

ものづくり未来共創機構  
シンポジウム2023

— 異分野融合が拓くイノベーション —

令和5年 **12月7日** (木)  
15時30分～17時30分**けやきホール** 徳島大学・常三島キャンパス  
(徳島市南常三島町1丁目1)  
— オンライン同時配信 —

徳島大学 大学産業院「ものづくり未来共創機構」では、特に融合領域（医工融合）に焦点を当て、「ものづくり」を通じた実証研究ならびに人材育成を様々なステークホルダーと連携・協働し進めることで、社会実装をより確かなものにし、社会・地域の課題解決に主導的な役割を果たしてまいります。

このシンポジウムでは、当機構の活動概要と医療における「診る」・「視る」・「看る」という3つのプロセスをテーマに掲げ、関連する研究・技術開発について紹介します。

## プログラム

- 開会の挨拶 河村 保彦 徳島大学 学長、大学産業院長
- 基調講演  
「ゆらぎを使う生物の桁違いの省エネアルゴリズムとAIへの応用」  
柳田 敏雄 大阪大学大学院情報科学研究科 特任教授  
情報通信研究機構(NICT)フェロー／脳情報通信融合研究センター 元センター長、徳島大学 客員教授
- 機構概要説明 馬場 良泰 ものづくり未来共創機構 執行責任者
- 運営戦略説明 青山 茂 ものづくり未来共創機構 企画部門長
- 研究領域概要説明 武間 亮香 ものづくり未来共創機構 領域マネージャー  
青山 茂 ものづくり未来共創機構 領域マネージャー  
滝沢 壽男 ものづくり未来共創機構 領域マネージャー
- 技術シーズ紹介 森野 豊之 徳島大学大学院医歯薬学研究部 教授  
高岩 昌弘 徳島大学大学院社会産業理工学研究部 教授
- 総評 近藤 裕郷 医薬基盤・健康・栄養研究所 理事長特任補佐  
徳島大学 客員教授
- 閉会の挨拶 吉田 和文 徳島大学 理事（地域・産官学連携担当）  
副学長

## 基調講演

柳田 敏雄

Yanagida Toshio



2002/4 : 大阪大学大学院生命機能研究科ナノ生体科学 教授  
大阪大学大学院生命機能研究科 研究科長  
2010/4 : 大阪大学名誉教授  
2011/4 : 情報通信研究機構/大阪大学 脳情報通信融合研究センター長  
理化学研究所 生命システム研究センター長  
2022/3 : 情報通信研究機構(NICT)フェロー  
2022/4 : 情報通信研究機構R&Dアドバイザー  
大阪大学大学院情報科学研究科・生命機能研究科 特任教授(非常勤)  
2023/11 : 徳島大学 客員教授

## 総評

近藤 裕郷

Kondo Hiroshiro



1981/3 : 九州大学大学院薬学研究所修士課程修了  
1991-1993 : スクリプス研究所 招聘研究員  
2001-2013 : 塩野義製薬 執行役員 創薬研究所長、  
医薬研究本部長、信頼性保証本部長(兼)総責、  
グローバルSCM本部長  
2015/4 : シオノギファーマケミカル(株) 代表取締役社長  
2018/1-2023/3 : 医薬基盤・健康・栄養研究所 医薬基盤研究所長  
2019/4-2021/3 : 九州大学薬学研究院グローバルファーマシ分野 教授  
2023/4 : 医薬基盤・健康・栄養研究所 理事長特任補佐  
2023/11 : 徳島大学 客員教授

## 参加申込

## ▼申込締切

2023年12月5日(火)まで

\*会場にご来場の場合は、当日参加も可能です。

参加をご希望の方は、以下のURL、又は右記のQRコードを読み取り、申込フォームにてお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/qe2LQxxjZh>

\*ご入力いただいた個人情報は、本シンポジウムの実施目的以外には利用いたしません。  
\*「オンライン参加」でお申込みいただいた方には、後日、視聴用URLをお送りいたします。

[申込フォーム]

主催：徳島大学 大学産業院  
ものづくり未来共創機構

## お問合せ先

徳島大学 研究支援・産官学連携センター  
産官学連携部門

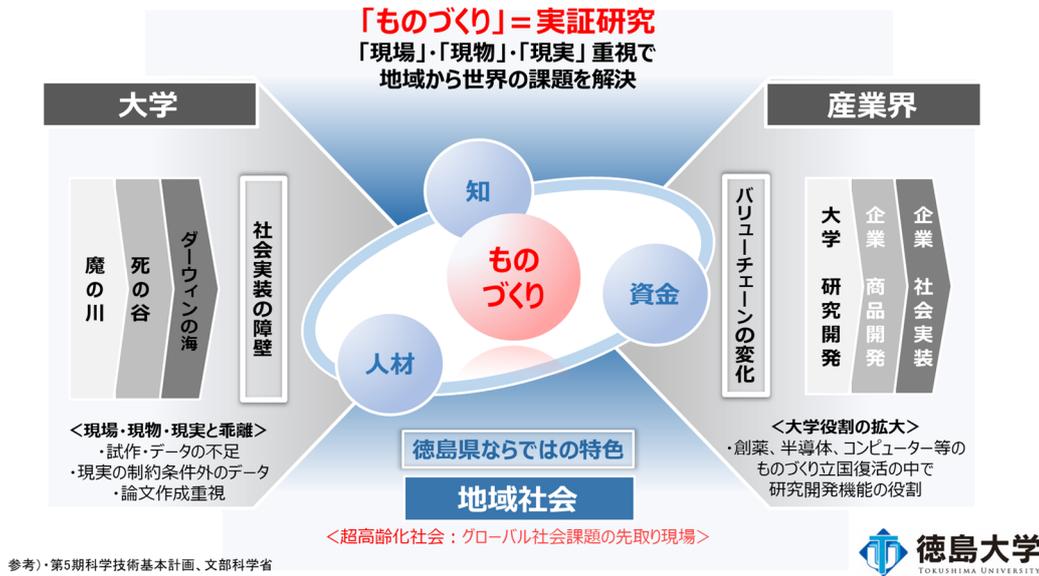
TEL : 088-656-5089

E-mail : rac-info@tokushima-u.ac.jp

# 社会実装への重要成功要因 徳島大学がめざす「ものづくり」とは

徳島大学では、国の科学技術基本計画に掲げられている「人材、知、資金」を好循環させイノベーションを生み出すシステムの構築を目指し、全学の実証研究と社会実装を支援する大学産業院を再編しました。

徳島大学がめざす「ものづくり」とは、大学の研究シーズと産業界のニーズとのギャップを埋めるものです。論文作成に留まらず、「現場」「現物」「現実」を重視した「ものづくり」を通して、実証研究と人材育成を推進してまいります。



## 技術シーズ紹介

**森野 豊之**  
Morino Hiroyuki

徳島大学大学院医歯薬学研究部 医学域  
遺伝情報医学分野 教授  
徳島大学病院 ゲノム医療センター  
センター長

われわれは神経変性疾患をはじめとしたいくつかの原因遺伝子を同定し、その機能解析から病態解明を行ってきた。  
今後も、ゲノム情報とさまざまな研究手法を組み合わせることで診断・治療技術の開発を進めていきたい。



## 技術シーズ紹介

**高岩 昌弘**  
Takaiwa Masahiro

徳島大学大学院社会産業理工学研究部  
理工学域 知能機械学分野 教授

空圧アクチュエータは、小型・軽量で高出力な特長を持つ反面、位置決め精度に課題があり産業応用は限定的な状況にある。  
本講演では、位置決め精度を数十nmオーダーまで高めた空圧制御技術と、その新たな産業応用について述べる。

## ◆ 当日は公共交通機関によりご来場ください ◆



### ■ バス利用の場合 ■

- 徳島市営バス：徳島駅前から「中央循環（左回り）」行・「島田石橋」行・「商業高校」行（※）他に乗車し、「助任橋（徳島大学前）」または「徳島大学南」で下車、徒歩約5分（※注意）「商業高校」行のみバス停が「徳島大学南」になります。
- 徳島バス：徳島駅前から鳴門線、鍛冶屋原線に乗車し、「大学前」で下車、徒歩約5分

### お問合せ先

徳島大学 研究支援・産官学連携センター  
産官学連携部門  
TEL : 088-656-5089  
E-mail : rac-info@tokushima-u.ac.jp