スピントネル効果の原理と磁気ランダムアクセスメモリのための基礎技術として、熱アシスト型のスピントロニクス素子の開発、スピントロニクス効果による磁化反転の研究と磁歪の逆効果による歪の検出原理、歪センサ用の巨大磁気抵抗効果を利用した新しい素子が紹介された。歪センサは触覚センサに 응용が期待される。



詳細はこちら

<https://www.nisri.jp/dor/topics/topics-detail.html?id=43>

## ヘルスケア・医療機器 業界 新規参入支援セ ミナー（第1回）を開催 しました

会場 / 名古屋大学ベンチャー・  
ビジネス・ラボラトリー 3 階  
(ベンチャーホール)  
(オンラインセミナー同時開催)

会場参加者 10 名  
オンライン参加者 43 名

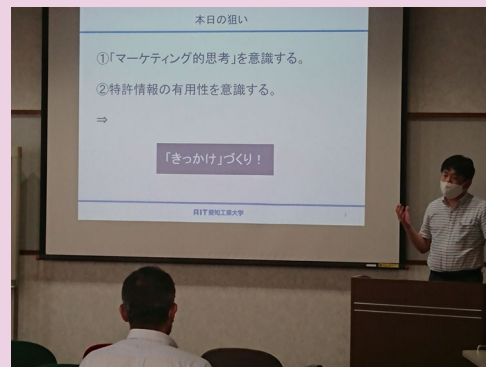
このたび中部 TLO は、経済産  
業省 中部経済産業局令和 2 年度  
中小企業知的財産活動支援事業  
(補助金事業)の一環で、当地域  
においてヘルスケア・医療機器  
業界への新規参入をご検討され  
ている企業様を対象に、具体的  
なアプローチ方法や自社特許の  
活かし方についての無料セミナー  
を開催しました。

開催後には、多くの受講者か  
ら当日の資料請求もあり、「大変  
参考になった」との感謝コメント  
も頂きました。

講演 1/ 14:20-15:00

「マーケティングツールとしての特  
許情報の有用性」

講師 / 愛知工業大学 経営学部  
准教授 羽田 裕氏



講演 2/ 15:00-15:40

「ビジネス情報として特許情報を活  
用し、新規事業にチャレンジしよう」

講師 / 株式会社 ネオテクノロジー  
取締役 橋本 小百合氏



討議 / 15:40-16:00

聴講者からの質問をパネルディス  
カッション



## コーディネータ活動 紹介

循環ビジネス事業化コンサル  
ティング活動

●あいち資源循環推進センター  
が行う「循環ビジネスの発掘・  
創出・事業化検討支援」の一環  
として「3Rの取組に対する指  
導、アドバイス」を、当財団の  
循環ビジネス創出コーディネー  
タが協力しています。

3Rの基本である品質管理、業務プロセスの標準化・効率化、ムダ・ムラ・ムリの削減、5Sなど、廃棄物削減やリサイクル率の向上などに結び付くことについて、課題発掘から課題解決まで、コーディネータが無料で現地に出向き、アドバイスさせていただきます。

今までの成果としては、廃棄物処理フローの課題（リサイクル率向上、処理量増大、分別精度の向上などのための問題点）抽出、その解決方法の提案、不良率低減のための作業プロセスと品質管理の見える化・標準化などがあります。3RのためのPDC Aについて、なんでもご相談ください。



写真は 10 月 5 日に訪問支援をした  
名古屋市緑区にある機械加工会社様  
で指導中のひとコマ

該社は昨年に愛知環境賞（名古屋市長賞）を受賞されています

右：林 CD





★このページでは、当財団外(地域大学・行政機関・他財団等)からの既発信情報から、独自にセレクトしてご案内いたします。各企業様に有益となれば幸いです。(扱い数は不定となりますことあらかじめご了承願います)

## 他機関情報2

### イノベーションジャパン 2020

#### 大学見本市 Online

本年度はオンラインにて開催

一般公開期間 /  
2020.9.28 (月) ~ 11.30 (月)

参加登録無料

主催 / 国立研究開発法人科学技術振興機構  
(JST)

共催 / 文部科学省

<ご案内>

- 国内最大級の産学マッチングイベントをオンライン開催!
- 特集「With コロナ ~科学技術で挑む」を公開!
- 総出展数 500 に迫る大学等技術シーズと JST 事業や成果展示!

参加者は「シーズサーチシステム」で効率的なシーズ探索ができます

また、「ニーズオファーシステム」でご希望があれば御社ニーズを匿名で全出展大学に問い合わせ可能な場を提供します

産学連携へのアプローチ手段として是非ご利用ください

## 内容

国内最大級産学マッチングイベント **オンライン**開催



**観覧無料**  
参加登録あり

**Innovation JAPAN 2020**

**大学見本市 Online**

出先で 職場で 自宅で

オンライン開催でも  
シーズとの出会いとマッチングを  
支援します

UforCC and 産学オンライン  
University for Citizen and Company  
シーズサーチシステム ニーズオファーシステム

- ☑ オンラインで405件の大学等技術シーズが観覧可能!
- ☑ 特集「Withコロナ~科学技術で挑む」を公開!
- ☑ JSTの各事業より注目の研究成果も多数ご紹介!

一般公開期間 **2020年9月28日月~11月30日月**

<https://ij2020online.jst.go.jp/>

主催 国立研究開発法人 科学技術振興機構 共催 文部科学省

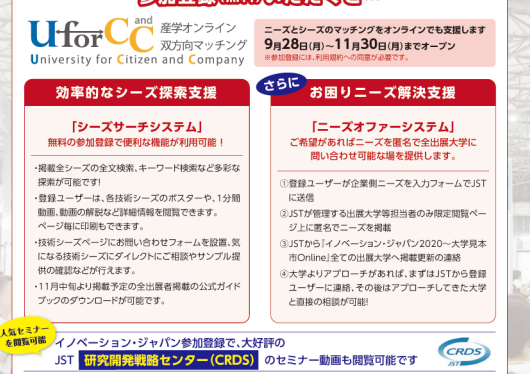
お問合せ [info@ij2020.jp](mailto:info@ij2020.jp) ☎ 03-5649-6722 (受付10:00~17:00/土日祝日除く)

全国の大学等からの技術シーズ405件、JST事業成果などがオンライン出展!

### イノベーション・ジャパン2020~大学見本市 Online **参加登録無料!**

- ☑ 国内最大級の産学マッチングイベントをオンライン開催!
- ☑ 特集「Withコロナ~科学技術で挑む」を公開!
- ☑ 総出展数500に迫る大学等技術シーズとJST事業や成果展示!

**参加登録(無料)いただくこと**



UforCC and 産学オンライン  
University for Citizen and Company

ニーズとシーズのマッチングをオンラインでも支援します  
**9月28日(月)~11月30日(月)までオープン**  
\*参加登録は、利用開始日の前日までです。

**効率的なシーズ探索支援**

「シーズサーチシステム」  
無料の参加登録で便利な機能を利用可能!

- 掲載全シーズの全文検索、キーワード検索など多彩な探索が可能です!
- 登録ユーザーは、各技術シーズのポスターや、1分間動画、動画の解説など詳細情報を閲覧できます。ページ毎に印刷もできます。
- 技術シーズページにお問い合わせフォームを設置。気になる技術シーズにダイレクトにご相談やサンプル提供の確認などが行えます。
- 11月中旬より掲載予定の全出展者掲載の公式ガイドブックのダウンロードが可能です。

**さらに お困りニーズ解決支援**

「ニーズオファーシステム」  
ご希望があればニーズを匿名で全出展大学に問い合わせ可能な場を提供します。

- 登録ユーザーが企業側ニーズを入力フォームでJSTに送信
- JSTが管理する出展大学等担当者のみ限定閲覧ページ上に匿名でニーズを掲載
- JSTから「イノベーション・ジャパン2020~大学見本市Online」全ての出展大学へ掲載更新の連絡
- 大学よりアプローチがあれば、まずはJSTから登録ユーザーに連絡、その後はアプローチしてきた大学と直接の相談が可能!

人もセミナーも観覧可能  
イノベーション・ジャパン参加登録で、大好評のJST 研究開発戦略センター(CRDS)のセミナー動画も観覧可能です

JSTの主要事業より研究成果をご紹介します!

JST(科学技術振興機構)の支援成果や研究成果を多く紹介します。



一般公開期間 **2020年9月28日月~11月30日月**

<https://ij2020online.jst.go.jp/> **参加登録無料!**

お問合せ [info@ij2020.jp](mailto:info@ij2020.jp) ☎ 03-5649-6722 (10:00~17:00/土日祝日除く)

詳細はこちら

<https://ij2020online.jst.go.jp/>