

産学連携共同研究の 展開方法

女性・若手研究者キャリアデザインプロジェクト
研究発表会 & 研究人材育成セミナー

2020年11月28日

group 6

青木悠人	日本医科大学	消化器外科
稲垣恭子	日本医科大学	内分泌糖尿病代謝内科学
長田康孝	アンファー株式会社	事業開発推進本部
雁木美衣	日本医科大学	システム生理学
川端伊久乃	日本医科大学	女性診療科・産科

Group 6 メンバー紹介

氏名	所属機関	部門	専門分野
青木悠人	日本医科大学	消化器外科	ナビゲーションサージャリー
稲垣恭子	日本医科大学	内分泌糖尿病代謝	脂質異常 肥満
長田康孝	アンファー株式会社	事業開発推進本部	毛髪、メカノバイオロジー
雁木美衣	日本医科大学	システム生理学	網膜、アクアマリン細胞、シナプス
川端伊久乃	日本医科大学	女性診療科・産科	妊娠高血圧症候群、出生前診断、胎児超音波



なぜ産学連携共同研究？

やりたい、研究したい気持ちはある。

診療におけるデバイスの開発
臨床研究のアイデア
自分の分野を深めたい
研究がしたい

しかし、現状はどうして進めていいのかがわからない。

どのように資金を集めるのか？
どこから手をつけていいのか？
どうやったら実現するのか？

産学共同研究とは？

企業と一緒に研究を進めるには？

- 産学連携共同研究とは？
- 日本医科大学で産学連携を行うために
- 他施設の産学連携の取り組み
- 日本医科大学での産学連携の実際
- 我々に産学研究ができるのか？調べてみた！



産学（官）連携共同研究とは

産学連携とは企業（産）が
技術的シーズや高度な専門知識を持つ大学（学）
と連携して新事業や新製品を開発すること

- ①企業と大学との共同研究、受託研究
- ②企業のインターンシップ、教育プログラム、行動開発
- ③大学の技術の企業への移転
- ④大学の研究成果、人的資源に基づいた起業
- ⑤兼業制度に基づく技術指導

産学（官）の役割

	対象機関	目的
産	民間企業、NPO法人	経済活動
学	大学、高等専門学校	教育、学術研究、 社会貢献、人材養成
官	国立研究機関、独立 行政法人、公設研究 機関	日本の科学技術向上に つながる研究、政策目 的達成

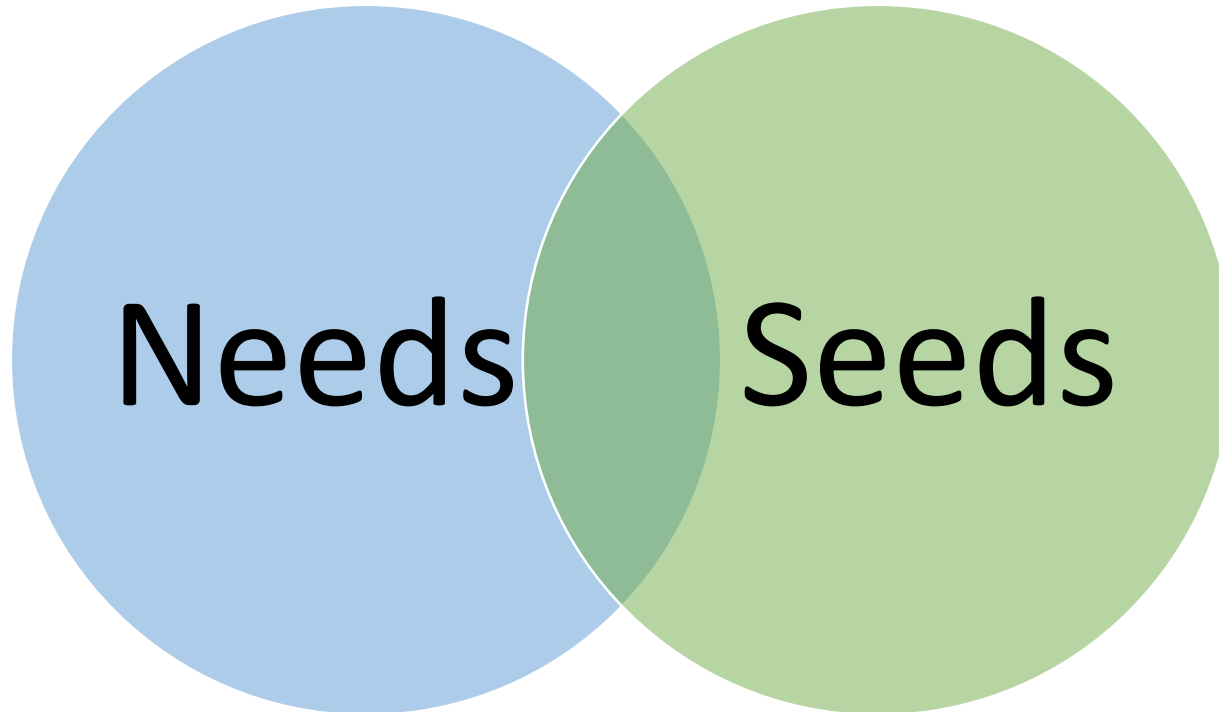
現在、大学においては、教育、研究に加え、社会貢献を第三の使命とすることが望まれている。

公開講座、研究成果の事業化、技術移転を通じた直接的貢献も求められられるようになっている。

- 産学連携共同研究とは？
- 日本医科大学で産学連携を行うために
- 他施設の産学連携の取り組み
- 日本医科大学での産学連携の実際
- 我々に産学研究ができるのか？調べてみた！



日本医科大学で産学連携を行うために



Needs発想

- 研究者の必要性、必要としていることから、共同研究の発想



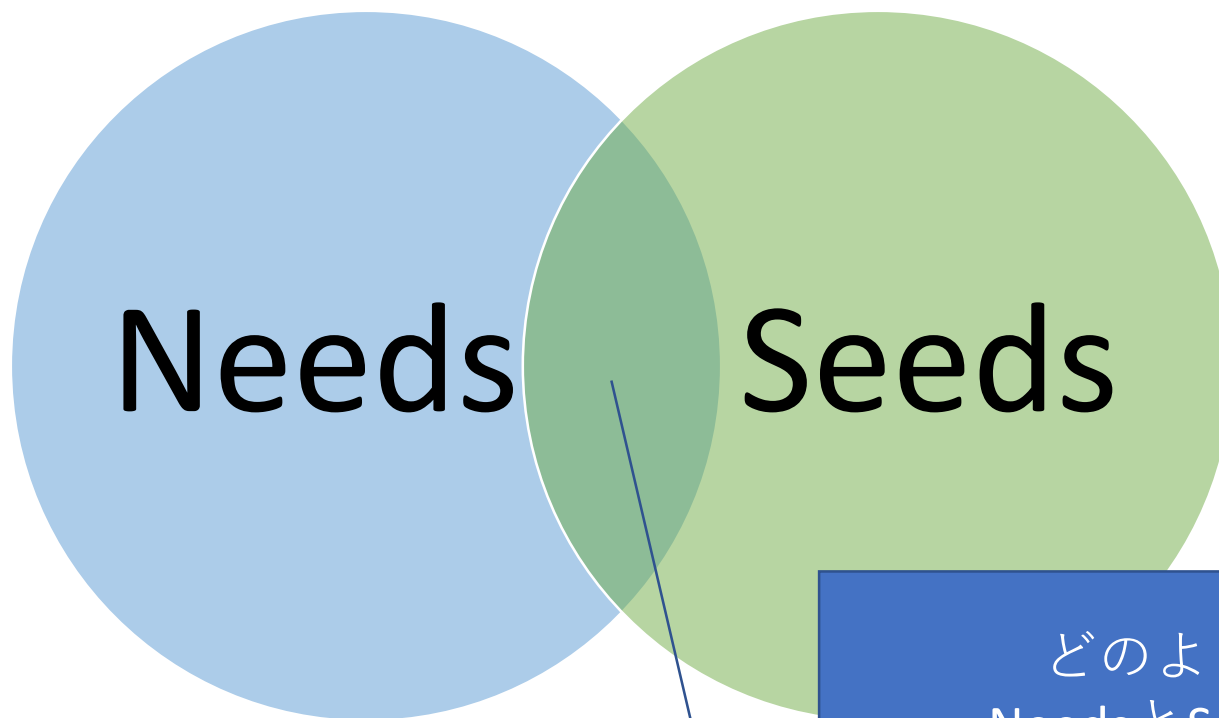
Needs

Seeds発想

- シーズとは研究の「タネ」
- 例えば、「自社にある、この独自技術を使えば、このような研究を行えるのではないか」という視点で共同研究を考える



Seeds



どのように
NeedsとSeedsを
マッチさせるか？

- **Seeds**を持っている企業・研究室は、その利用者を求めている
 - ホームページやサイトなどで公開されていることが多い
- 一方で、**Needs**を発信する方法は難しい
 - 公に公開すれば研究のアイデアを盗用される可能性
 - そもそも発信方法がない
 - 個別に探す必要があるがなかなか難しい現状

日本医大研究者の課題

- 医学系の単科大学である
 - Seedsはあまり持っていない
 - 工学系、化学系、理学系などの技術は殆どない
 - Needsを持っていることが多い
 - 具現化には共同研究が必要である
 - Seedsをもつ企業・研究室の検索
 - 共同研究マッチングサイトから必要なSeedsを検索する
 - 個別に探す

日本医大の課題

- Needsの発信力
- Seedsの収集力
- NeedsとSeedsをマッチングする取り組み

- 産学連携共同研究とは？
- 日本医科大学で産学連携を行うために
- 他施設の産学連携の取り組み
- 日本医科大学での産学連携の実際
- 我々に産学研究ができるのか？調べてみた！



他大学等におけるSeedsの発信方法

- 大学公式サイト上でのシーズ集の紹介
 - 東京大学
 - 早稲田大学
- 複数大学参加型プラットフォーム
 - 産学連携プラットフォーム
- 民間のマッチングサイト
 - LabBase X (ラボベース クロス)
- 特許情報プラットフォーム
 - J-PlatPat

大学公式サイト上でのシーズ集の紹介

例：東京大学 (<https://www.ducr.u-tokyo.ac.jp/>)

- 東大シーズ集としてアイディアを紹介。
- 検索ができる。
- 新着順に表示。
- 1ページで簡潔に説明。
- 関連テーマについてのリンクが張られている。

産学協創推進本部

Division of University Corporate Relations

[活動理念](#)[組織概要・部門紹介](#)[事業紹介](#)[規則・様式](#)[広報・情報発信](#)[産学協創の推進](#)[産学共同研究の推進](#)[ベンチャーの支援](#)[知的財産の取扱い](#)[SDGs](#)[すべて](#)[プレスリリース](#)[お知らせ](#)[トピックス](#)[イベント](#)

2020/09/14

[お知らせ](#)[第5回オンライン版Keidanren Innovation Crossing \(KIX+\)](#)

2020/08/27

[お知らせ](#)[東京大学事業化推進助成制度（東京大学GAPファンドプログラム）第八期及び増額の公募について（締切：令和2年9月17日）【学内限定】](#)

東大シーズ集
東京大学産学連携
プロポーザル



教職員向け
ガイドブック

新着情報

テーマカテゴリ

全カテゴリ

バイオテクノロジー

医学・薬学

農林水産・食品

環境・エネルギー

素材

機械

情報・通信

エレクトロニクス

航空・宇宙

大気・海洋

経済・経営・政策・法律

土木・建築

社会・文化・教育

基礎科学

ごあいさつ

ご利用にあたり

検索方法

プライバシーポリシー

ご意見・ご質問

実例集

見つからない場合は？

DUCRホームページへ

トップページ

Powered by  GETA

共同研究などのテーマのご提案

全分野をカバーする**1,396**件の提案テーマのデータベース
オンラインお問い合わせにより研究者との面談可能



検索

表示件数

20



● 提案テーマの検索を便利にしました (2009.6.17～)

キーワード検索で、異表記語、連想語、及び連想関連テーマを表示しました。
また、カテゴリでのテーマ絞り込みを可能としました。

📁 提案テーマ新規公開データ

(最終更新日付：2020年08月03日)

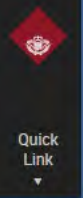
- 20/01/08 苦情・抗議の分析とその有効利用および対処方法の提案
- 19/12/23 イギリス外交・政治・社会に関するコンサルティング
- 19/12/12 「ブロックチェーンイノベーション寄付講座」：ブロックチェーン技術と起業・経営ノウハウ学習の場を提供
大都市の防災まちづくりの取組
- 19/12/11 自動運転を中心とした革新的なモビリティ研究の推進
- 19/12/09 有機フッ素化合物の触媒的変換反応
焼成ドロマイト又は焼却灰による医療系廃水処理
- 19/11/13 エピゲノムを介した寒冷環境適応機構の解明：持続的な寒さに対する脂肪燃焼メカニズムと 肥満・生活習慣病の治療・予防への応用
- 19/10/24 持続可能な都市構造・都市形態の計画とその実現手段に関する研究
エコな街をつくる：脱炭素街区群のデザイン/エコディストリクトの形成
減災に向けた都市計画・土地利用計画

- 提案テーマは、クリックすると詳細な内容をご覧いただけます。
- ご相談は、提案テーマごとの「問い合わせる」をクリックしフォームをご利用ください。
- 本ホームページの著作権は、東京大学 産学協創推進本部に帰属します。

大学公式サイト上でのシーズ集の紹介

例：早稲田大学 (<https://www.waseda.jp/inst/research/tlo>)

- 産学連携シーズ情報としてアイデアを紹介。
- 検索ができる。
- 「注目シーズ」と「新着シーズ」を紹介。
- 1～2ページで簡潔に説明。
- 関連テーマについてのリンクが張られている。
- 研究シーズ冊子を発行。



Home > 産官学連携

Industry-Academia-Government Collaboration

産官学連携



早稲田大学の産官学連携について



リサーチイノベーションセンター



研究戦略部門

部門概要、活動内容、アクセスについて紹介します。
WTLO
知財・研究連携支援部門



インキュベーション部門



オープンイノベーション推進部門



産学連携シーズ情報



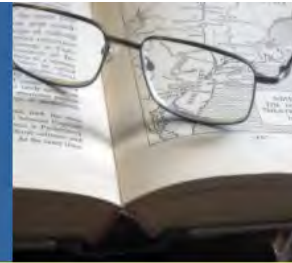
安全保障輸出管理

研究者データベース
Researcher Database

WASEDA Research Portal

Industry-Academia-Government Collaboration

産官学連携



早稲田大学の産官学連携について

リサーチイノベーションセンター

研究戦略部門

知財・研究連携支援部門

インキュベーション部門

オープンイノベーション部門

産学連携シーズ情報

安全保障輸出管理

Seeds Information

産学連携シーズ情報

早稲田大学のシーズをご紹介します。

特許・研究シーズデータベース
Seeds N@vi

研究者データベース

研究シーズ冊子 Technology Offers

理工学術院研究情報

理工系修士論文題目

研究シーズ冊子 Technology Offers

- > Technology Offers -nano tech 2020- PDF
(2020年1月20日公開)
- > Technology Offers -Bio Japan 2019- PDF
(2019年10月発行)
- > Technology Offers -nano tech 2019- PDF
(2019年1月発行)
- > Technology Offers -Bio Japan 2018- PDF
(2018年10月発行)
- > Technology Offers -JASIS2018- PDF
(2018年9月発行)
- > Technology Offers -nano tech 2018- PDF
(2018年2月発行)



注目シーズ

社会基盤
フロンティア

運転者負担に応じて情報提示の感覚およびタイミングを調整する支援技術

亀崎 允啓 主任研究員



特許

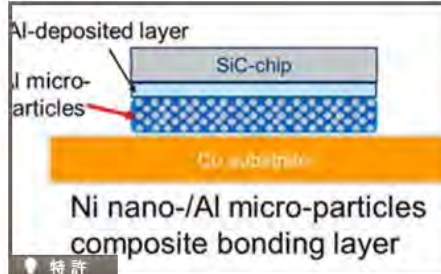
支援情報は、適切でない感覚(視覚、聴覚、触覚)とタイミングで提供されると接受者に看過されてしまう可能性が高まるが、従来の情報支援技術の多くは、この感覚とタイミングが固定であった。本発明では、適切な情報提...

[もっと読む](#)

ものづくり技術

半導体素子接合構造及び接合構造の生成方法、接合剤

異 宏平 教授



Ni nano-/Al micro-particles composite bonding layer

特許

高温環境で用いられるパワーデバイスにおいて、Niナノ粒子と、Niより硬度の小さい金属(例えばAl)のマイクロ粒子を混合したペースト等を接合剤として用いてデバイスの接合構造を形成する。デバイスと被接合体と...

[もっと読む](#)

登録シーズ数

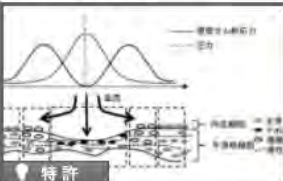
全シーズ	386件
研究シーズ	243件
特許シーズ	143件

- 注目キーワード
- ischemia
 - ロボット
 - 電気化学
 - バイオフィードバック
 - ナノシート

ライフサイエンス

生体外で創る血管病モデルと薬剤スクリーニングへの応用

八木 高伸 主任研究員



特許


患者の血管病の病態に近似し、簡便かつ短期間で作製可能で、血管組織が正常から病態へと経時的に...

[もっと読む](#)

ナノ・材料

触れるだけで通信可能なナノシート電子デバイス

岩田 浩康 教授



研究

◆ 高分子ナノシートを基材とする柔軟な電子デバイス ◆ 電界式N...

[もっと読む](#)

ナノ・材料

電気による新たな海中無線通信の開発

川原田 洋 教授



研究

◆ 海水の導電性を利用した電気通信
◆ 送信側: 金属電極 ⇄ 受信側: 液体中で動作す...

[もっと読む](#)

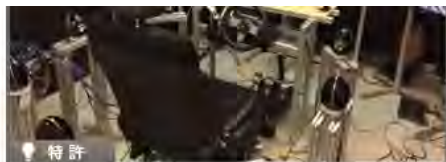


お問い合わせ先

早稲田大学 リサーチイノベーションセンター

[お問い合わせ](#)

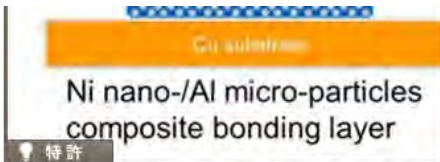
TEL : 03-5286-9867
FAX : 03-5286-8374



特許

支援情報は、適切でない感覚(視覚, 聴覚, 触覚)とタイミングで提供されると授受者に看過されてしまう可能性が高まるが, 従来の情報支援技術の多くは, この感覚とタイミングが固定であった。本発明では, 適切な情報提...

もっと読む



特許

高温環境で用いられるパワーデバイスにおいて, Niナノ粒子と, Niより硬度の小さい金属(例えばAl)のマイクロ粒子を混合したペースト等を接合剤として用いてデバイスの接合構造を形成する。デバイスと被接合体と...

もっと読む

- 注目キーワード
- 1 ischemia
 - 2 ロボット
 - 3 電気化学
 - 4 バイオフィードバック
 - 5 ナノシート

ライフサイエンス

生体外で創る血管病モデルと薬剤スクリーニングへの応用

八木 高伸 主任研究員

特許

患者の血管病の病態に近似し, 簡便かつ短期間で作製可能で, 血管組織が正常から病態へと経時的に...

もっと読む

ナノ材料

触れるだけで通信可能なナノシート電子デバイス

岩田 浩康 教授

研究

◆ 高分子ナノシートを基材とする柔軟な電子デバイス ◆ 電界式N...

もっと読む

ナノ材料

電気による新たな海中無線通信の開発

川原田 洋 教授

研究

◆ 海水の導電性を利用した電気通信 ◆ 送信側: 金属電極 ⇄ 受信側: 液体中で動作す...

もっと読む



お問い合わせ先

早稲田大学 リサーチイノベーションセンター

お問い合わせ

TEL: 03-5286-9867
FAX: 03-5286-8374

新着シーズ [全てを見る](#)

ナノ材料

太陽光下・水からの極めて簡便な過酸化水素の製造

西出 宏之 特任研究員

研究

もっと読む

情報通信

異物探知システム

川西 哲也 教授

特許

もっと読む

ナノ材料

骨親和性の生体埋植材

水野 潤 上級研究員

特許

安定的一体化

もっと読む

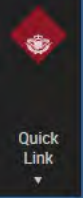
社会参画

人の予測位置確率分布に基づく干渉度合いに応じた

亀崎 允啓 主任研究員

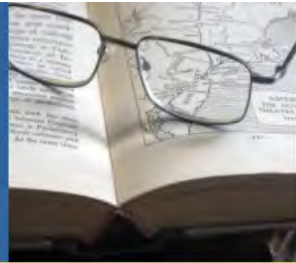
特許

もっと読む



Industry-Academia-Government Collaboration

産官学連携



早稲田大学の産官学連携について

リサーチイノベーションセンター

研究戦略部門

知財・研究連携支援部門

インキュベーション部門

オープンイノベーション部門

産学連携シーズ情報

安全保障輸出管理

Seeds Information

産学連携シーズ情報

早稲田大学のシーズをご紹介します。

特許・研究シーズデータベース
Seeds N@vi

研究者データベース

研究シーズ冊子 Technology Offers

理工学術院研究情報

理工系修士論文題目

研究シーズ冊子 Technology Offers

> Technology Offers -nano tech 2020- PDF (2020年1月20日公開)

> Technology Offers -Bio Japan 2019- PDF (2019年10月発行)

> Technology Offers -nano tech 2019- PDF (2019年1月発行)

> Technology Offers -Bio Japan 2018- PDF (2018年10月発行)

> Technology Offers -JASIS2018- PDF (2018年9月発行)

> Technology Offers -nano tech 2018- PDF (2018年2月発行)





WTLO

WASEDA Technology Licensing Organization

TECHNOLOGY OFFERS



International Nanotechnology Exhibition & Conference
nano tech 2020

国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議



触れるだけで通信可能なナノシート電子デバイス

Skin-adhesive battery-less device communicating by hand touch

高分子ナノシートを用いた電子デバイス

Electronic devices composed of polymer nanosheets

CNT-PSS 透明導電膜：簡易・柔軟・低抵抗・安定

CNT-PSS Transparent Conductive Film: Simple, Flexible, Highly Conductive, Stable

電気による新たな海中無線通信の開発

Development of new electric wireless seawater communication

世界初、10cm 以上の CNT フォレスト

Record high carbon nanotube forests

カーボンナノチューブ (CNT) の精製方法

A Novel Method for Gas-phase Removal of Catalyst Metals from Carbon Nanotubes

歩いて走るロボット結晶

Walking and running robot crystals

3D ナノ界面を有する異種材料接合技術

Dissimilar Materials Bonding with 3D Nano Interface

太陽光下・水からの極めて簡便な過酸化水素の製造法

Very Facile Production of Hydrogen Peroxide from Water under Sunlight

矩形波インピーダンス解析による電池診断

Battery Diagnosis by Square-Current Electrochemical Impedance Spectroscopy

「埋もれた界面」の計測技術 SERS を用いたプラズモンセンサ及び測定システム

The New Interface Measuring Device using New Plasmon Sensor and Raman Scattering Spectroscopy

超高感度・高速生体分子検出法

Ultra-sensitive and high-performance biomolecule detection method

見えない物質から心のストレスを見る

Seeing mental stress from invisible substances

早稲田大学 リサーチイノベーションセンター 知財・研究連携支援部門 (承認 TLO)
WASEDA UNIVERSITY Research Innovation Center
Intellectual Property and Research Collaboration Support Section

- 利点

- 大学の独自色を出せる。アピールしたいポイントを自由に強調できる。
- 他大学に合わせる必要がない。

- 欠点

- 自前でサイトを運営する必要がある。
 - 専門の部署が必要。
- 各大学間で形式がバラバラで必要な情報を見つけにくい。
 - シーズ集を見つけるのも一苦勞。

複数大学参加型プラットフォーム

例：産学連携プラットフォーム (<https://sme-univ-coop.jp/>)

- 6分野に絞り、分かりやすく整理されている。
- 個々の情報には、
 - 2分程度の技術情報**動画**（インフォグラフィックス）
 - A4一枚に簡潔にまとめた情報資料
 - （大学のサイトへ飛ばされる場合も）が用意されている。
- 特定のテーマ、機関を決めなくてもよい問い合わせフォームが用意されている。

お問い合わせ

どんな技術をお探しですか？

00:00

vimeo

インフォグラフィックス

技術情報についてわかりやすくまとめた動画を公開しています。

食品から作られているので
牛乳、小麦アレルギーの方も
安心して食べることができます

筑波大学

湿式微細化 Micro Milling 技術の
応用

専門の職人に作られる建物の
名古屋工業大学

膨らむ家

ナノレベルでの構造制御が注目されている

1ナノメートルは
1円玉の直径の1/1000の大きさ

千葉大学

光潤を用いたキラル・ナノニードルのデバイス展開

モータの使用分極大に伴って
なる特性改善が必要

茨城大学

永久磁石埋込型モータ

技術情報を探す

研究シーズを6つの分野に分けて公開しております。



健康・医療機器



食品



環境・エネルギー



IoT・ロボット



次世代自動車



ものづくり

お問い合わせ

参加大学一覧

産学連携プラットフォームは20の大学・機構の協働によって運営されております。

参加大学・機関：

筑波大学、名古屋工業大学、千葉大学、茨城大学、農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）、
北海道大学、九州大学、九州工業大学、帯広畜産大学、室蘭工業大学、小樽商科大学、
筑波技術大学、北陸先端科学技術大学院大学（JAIST）、群馬大学、
中央大学、日本原子力研究開発機構、東京工業高等専門学校、量子科学技術研究開発機構、東京都立大学、東京農工大学

 <p>筑波大学 University of Tsukuba</p>	 <p>国立大学法人 名古屋工業大学</p>	 <p>CHIBA UNIVERSITY</p>	 <p>茨城大学 Ibaraki University</p>	 <p>農研機構 NARO</p>
筑波大学 茨城県	名古屋工業大学 愛知県	千葉大学 千葉県	茨城大学 茨城県	農研機構 茨城県
国立	国立	国立	国立	国立
成功事例を見る >	成功事例を見る >	成功事例を見る >	成功事例を見る >	成功事例を見る >
公式サイト	公式サイト	公式サイト	公式サイト	公式サイト



健康・医療機器

HOME > 技術情報一覧 > 健康・医療機器

筑波大学

名古屋工業大学

千葉大学

茨城大学

豊研機構

北海道大学

帯広畜産大学

群馬大学

筑波技術大学

日本原子力研究開発機構

東京工業高等専門学校

量子科学技術研究開発機構

東京立大学



お問い合わせ



筑波大学

健康長寿の謎を探る～長寿遺伝子と健康～

健康長寿をテーマに、予防医学やアンチエイジングに働く機能物質の生理作用とメカニズムを解析しています。線虫などのモデル生物を用いて、長寿遺伝子（サーチュン等）の働きを指標に、ファイトケミカルや植物、発酵食品、微生物由来の機能物質を探索しています。企業と連携し、食品や化粧品、医薬品などへの応用研究も行っています。

👤 研究者：生命環境系 坂本 和一 准教授

🔑 キーワード：健康長寿、線虫、長寿遺伝子、機能物質

[インフォグラフィックス](#)

[技術資料](#)



筑波大学

新発見！ ADHD治療につながるタンパク質？ ～2つの機能を持つPRMT8～

不注意、多動性や衝動性の症状がみられる発達障害を、英語の頭文字を取ってADHDとよんでいます。集中力が続かず、落ち着きがなく、思い付いて直ぐに行動してしまうことで、生活面に支障が出てまいります。病因に関する基礎研究は、ADHD治療の「薬のタネ」になるかもしれません。

👤 研究者：生存ダイナミクス研究センター（TARA） 深水 昭吉 教授

🔑 キーワード：発達障害 ADHD タンパク質 PRMT

[インフォグラフィックス](#)



筑波大学

自動細胞除去システム



筑波大学

脊髄損傷の症状緩和を目指した創薬へのアプローチ

企業様向けお問い合わせフォーム

HOME > お問い合わせ > 企業様向けお問い合わせフォーム

「産学連携プラットフォーム」へのご相談は無料となっております。一度のお問い合わせで、全参加機関にご相談できます。どんなご相談でも結構ですので、お気軽にご連絡下さい。例えば以下のような漠然としたご相談・お問い合わせも受け付けています。

お問い合わせ



弊社は化学肥料メーカーですが、稲作用の肥料について何か良いアイデアはないでしょうか？



当社は風力発電機の新興企業ですが、新しいタービンに使える素材はないでしょうか？

まだ具体的には何も決まっていない段階でも、ご相談いただく過程で良いアイデアが出てくるかもしれません。まずはお気軽にご相談ください。

[当サイトのプライバシーポリシーについて](#)

必須 お名前

例) 山田 太郎

御社名

例)〇〇〇〇株式会社

必須 メールアドレス

例) info@△△△△.jp

お電話番号（携帯可）

例) 03-1234-5678

必須 ご相談内容

- 利点

- 各大学で自前のサイトを作らなくても済む。
- 企業との間に担当窓口（筑波大学）が入ってくれて、企業への聞き取り調査や、打ち合わせのセッティングを行ってくれる。
- 一つの大学では解決が困難な課題でも、複数の大学で請け負うことができる。

- 欠点

- 紹介される大学の順番が固定している。
 - 順番が後の方の大学は、なかなか見てもらえない。
- 大学間で差がついてしまう。
 - きれいなアニメーションを作れない大学もある。

民間のマッチングサイト

例：LabBase X（ラボベース クロス）

[\(https://material.labbase.jp/x/business/main/\)](https://material.labbase.jp/x/business/main/)

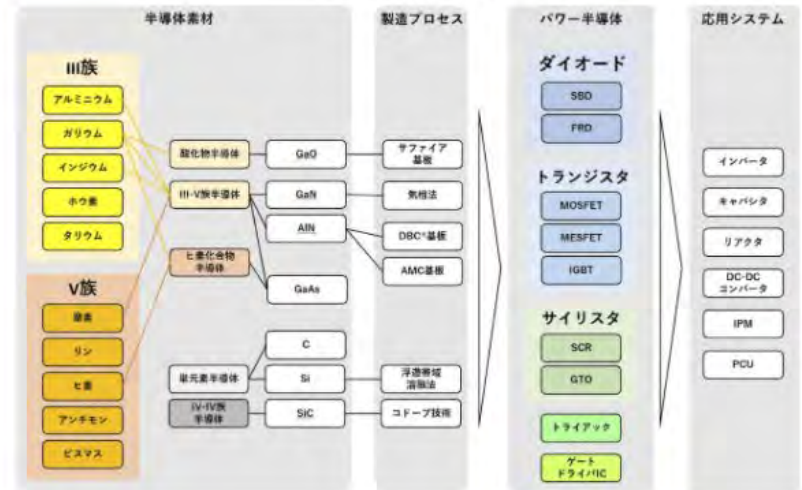
- 400名の専門家によるオーダーメイド技術リサーチ。
- 「自社にノウハウのない分野」の理解を深め、研究者と共創したいという企業のニーズに答える。
- 理解を促進するための分野や技術の俯瞰マップを提供したり、企業に一番マッチする研究者を提案。

400名の専門家による、
オーダーメイド技術リサーチを
あなたに

レポートのサンプルを見る

代表的なパワー半導体材料の時系列プロット

図1 技術分野マップ



1.技術分析

こんなお悩みはありませんか？



企業からの共同研究提案で、 研究の社会実装が進む

LabBase Xは研究者と企業の交流の場をつくる、
産学連携マッチングプラットフォームです

はじめまして。株式会社HOLの鈴木と申します。あなたの研究に興味を持ち、ご連絡させていただきました。一度直接お話しさせていただきませんか？

はじめまして。東阪大学の西谷です。研究に興味をもっていただきありがとうございます。ぜひ一度お話ししましょう。

無料登録

研究室に眠ってしまっている技術・研究はありませんか？

論文や特許にはなったものの、社会実装されずに放置されたまま。

このような研究室に眠っている技術・研究を、効率的に企業の元へ届けます。
LabBase Xは研究者が時間をかけずに産学連携を行なうためのマッチングプラットフォームです。

特許情報プラットフォーム

例：J-PlatPat (<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/>)

- 特許・実用新案、意匠、商標について、キーワードや番号で簡単に検索ができる。

! 重要なお知らせが2件あります

閉じる

- 2020/10/27 [2020年11月21日\(土\)10:00~2020年11月23日\(月\)18:00 特許・実用新案の検索機能を停止させていただきます。](#)
- 2020/10/22 [2020年11月13日\(金\)21:00~2020年11月16日\(月\)09:00 J-PlatPat全サービスを停止します。](#)

[更新履歴](#)

🔍 簡易検索

[ヘルプ](#)

特許・実用新案、意匠、商標について、キーワードや番号を入力してください。検索対象は [コチラ](#) をご覧ください。
分類・日付等での詳細な検索をされる場合は、メニューから各検索サービスをご利用ください。

四法全て 特許・実用新案 意匠 商標

自動絞込み [?](#)

例1)人工知能 例2)2019-00012X

[検索](#)

📖 目的別ナビ

マニュアル・テキストをダウンロードしたい！

J-PlatPatマニュアルやINPIT主催の講習会で使用しているテキストをダウンロードできます。講習会にて講師が使用しているプレゼンテーション資料（読み原稿付き）も登録制で提供中！



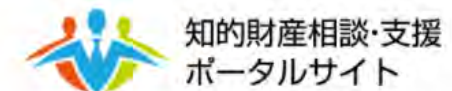
J-PlatPatの基本的な操作方法を知りたい！



産業財産権制度や権利取得の手続きを知りたい

制度の概要及び出願から登録、審判までの手続に必要な情報などをFAQ形式で提供しています。出願書類の様式見本もダウンロードできます。

「かんたん商標出願講座」では商標の出願手順を動画で紹介しています。



- 産学連携共同研究とは？
- 日本医科大学で産学連携を行うために
- 他施設の産学連携の取り組み
- 日本医科大学での産学連携の実際
- 我々に産学研究ができるのか？調べてみた！



アンファー株式会社について

これまで薄毛の解決方法は植毛術やウィッグ、カツラが一般的であった。
(アートネイチャーやアデランスなど)



アンファーは上記に代わる解決法として、1999年国内で初めて内科的治療（内服、外用薬の投与）によって発毛させるクリニック（現 Dクリニック）を開設した。



そこから発毛クリニックの先生方とともに頭皮環境を徹底的に考えられたシャンプー、スカルプDを開発し、販売してきた。



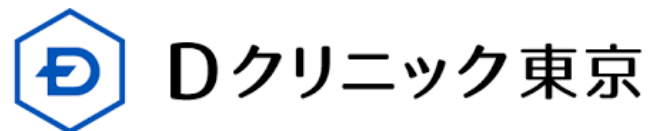
共同研究スタートの経緯

ハーバード大学ブリガムウィメンズ病院で1年間をともに



小川 令 先生

メカノバイオロジー



小山 太郎 先生

毛髪科学

メカノバイオロジーが発毛に寄与するのではないか？

第一の共同研究（2012年～2015年）

毛髪再生を目的として、物理学的刺激を利用できる可能性がある

ヒト毛乳頭細胞に伸展刺激を加えると、毛周期における休止期から成長期に移行する遺伝子シグナルが上昇していることが判明。



アンファアとPanasonicの2社共同開発で上市した「スカルプDメカノバイオ【頭皮エステ】」の開発に活かされた。

第二の共同研究（2017年～）のきっかけ



2016年頃からアンファーは大正製薬の発毛剤リアップ®のジェネリックを日本で初めて発売することを目指し製剤開発を進めた。



抗加齢予防医学講座
准教授
高田 弘弥 先生

生理学を中心とした基礎研究が専門の高田先生が形成外科に入局。

**ミノキシジルと振動圧刺激に関して
共同研究を開始**

社会連携講座の開設に至るまで

2017年4月～ 共同研究スタート

2019年4月～ 寄付講座開設
(抗加齢予防医学講座) 審査あり

2020年4月～ 社会連携講座開設
(抗加齢予防医学講座) 審査あり

担当部署：日本医科大学事務局研究推進部研究推進課

これまでの経緯

2017年

共同研究スタート



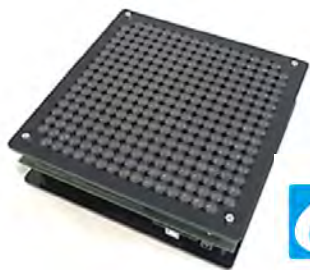
日本医科大学
NIPPON MEDICAL SCHOOL



形成外科学
主任教授
小川 令 先生



抗加齢予防医学講座
准教授
高田 弘弥 先生



AMED-
CREST

▼非接触集束超音波装置

非接触で低周波振動圧を特定の部位に照射
することができる

2018年

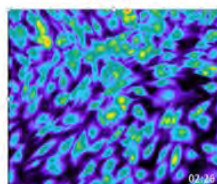
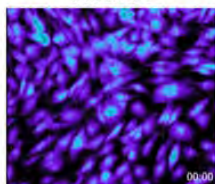
欧州毛髪学会にて発表

非接触圧振動の発毛機序

10 Hzの 圧振動

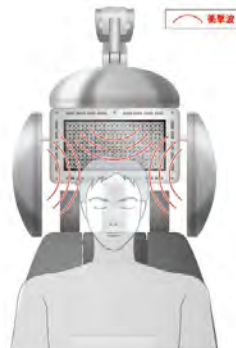
反応開始時

反応時



チャンネルが開いてカリウムが細胞外に流出すると、色が変わる！

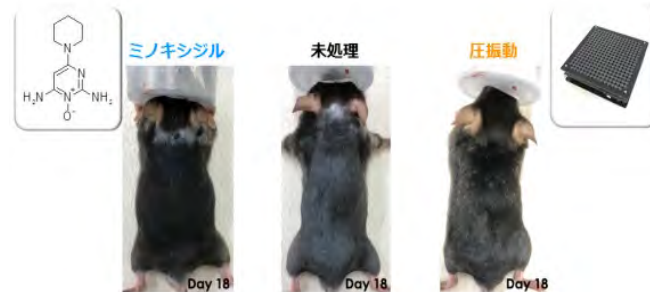
記者発表会見



2020年度 導入予定

2019年

世界毛髪学会にて発表



ミノキシジル

未処理

圧振動

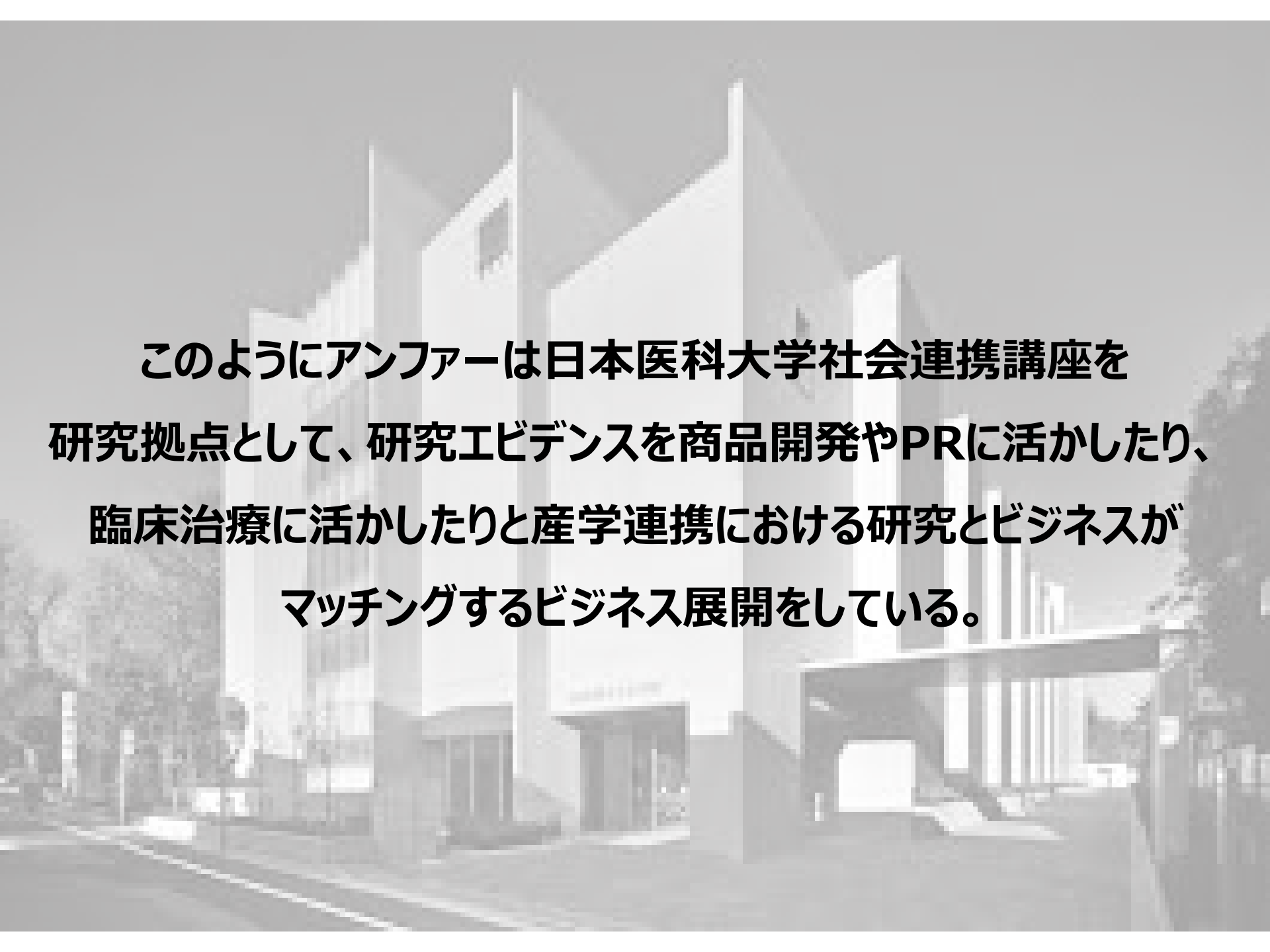
Day 18

Day 18

Day 18

最高賞受賞





**このようにアンファアは日本医科大学社会連携講座を
研究拠点として、研究エビデンスを商品開発やPRに活かしたり、
臨床治療に活かしたりと産学連携における研究とビジネスが
マッチングするビジネス展開をしている。**

- 産学連携共同研究とは？
- 日本医科大学で産学連携を行うために
- 他施設の産学連携の取り組み
- 日本医科大学での産学連携の実際
- 我々に産学研究ができるのか？調べてみた！



6. 臨床しかやってこなかった1人の医師が 初めて産学連携に興味を持ってみた

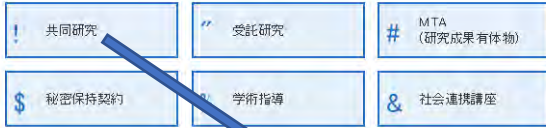
— 日本医科大学で産学連携をもっと身近なものにするには？ —



- Around 40 女医
- 30歳前半で妊娠・出産し、30代は臨床と子育てで忙しく、大学院にもいっていないので、基礎研究・臨床研究ともにほとんどしてこなかった…
- 年齢を重ねて少し仕事に余裕もできたので、遅まきながら少しはこれから臨床研究らしいことも積極的にやってみたいとは思っている。
- 研究費などはほとんどもらったことがない
- このたび、大学のしあわせキャリア支援センターの「女性・若手研究者キャリアデザインプロジェクト」に参加してしまい(?)、図らずもこれまで考えたこともなかった「産学連携」について調べる機会を得た
- なんかカッコ良さそうだが、自分もやれたりするのだろうか？



産学官連携



共同研究

外部機関と日本医科大学、日本獣医生命科学大学の研究者が対等の立場で、共通の研究課題について共同で行う研究です。

研究経費について

1. 本法人は、共同研究のために必要な施設設備を利用させることも、当該施設設備の維持管理に必要な経費を負荷します。
2. 企業等には、共同研究を行うために必要となる、研究経費の負担をお願いします。
 - ・直接経費：測定、試薬、機器修繕費、消耗品費等の経費
 - ・一般管理費：直接経費の他に必要となる管理経費であり、研究環境の整備など研究を効果的かつ効率的に行うために使用します（直接経費の10%程度）

知的財産の取扱いについて

共同研究の結果生じた知的財産は、貢献度に応じて共有とします。また、知的財産の譲渡又は実施権の許諾の際は、別途、契約を締結します。

手続きについて

1. 申し込み
研究担当者を通じて、担当部署（共同研究申込書）をご提出ください。
- [共同研究申込書](#)

研究発表者の所属	担当部署
日本医科大学基礎医学	日本医科大学事務局研究推進部研究推進課

成田国際空港クリニック	成田国際空港クリニック事務局
日本獣医生命科学大学	研究推進課

2. 受入れの決定
日本医科大学研究部委員会または日本獣医生命科学大学研究推進委員会が審議し、受入れを決定します。
3. 契約の締結
受入れ決定後、共同研究契約書案を基に、契約内容の協議を行い、担当部署で共同研究契約の手続きを行います。

共同研究契約書

4. 研究経費の納入
契約締結後、請求書に基づき指定金融機関に納付してください。
5. お問い合わせ
日本医科大学 事務総局研究推進部 研究推進課
〒113-8502 東京都文京区千駄木1-3-5
TEL: 03-3822-7131 (代表)
E-mail: nms_kensui@ (※のあとをnms.ac.jpにしてお送りください。)

日本獣医生命科学大学 事務総局研究推進部 研究推進課
〒180-8602 東京都武蔵野市境南町1-1-7
TEL: 0422-31-4151 (代表)
E-mail: mvu-kenzan@ (※のあとをmvu.ac.jpにしてお送りください。)

※日本医科大学共同研究に関する情報
 ※日本獣医生命科学大学共同研究に関する情報

産学官連携

ホーム > 研究情報 > 産学官連携

- 研究活動状況
- 産学官連携
- 研究者・業績検索
- 学内者向けリンク
- 倫理委員会について
- 研究・プロジェクト
- ポスター発表募集について

産学官連携

学外の方へ | 学内の方へ

産学官連携

ホーム > 研究情報 > 産学官連携 > 学内の方へ

- 研究活動状況
- 産学官連携
- 研究者・業績検索
- 学内者向けリンク
- 倫理委員会について
- 研究・プロジェクト
- ポスター発表募集について

学内の方へ

- 公的研究費（直接経費）の執行
- 公的研究費の不正使用防止に係るe-Learning受講及び誓約書の提出
- 利益相反マネジメント委員会（リンク）
- 外部との研究に関して（研究契約手続きの案内・研究成果有体物について）

公募について

- 科学研究費助成事業（文部科学省）
- 厚生労働科学研究費補助金

日本医歯研究開発機構（AMED）委託研究開発費



あれれ
 まるで何だかわからない….

共同研究/受託研究/技術相談 >

共同研究 >

受託研究 >

技術相談 >

ライセンス可能な特許 >

ライセンス >

共同研究/受託研究/技術相談

※【注意】ここでご案内している手続きは、臨床研究以外の研究に関するものです。

> 共同研究

産学官連携の一環として、日本医科大学、日本獣医生命科学大学の研究者と企業や他大学、公的研究機関等の研究者が共通の研究テーマについて共同で行う研究です。

> 受託研究

学外からの受託を受けて、日本医科大学、日本獣医生命科学大学の施設で研究を行うものです。研究期間終了後に成果を報告します。

> 技術相談

学外からの技術相談について、日本医科大学、日本獣医生命科学大学の研究者がその教育、研究及び技術上の専門知識に基づき、本務(大学の職務)の一環として行える範囲に関する技術相談のことで

共同研究

産学官連携の一環として、日本医科大学、日本獣医生命科学大学の研究者と企業や他大学、公的研究機関等の研究者が共通の研究テーマについて共同で行う研究です。

共同研究をしたい研究者が決まっている場合

研究内容・期間・資金・研究計画等については、当該研究者と直接ご相談ください。

研究テーマに対応できる研究者を探している場合

知的財産推進センターまでお問合せください。

電話：03-5814-6637 FAX：03-9822-2834
メールアドレス：nms-tto@kai.ac.jp(お送りください。)

- (1) 内容の確認・検討
ご相談いただいた内容を確認のうえ、対応可能であるかを検討いたします。
 - (2) 研究者の探索
対応可能であると決定がなされたものに対し、日本医科大学・日本獣医生命科学大学の研究者から最適な研究者をお探しします。
 - (3) 面談
知財センター員同席のもと、研究者との面談を設定いたします。
 - (4) その他
1回目の面談後に継続的な対応をご希望の場合については、相談のうえ、決定させていただきます。
- ・ 加えて学外からの依頼がなければ、または知財センターが物理的障壁
 - ・ 自己調査によって解決可能と思われる場合
 - ・ その他、本学で対応することが適当でないと思われる場合

手続き等について

研究内容・期間・研究費等について当該研究者とほぼ合意しましたら、共同研究申込書、共同研究契約書(雛型)に必要事項を記載のうえ、各担当窓口にお申込みください。

- (共同研究の受入手続き) ▶ 詳しくはこちら
- (共同研究申込書) 共同研究申込書(word)
- (契約書雛型) 共同研究契約書(word)

Q & A

Q. 受託研究との違いは何ですか？

A. 受託研究は、企業等からの研究テーマに基づき、本法人の教職員が研究を実施し、成果を委託者に報告する制度です。これに対して、共同研究は企業等と本法人の教職員が共通の研究テーマを持ち、共同で研究を行うものです。
受託研究：企業等が研究を実施しない。
共同研究：企業等が本法人と共同して研究を実施する。

Q. 研究費はどのくらいかりますか？

A. 研究費は、研究内容や研究期間などによって実際の研究費は異なってきますので、実際の費用に関してはご相談のうえ決定いたします。

Q. 研究期間は決まっているのでしょうか？

A. 決まっていません。本法人の研究担当者とは協議していただき、その研究に適した研究のため、当該知的財産権を活用する場合には、必要に応じて報酬をいただきます。

> 共同研究の受入手続き



もし、自分に具体的なシーズがあるならば、研究の可能性について、ここに相談すればいいのか！

同じ大学で、他の科の先生はどういった研究をしているのだろう…

令和元年度科学研究費助成事業(科学研究費補助金・一部基金) 採択課題一覧

【日本医科大学】

令和元年8月1日現在
(日本医科大学事務局 研究推進部研究推進課)

研究種目	審査区分	氏名	分野	職名	令和元年度		研究課題名(※は前年度から継続)
					直接経費(万円)	間接経費(万円)	
基盤研究(B)	一般	奥田 貴久	法医学	准教授	550	165	アルコール脱水素酵素の臓器障害発症への関与
"	"	坂井 敬	薬理学	講師	310	93	細胞外RNAの特性を活用した神経障害性疼痛に対する次世代治療戦略の探索
"	"	鈴木 秀典	薬理学	大学院教授	300	90	※ヒト長鎖ノンコーディングRNAの包括的解析を通した神経障害性疼痛の根治治療法開発
"	"	田中 信之	遺伝子制御学	大学院教授	400	120	※肺がんの成因及び再発に関わる幹細胞の発生とがん微小環境での維持機構の解析
"	"	布施 明	救急医学	教授	290	87	※新しい災害医療対応シミュレーションシステムを用いた災害医学教育、災害医療の実践
"	"	森田 林平	微生物学・免疫学	大学院教授	160	0	※インフラマソーム形成におけるNLRP3リジン修飾の生理的意義の解明
特別研究員奨励費	"	岩淵 千里	遺伝子制御学	特別研究員(RPD)	90	27	※転写因子HIF-1 α による肺癌での癌幹細胞維持機構の解析および治療法の開発
"	"	幸 龍三郎	代謝・栄養学	特別研究員(PD)	90	27	※老化による幹・前駆細胞の分化異常が導く慢性炎症の機序解明
計8件					2,190	609	
					2,799		

(補助事業期間延長)

令和元年度 厚生労働科学研究費補助金/厚生労働行政推進調査事業費補助金採択課題一覧

No.	代表分類	区分	研究事業名 研究課題番号	採 択 情 報			交付決定額(万円)			
				分 野	職 名	氏 名	研究 課 題 名	直接経費	間接経費	
1	代表	研究費	移植医療基盤整備研究事業 H29-移植等(Ⅱ)-一般-002	救急医学	大学院教授	横田 裕行	福下・心停止下における臓器・組織損傷防止に寄与する免疫応答の向上と免疫学的な移植拒絶反応に資する研究	7,615,000	5,838,000	1,757,000
2	代表	事業費	地域医療基盤開発推進研究事業 H30-医療-推進-005	救急医学	大学院教授	横田 裕行	2020年東京オリンピック/パラリンピック競技大会における救急・災害医療提供体制に関する研究	9,425,000	7,250,000	2,175,000
研究代表分 計 (2件)								17,040,000	13,108,000	3,932,000
3	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-055	循環器内科学	大学院教授	清水 渉	小児慢性伝染性不整脈疾患の睡眠中突然死亡予防に関する研究	1,300,000	1,300,000	0
4	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-055	循環器内科学	講師	岩崎 雅樹	小児慢性伝染性不整脈疾患の睡眠中突然死亡予防に関する研究			代表者一括計上
5	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-055	循環器内科学	助教	村田 広茂	小児慢性伝染性不整脈疾患の睡眠中突然死亡予防に関する研究			代表者一括計上
6	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-045	アレルギー・膠原病内科学	大学院教授	桑名 正隆	強度症・皮膚線維化疾患の診断基準・治療法分類・診療ガイドラインに関する研究	150,000	150,000	0
7	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-012	アレルギー・膠原病内科学	大学院教授	桑名 正隆	血液凝固異常症等に関する研究	800,000	800,000	0
8	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-008	アレルギー・膠原病内科学	大学院教授	桑名 正隆	自己免疫疾患に関する調査研究	500,000	500,000	0
9	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-050	アレルギー・膠原病内科学	准教授	吉野 光洋	ペーシェット病に関する調査研究	400,000	400,000	0
10	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H30C1005	血液内科学	准教授	山口 博樹	先天性骨髄不全症の発症メカニズムの解明と新規治療法の開発・治療ガイドラインの確立に関する研究	400,000	400,000	0
11	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H30-難治等(Ⅱ)-一般-003	内分泌糖尿病代謝内科学	助教	稲垣 恭子	原発性高血糖症に関する調査研究	150,000	150,000	0
12	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-023	呼吸器内科学	教授	吉妻 安良太	びまん性肺疾患に関する調査研究	300,000	300,000	0
13	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-027	呼吸器内科学	寄附講座教授	木村 卓	難治性呼吸器疾患・肺高圧症に関する調査研究	100,000	100,000	0
14	分担	研究費	がん対策推進総合研究事業 H30A1004	呼吸器内科学	大学院教授	笠間 昭彦	治療法登録の推進に向けた学術研究体制の整備とその実用化、臨床データベースと臨床研究の連携、疫学研究の推進と疫学データの活用に関する研究			代表者一括計上
15	分担	研究費	障害者政策総合研究事業 H30C1013	精神・行動医学	准教授	岸 泰宏	てんかんの地域診療連携体制の推進のためのてんかん診療拠点病院運用ガイドラインに関する研究	300,000	300,000	0
16	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-008	小児・思春期医学	大学院教授	伊藤 保彦	自己免疫疾患に関する調査研究	500,000	500,000	0
17	分担	研究費	免疫・アレルギー疾患政策研究事業 H29-免疫 - 一般-002	小児・思春期医学	講師	五十嵐 敬	小児期および成人移行期小児慢性患者の全生涯経過の解明と治療の最適化に基づいた全国的シームレス診療ネットワーク構築による標準的治療の提供	300,000	300,000	0
18	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H29-難治等(Ⅱ)-一般-052	脳神経外科学	准教授	田原 重志	閉鎖下身体機能障害に関する調査研究	200,000	200,000	0
19	分担	研究費	地域医療基盤開発推進研究事業 H29-医療-一般-010	女性生殖発達内科学	教授	中井 幸人	実習時小児・思春期医療体制の構築と認知向上について研究			代表者一括計上
20	分担	研究費	教育疾患克服等次世代育成基盤研究事業(健やか次世代育成総合研究事業) H30-健やか-一般-003	女性生殖発達内科学	教授	中井 幸人	社会的・心理学的要因の把握と切れ目のない支援のための医療・医療連携システム構築に関する研究			代表者一括計上
21	分担	事業費	免疫・アレルギー疾患政策研究事業 H29-免疫-Ⅱ-003	頭頸部・感覚器科学	大学院教授	大久保 公裕	アレルギー疾患対策に必要な大規模疫学調査に関する研究			代表者一括計上
22	分担	研究費	難治性疾患政策研究事業 H30-難治等(Ⅱ)-一般-016	頭頸部・感覚器科学	教授	松根 彰志	好酸球性副鼻腔炎における治療方針作成と患者教育に関する研究			代表者一括計上
23	分担	事業費	地域医療基盤開発推進研究事業 H30A2015	救急医学	大学院教授	横田 裕行	地域医療構想を見据えた救急医療提供体制の構築に関する研究	200,000	0	0

産学官連携

共同研究	受託研究	MTA (研究成果有体物)
秘密保持契約	学術指導	社会連携講座
寄附講座		

社会連携講座

共同研究 > 受託研究 > MTA(研究成果有体物) >

準備中です、もししばらくお待ちください

寄附講座

共同研究 > 受託研究 > MTA(研究成果有体物) >

準備中です、もししばらくお待ちください

寄附講座・社会連携講座一覧

ホーム > 大学院医学研究科 > 寄附講座・社会連携講座一覧

- 人学案内
- 大学院紹介
- 医学専攻系分野
- キャンパス
- 各種申請・書式
- 学位関係
- 寄附講座・社会連携講座一覧
- 問い合わせ先

寄附講座・社会連携講座一覧

本学の寄附講座・社会連携講座についてご案内いたします。

講座名	脳神経高度解析学講座
寄附講座教授	三品 雄洋
概要	本講座は、脳卒中・アルツハイマー病・パーキンソン病など脳神経疾患の病態の解明に関する研究とともにその成果の普及啓発を行い、脳疾患の共同研究や医療連携の推進を図ることを目的としています。設置期間は、2014年（平成26年）12月1日から2024年（令和6年）11月30日までの10年間です。今後、本講座において高度診断装置を活用した脳神経疾患の病態解明に取り組み、研究・連携を進めてまいります。
講座名	脳神経外科地域医療システム学講座
寄附講座教授	山口 文雄
概要	本講座は、脳神経外科地域医療に関する教育研究の進展及び充実を図ることを目的としています。設置期間は、2017年（平成28年）4月1日から2022年（令和4年）3月31日までの5年間です。今後、本講座において脳神経科学と連携し、地域医療における脳神経外科医療提供システム構築のための調査研究・情報発信、地域医療機関に効果的医療資源提供システムの構築を行い、教育研究を進めてまいります。
講座名	タンパク質相互作用学講座 [Laboratory for protein-protein interaction research]
社会連携講座教授	浜野 賢雄
概要	本講座は、炎性反応の分子メカニズムの解明から炎症性疾患の新しい治療法の開発を目指すことを目的としています。設置期間は、2018年（平成30年）4月1日から2021年（令和3年）3月31日までの3年間です。今後、本講座において、好中粒細胞外トラップによる炎症反応を中心とした急性炎症とその後の慢性炎症の両面を究めた新しい炎症の分子メカニズムの解明を目指します。特にタンパク質の相互作用と細胞膜の関連を品質管理と代謝の観点から捉えるプロテオスタシス（タンパク質のホメオスタシス）のコンセプトを学術的基盤として、新しい炎症像を構築することを進めてまいります。
講座名	抗加齢予防医学講座
社会連携講座教授	小川 幸（兼担）
社会連携講座准教授	高田 弘寿
概要	本講座は、抗加齢・予防医学に関連して、細胞生物学的解析からQOLの向上を目指す広義の抗加齢医学までを含む、大学でしか研究できない領域を広く扱い、健康長寿社会の実現に寄与することを目的としています。設置期間は、2019年（平成31年）4月1日から2022年（令和4年）3月31日までの3年間です。今後、本講座において形成再生医学講座と連携し、「形成外科学」や「再生医学」「美容医学」の特を越え、「抗加齢医学」「予防医学」に応用可能なアドバイス開発を行ってまいります。具体的には、生体に対する機械刺激の応答機構を解明し、細胞や組織、臓器を活性化するためのデバイス開発と効果的薬物化を目指しています。
講座名	腸と心と肺の美容医学講座
社会連携講座教授	小川 幸（兼担）
社会連携講座講師	朝日 林太郎
概要	本講座は、美容医学に関連して、細胞生物学的解析から、外観に対する認知機能から生活態度まで、腸-心-肺をつなぐ病態生理を解析することを目的としています。設置期間は、2020年（令和2年）4月1日から2022年（令和4年）3月31日までの3年間です。今後、本講座において形成再生医学講座と連携し、「形成外科学」や「再生医学」「美容医学」の特を越え、患者さんのQOLの向上を目指して、大学でしか研究できない領域を幅広く扱い、精神的に健全な健康社会の実現を目指します。

他大学での産学連携は？



具体的にどういったことを今までにやってきたのか、わかんところがない

産学官連携ポリシー

順天堂大学は、医学、スポーツ健康科学、看護学及び国際教養学の理論と実務を教授・研究するとともに、教育をもって心身共に健全な公民を育成することを目的とし、科学及び技術の水準を高め文化の進展に寄与地域社会や国際社会の発展と人類の福祉に貢献することをその使命としております。

学祖佐藤泰然が、天保9（1838）年、江戸薬研堀にオランダ医学塾を設立してから今まで連続と継承された“仁”の精神は、優れた人材の養成と新しい知の創造に加えて、医学を通じた社会貢献として具現化されてきた。

人ありて我あり、他を慮り、慈しむ心、“仁”の学是と「不断前進」の理念のもと、未来を拓く新しい知の創人類の知的資産の継承の拠点となり、存在意義や社会的役割を真にする産業界や官界と連携をし、ともに社発展させていくために、次のとおり産学官連携ポリシーを定めます。

組織体制の整備

1. 知識創造につながる研究者の自由な発想を尊重し、研究活動を支える基盤となる組織体制を整備します。

倫理性・透明性の確保

2. 産学官連携活動を適正に行うため、生命倫理及び個人情報保護の重要性を十分認識し、産業界、官界との違いから生じる利益相反を適切に管理するため基本的ルールや活動状況を適切に開示します。

国際化の推進


3. 最先端の研究成果を世界へ向けて情報発信し、国際的な産学官連携を推進します。

人材の養成

4. 研究成果を実用化するための技術移転・産学官連携業務に従事する人材の専門能力の向上のため、戦略人材養成を行います。

知的財産権の尊重


5. 産学官連携におけるお互いの信頼関係の醸成と知的財産権の保護のため、秘密保持に十分配慮し、特許帰属、費用の分担、施設設備の使用等について柔軟に対応します。


 SankeiBiz

高校生をAI人材に 山形で産学官連携プロジェクト始動

山形県内の企業や大学、自治体が連携して、高校生を対象にした人工知能（AI）人材養成プロジェクト「やまがたAI部」の運営組織が23日に発足した。地域全体でAI人材を育て、将来的には地元で活躍すること

3週間前



 NET1B NEWS

産学官、地域と研究開発で積極連携～福工大による福岡東部のまちづくり（後）：【公式】

産学官連携によるプラットフォームオリジナルの共同教育プログラムの開発を進めている。... こうした大学の取り組みや客観的な評価を積極的に公開する姿勢が、高校生と保護者、取引先など大学関係者からの信頼につな

1週間前



高校生や大学生でも積極的にやってそうなのに...



医療の分野で社会から期待されていること



急速に進む少子高齢化を背景に、健康・医療への関心はわが国でも非常に高く、**健康・医療分野を軸とした新しい産業への期待は大きい。**

しかし……

- 他の分野と比較して、きわめて**高い安全性と研究倫理**が要求される
- 研究開発には**多額の費用と時間**がかかる
- 特許の成立や技術移転が難しい
- アイデアの盗用などが危惧され、**進行中の研究をオープンにしにくい環境**もある

●リサーチ・アドミニストレーター（URA）を育成・確保するシステムの整備

我が国の大学等では、研究開発内容について一定の理解を有しつつ、研究資金の調達・管理、知財の管理・活用等をマネジメントする人材が十分ではないため、研究者に研究活動以外の業務で過度の負担が生じている状況にあります。このような状況を改善するため、文部科学省は、研究者の研究活動活性化のための環境整備及び大学等の研究開発マネジメント強化等に向け、大学等における研究マネジメント人材（リサーチ・アドミニストレーター：URA）の育成・定着に向けたシステム整備等を行っています。

（URA：University Research Administrator の略）



medU-net English | お問い合わせ

医療系産学連携ネットワーク協議会

HOME medU-netについて イベント・各種有益情報 medU-netの活動 medU-net会員募集

医療分野の国際研究教育の発展
国際競争力強化、国際貢献のために

We play a significant role in elevating global research & education
strengthening contact's global competitiveness
and realizing international aim in 2020 at missions.

medU-net

Information [→ 会員ログイン](#)

産学官の道しるべ
産学官連携に関する情報を網羅的に収集

サイト内検索 検索 文字サイズ変更

トップページ イベント情報を探す ジャーナルを読む 事業・制度を探す 産学官

→ 近日開催のイベント情報 2020年11月12日

開催日	開催地	内容
2020/11/12	東京都	森ビルアカデミービルズ・JST・RISTEX・HITEコラレーション企画「カオスを生かす」第2回 新しい野生・自然・人工物への感性を研ぎ澄ませます
2020/11/12	岡山県	【オンライン開催】岡山大学 けんさんコンソ「知財教育セミナー〜知財実務教育3（中・上級）」
2020/11/12	宮城県	産北大学 産学・情報 産学官フォーラム2020
2020/11/13	東京都	日刊工業新聞社【オンライン展示会】（開催中!）
2020/11/13	大阪府	近畿大学研究シーズWeb発表会
2020/11/13	京都府	学生ベンチャーミーティングin KYOTO
2020/11/14	広島県	2020年度 第2回電子デバイス専業化フォーラム

→ 一覧を見る

→ お知らせ

「JST 産学官の道しるべ」 (2020/10/01)
『産学官連携支援データベース』掲載情報へのご協力をお願い。

産学連携・技術移転 Technology Transfer

A-SITEP 知財活用支援事業

J-STORE

研究開発のイメージが強いが産学連携ではあるが、

- 研究開発だけがその道ではない
- 人材育成、教育などの分野は？



身近な研究例・成功例の体験談のようなものがすぐみられると少しは身近なものになるかもしれない

相談窓口の敷居が下がることも大きい

日常診療で自分が気になっていることが、産学連携のシーズやニーズになるかもしれないというような視点を持つこと



結語

日本医科大学は基礎医学、臨床医学に携わるスタッフが日々、教育、研究、医療に励んでいる。

そこではSeeds やNeedsが生まれているが、どのように発展させるかわからず、葛藤することも多い。

今回、産学研究に関する情報を共有することができたが、我々自身が研究を遂行するための実際的な明確な方法を得るまでには至らなかった。

我々は、研究の遂行方法の知識や経験が十分ではない。日本医科大学にも研究統括センターや知的財産センターがあるが、どこにどのように相談できるのか我々の知識不足がある。

大企業との連携や寄付講座のような大きな連携でなくても、初めの一步が踏み出せるような研究者の知識や実践力向上のための教育環境が整うことが望まれる。