

■  
■  
東北大学産学連携機構メールマガジン Vol. 2

2021年6月30日発行

■  
■  
こんにちは、東北大学産学連携機構メールマガジン事務局です。  
今回は冒頭に本学の半導体分野での産学官連携の取組みをご紹介します。  
是非、ご一読ください。

☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★

東北大学半導体テクノロジー共創体の設置

東北大学が強みを持つ半導体分野で産学官共創を進め、日本の半導体  
産業戦略の実行に寄与します

<https://www.rpip.tohoku.ac.jp/jp/topics/detail---id-447.html>

なお、本取組み及び【スピントロニクス省電力ロジック半導体開発拠点】  
については、経済産業省の6月4日に発表されたニュースリリース  
『半導体・デジタル産業戦略を取りまとめました』にて、関連資料  
「半導体戦略」内に掲載されております。

参考：経済産業省HP・ニュースリリース（6月4日）

「半導体・デジタル産業戦略」を取りまとめました

<https://www.meti.go.jp/press/2021/06/20210604008/20210604008.html>

関連資料：「半導体戦略」内

(参考)スピントロニクス省電力ロジック半導体開発拠点（23ページ）

東北大学半導体テクノロジー共創体の取組（28ページ）

<https://www.meti.go.jp/press/2021/06/20210604008/20210603008-4.pdf>

☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★

■ Contents ■

1. ～研究者スポットライト～
2. 6月のトピックス
3. ご案内 東北大学 研究シーズ集

■

今回は”研究者スポットライト”として産学連携に意欲的な研究者をご紹介します。

～研究者スポットライト～

東北大学工学研究科

(ロボティクス専攻ナノシステム講座スマートシステム集積学分野)

吉田 慎哉 (YOSHIDA Shinya) 特任准教授

吉田先生は、より賢くより小さいデバイスを社会に送り出すべく、日夜研究を進めておられます。中でも日常的に使用できる安全・安価な「飲み込みセンサ」は頻りにメディアに取り上げられている注目度の高い成果です。

また、JST ムーンショット型研究開発事業では“子孫繁栄社会構築チーム”のリーダーとして新たなムーンショット目標を作り出すべく、ご尽力されています。

▼▼もっと知りたい方は▼▼

→ASCII.jp : 真の体温といわれる“深部体温”を正確に測定「飲む体温計」でデジタルヘルスを革新

<https://ascii.jp/elem/000/004/057/4057687/>

→JST ムーンショット型研究開発事業新たな目標検討のためのビジョン公募採択プレスリリース

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2021/01/news20210119-00.html>

※吉田先生とのコンタクトを希望される方は下記事務局にご連絡ください。

☆:\*.★:\*.☆:\*.★:\*.☆:\*.★:\*.☆:\*.★:\*.☆:\*.★:\*.☆:\*.★:\*.☆:\*.★:\*.☆:\*.★:\*.☆

★6月のトピックス★

◇ 1桁ナノメートル世代の集積化技術での10年以上のデータ保持と1兆回に到達する書き換え耐性を有する低消費電力MRAM技術の開発に成功  
～最先端Xnm半導体とスピントロニクス技術の融合による超低消費電力・高性能エッジデバイスでIoT・AI・耐環境応用領域拡大に道を拓く～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2021/06/press20210601-03-quadmjtj.html>

◇ 多数のエアモビリティをリアルタイム制御する量子技術実証を開始  
～住友商事、東北大学、OneSkyによるグローバル産学連携～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2021/06/press20210602-01-air.html>

◇ ダイヤモンド・オンラインに COI 東北拠点の寶澤篤教授らの研究成果が  
取り上げられました

<http://www.coi.tohoku.ac.jp/news/detail---id-245.html>

◇ 地域住民が日常的に交流できる安全・安心な場を創造するため  
「産学連携協力」に関する協定を締結

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2021/06/press20210614-01-aeon.html>

◇ 仙台市×東北大学 スーパーシティ構想シンポジウム  
ーキャンパスから未来都市が広がるーを開催しました

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2021/06/news20210614-01.html>

◇ 新型コロナウイルスの高性能な抗体検査技術を開発  
～約 20 分で測定完了！現場診断やワクチン効果の定量的評価に貢献～

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2021/06/press20210616-03-covid19.html>

☆:★:☆:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆:★:☆

★ご案内★

=====

東北大学の研究シーズが以下 URL よりご覧いただけます。  
新しい研究開発テーマの探索などにお役立てください。

東北大学 研究シーズ集

<https://www.rpip.tohoku.ac.jp/seeds/lang:jp/>

=====

■【配信停止や宛先の追加等について】

配信停止又は宛先の追加・変更のご希望、その他お問い合わせの方は  
お手数ですが下記アドレスまで、氏名、メールアドレスを記載の上で  
ご連絡をお願いいたします。

E-mail : [sanren-merumaga@grp.tohoku.ac.jp](mailto:sanren-merumaga@grp.tohoku.ac.jp)

□■-----■□

発行： 国立大学法人 東北大学産学連携機構

(担当：産学連携機構メールマガジン事務局)

〒980-8579

仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-10

未来科学技術共同研究センター 2 階

Tel:022-795-5275 Fax:022-795-5269

産学連携機構 HP: <https://www.rpip.tohoku.ac.jp/jp/>

Facebook: <https://www.facebook.com/HOEPTohokuUniversity/>

twitter: [https://twitter.com/sangaku\\_TohokuU](https://twitter.com/sangaku_TohokuU)



Copyright(C) 2021 Tohoku University All rights reserved.