

未来 2018

<http://mirai.ventures/>

二次審査会のご案内(別冊) 連携イベント

日時	プログラム	
12月14日(木)13:00~13:55	III連携イベント	III研究会特別企画
12月14日(木)14:00~14:28		GTE 2018 優秀者ピッチ
12月14日(木)14:30~14:48		文部科学省「COI2021会議」優秀者ピッチ
12月15日(金)13:00~14:30	総務省「IoT/BD/AI情報通信プラットフォーム」社会実装推進事業 課題II 国民生活分野における高度AIシステムの実業家に向けた研究開発 連携イベント: ビジネスプラン発表会	

目次

1. 連携イベント ブース展示について	2
2. 12月14日 タイムスケジュール	3
3. III研究会特別企画	4
4. GTEご紹介・優秀者ピッチ	5
5. COI2021ご紹介・優秀者ピッチ	11
6. 12月15日 タイムスケジュール	14
7. 総務省AIPF事業 関連情報	16

連携イベント 展示スペース

◆ 東館 ライジング・スクエア 4階



ZONE C (メディカル・ヘルスケア、革新素材・エネルギー分野)

1	リアルワールドゲームス株式会社	10	ヘルスピット株式会社
2	歯っぴ〜	11	ゴイク電池株式会社
3	kedomo	12	夢食研株式会社
4	Medical-e	13	NEXTWAY株式会社
5	エレガンステクノロジー	14	株式会社リモハブ
6	あっと株式会社	15	総務省
7	合同会社BeCellBar	16	文部科学省
8	フィールフィールド株式会社	17	東北大学 吉田准教授
9	株式会社T-ICU		

Ⅲ研究会特別企画 13:00～13:55

～パネル・ディスカッション～

- ・ Society 5.0の実現に向けて
- ・ Connected Industries、情報銀行等、産業構造が変革し、個が中心となる社会において、未来の生活や街づくり、経済、社会がどのように変わるのか？

雨宮 大地
(経済産業省 商務情報政策局情報経済課 係長)

倉永 美嗣
(日本電気株式会社 未来都市づくり推進本部 マネージャー)

東 博暢 (モデレーター)
(株式会社日本総合研究所 プリンシパル
Incubation & Innovation Initiative(Ⅲ)統括Director)

GTE2018 × 未来 14:00～14:28

～GTEご紹介・優秀者ピッチ～

曾我 弘 (一般社団法人カピオンエデュケーションズ 代表理事)
能登 左知 (一般社団法人カピオンエデュケーションズ 理事)
張本 龍太郎

HERO
HOLO

COI2021 × 未来 14:30～14:48

～COI2021会議ご紹介・優秀者ピッチ～

坂本修一
(文部科学省 科学技術・学術政策局産業連携・地域支援課課長)

吉田 慎哉
(東北大学 大学院工学研究科・工学部 准教授)
<COI STREAMガバニング委員会委員長賞 受賞>

12月14日(木) 13:00～13:55

第3期Incubation & Innovation Initiative(III)では、「Robot/AI/IoT」、「未来街づくり」、「ブロックチェーン」、「オープンイノベーション」の4研究会を組成し、異業種での調査研究および事業化を見据えた企画検討、さらに政策提言活動も実施しております。

今回は、IIIのこれまでの研究会の検討概要を共有すると共に、「Connected Industries、情報銀行等、産業構造が変革し、個が中心となる社会において、未来の暮らしや街づくり、経済社会がどのように変わるのか？」について、パネリストの方々からのショートプレゼンテーションをいただき、ディスカッションを行います。

(敬称略)

兩宮 大地(経済産業省 商務情報政策局情報経済課 係長)

倉永 美嗣(日本電気株式会社 未来都市づくり推進本部 マネージャー)

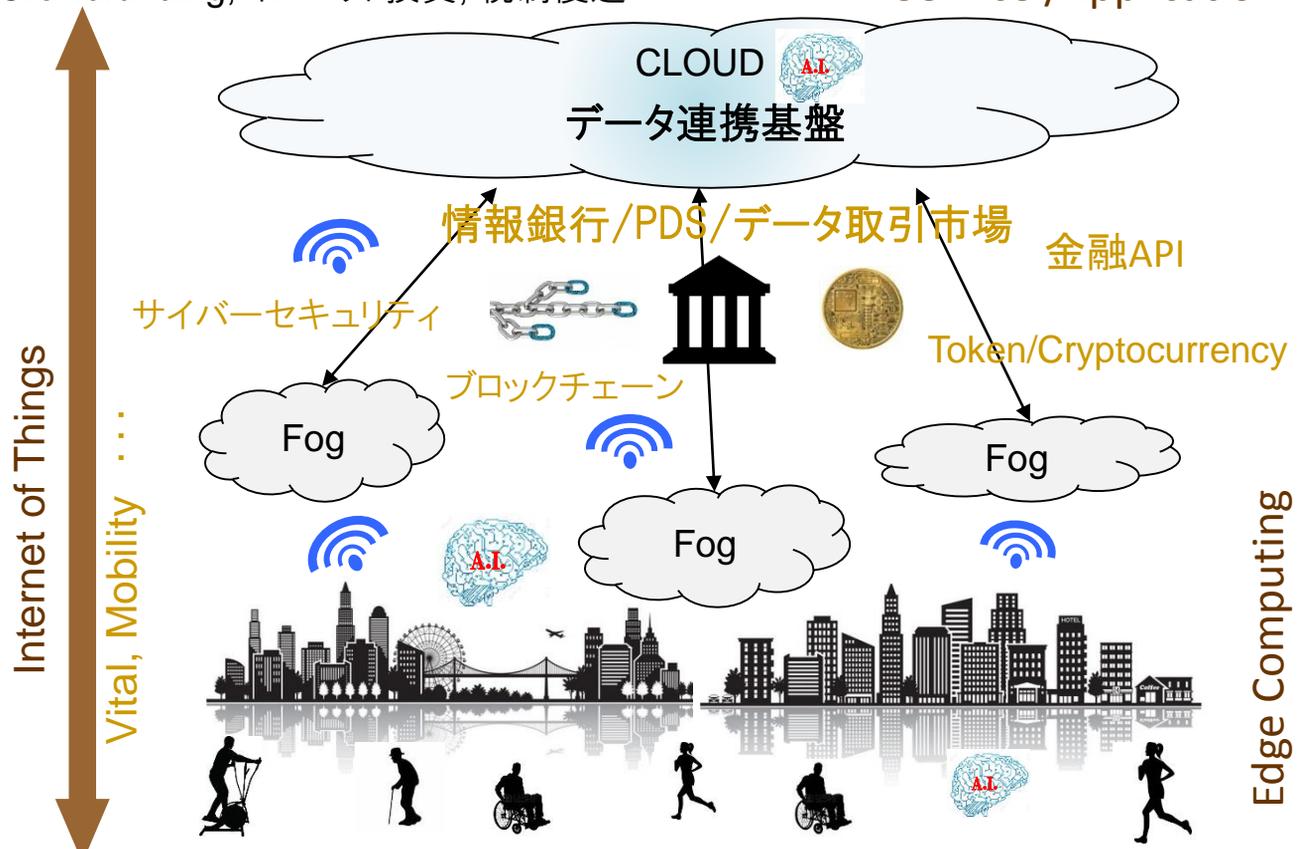
東 博暢 (モデレーター)(株式会社日本総合研究所 プリンシパル)

【未来の暮らしと街づくり】

[Finance]

PPP/PFI, Social Impact Bond, BID, Crowdfunding, インパクト投資, 税制優遇...

Service /Application



個人情報/プライバシー/データポータビリティ

Innovation Challenge Camp for High School Students
高校生のスタートアップ・リーダーキャンプ

GTE
 Global Technology Entrepreneur

GTEはDECAへ
 今から未来のビジネスにつながっている

一般社団法人カピオンエデュケーションズ
 KAPION EDUCATIONS ORGANIZATIONS

GTE ビジネスリーダーを目指す留学機会
 Study abroad for Future Business Leader

高校生レベルは主に語学習得目的の留学
 High school student level mainly studies abroad for language acquisition.



将来に身になる留学機会を増やませか？
 Would you like to increase opportunities to study in the future?

GTE 2つの事業 Two projects

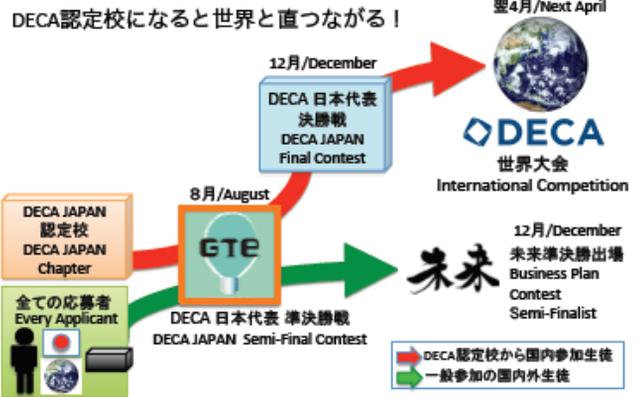
1. GTEキャンプ主催 / GTE Camp **GTE**

- 未来のビジネスリーダーを目指す高校生対象。5日間で世界基準のビジネス基礎を学び、初対面同士でチームビルディングして、最終日にコンテストで発表し、競い合います。
- The camp for future business leaders. The Students will learn business skill sets and team building in 5 days. They will compete a business plan in contest on last day.

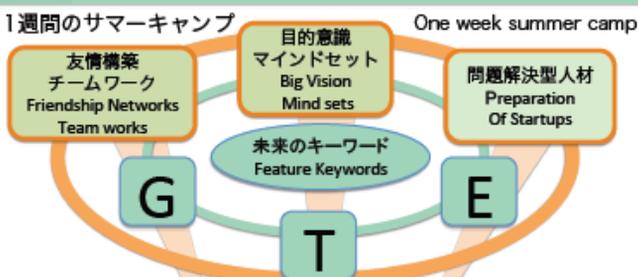
2. DECA認定校導入サポート **DECA**

- Registration for DECA Chapter
- DECA認定校となり、未来のビジネスリーダーを目指す世界大会出場を目指す国内の高校の認定導入サポートを行います。
- We will support for registration of DECA chapter in Japan.

GTE GTEとDECAの全体イメージ Overview of GTE & DECA



GTE GTEの特長 Features **GTE**



DECAの認定校として必須となる要素をGTEの講座で学べる

GTEイノベーションチャレンジキャンプ
 GTE Innovation Challenge Camp

GTE GTEイノベーションチャレンジキャンプ **GTE**
 GTE Innovation Challenge Camp



シリコンバレーのハーカー高校の次世代リーダー育成ビジネスマネジメント教育専任のジャストン先生から、アイデアチャレンジ/マーケティング、チームビルディング、ビジネスモデル&プラン作成、プレゼンテーションテクニックについて5日間学びます。(完全英語)

Challenge your dream in this 5days study workshop with different high schools from all around world! You will challenge how to create ideas to business plan with team, and compete in business plan contest at final day! .

主催：一般社団法人カピオンエデュケーションズ
 スポンサー：株式会社カピオン
 (財)ベンチャーエンタープライズセンター
 あずさ監査法人/KPMG

Organized by: Kapion Education Organizations
 Sponsor: KAPION Corporation
 Venture Enterprise Center Foundation,
 KPMG AZSA & Co.

GTE GTE2018開催概要 What's GTE2018? **GTE**

- 応募人数: 25名/年1回
- 国内外の高校生 (高専3年まで)
- 英語レベル (英検2級以上)
- DECA標準テキスト使用
- 初対面でチーム作り、最終日コンテスト出場
- 開催日: 2018年7月30日~8月3日(4泊5日)
- 開催地: 和歌山市内
- 過去参加者のべ31名 (内外国人8名3カ国)
- 参加費: 1万円 (テキスト代)
- Number of applicants: 25 people / per year
- High school students both in Japan and overseas.
- DECA standard text use
- Making a team for the first time, Last day contest appearance.
- Duration: July 30th ~ August 4th
- Location: Wakayama city, Japan
- Cumulative total number of Participants 31, 8 International.
- Fee: \$ 100 (For Text)

GTE 全世界高校生次世代リーダー育成同盟会 **About DECA**
Distributive Education Clubs of America

- DECA 世界中の高校や大学で、マーケティング、ホスピタリティ、マネジメント 新興リーダーと起業家を育成する国際組織の名称、および、試験名です。
DECA is the name of the international organization that cultivates marketing, hospitality, management emerging leaders and entrepreneurs in high schools around the world, and the test name.
- 米国議会、米国教育省、教育省州、地区および国際部門が DECA プログラムを認可しています。
The US Congress, the US Department of Education, the Department of Education, the State, the District and the International Department have approved the DECA program.
- 高等部に3,500 学校に20万人会員がいます。
There are 200,000 members in 3,500 school to high school all over the world.
- 本部はアメリカバージニア州。創立1946年。
The headquarters is in the state of Virginia, USA. Founded in 1946.



GTE 誰がDECAの会員になれる? Who can be a DECA member?

マーケティング、起業家精神、ファイナンス、ホスピタリティ、マネジメントに関心を持つ学生 (9歳から12歳まで) が参加できます。DECA会員は、DECAの顧問、卒業生もなれます。

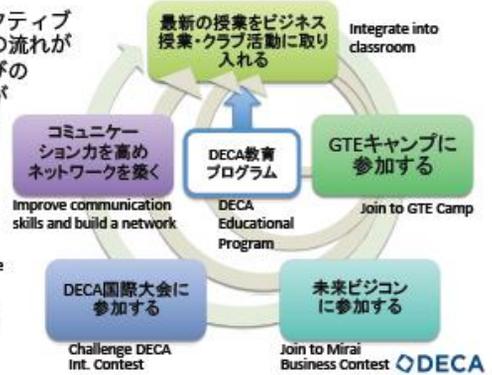
DECA membership is available to students with career interests in marketing, entrepreneurship, finance, hospitality and management in grades nine through twelve. DECA membership is also open to DECA advisors, alumni and professional members.



GTE DECAの会員になると何が始まる? What's happened after DECA chapter?

包括的なアクティブラーニングの流れが始まり、学びのスパイラルが生まれます。

A comprehensive active learning flow begins and a learning spiral is born.



GTE DECA世界大会 International Competition



学生と関係者(審査員・アドバイザー・ビジネスマン)18万人でコンテストと会議! Eighteen thousand H.S. students, advisors, Business persons and alumni to develop knowledge And skills for college and careers.

DECA 開催日: 2018年4月21日~24日 When: April 21-24, 2018
場所: 米国ジョージア州 アトランタ Where: Atlanta, GA

GTE 未来の自分への投資 Investing for yourself in the future

世界中にいる未来のリーダーたちと共に学び合いながら、ネットワーキングをしましょう!





GTE2017 Innovation Challenge

Nanami Garcia
Akikuni Hasegawa
Koyo Satake



EXECUTIVE SUMMARY



HERO has many amazing functions which makes your ski adventure more convenient and safer. The high technology used will ensure that you never lose your way on the slopes.

Problem

Concern about their on slopes and people about their surroundings.

Concern about some people not being able to reach ambulance service in the case of accident.

Convenience tools

Lights and camera to alert skier about people around them.

GPS which is connected to ambulance in case of emergency and accidents.

Map and temperatures and wireless music.

Solution

Skiers and snowboarding for primary target market.

Customers who are interested in future usage of helmet.ex, cyclist for secondary market.

Customer Segment

This helmet has many amazing functions which make your ski adventure more convenient and safer.

The high technology used will ensure that you never lose your way on the slopes.

Unique Value

H O L O



VANESSA TYAGI
MASAKIKAWANAKA
ASAHITERAMOTO

GTE 2017 INNOVATION CHALLENGE

THE HOLO MISSION



HOLO aims to help grade-school children to love to read by helping them in a fun, interactive, and engaging way.

PROBLEMS

NO INTEREST IN BOOKS

CONFUSION WHILE READING

LACK OF IMAGINATION



SOLUTIONS

Our tablet's colorful interface and holographic technology turns reading a book into a sensory experience, which includes specific sound effects.

When presented with complex character lists or settings, HOLO allows the storing characters and settings for reference and clarity.

The reader's imagination is stimulated with HOLO's display technology, which projects settings so that the reader can visualize.

TARGET MARKET

HOLO will tap into the consumer segment of grade school students who aren't avid readers and either have a general dislike for reading or difficulty understanding books. Our secondary market are the grade school students who love to read already and want to enrich reading experience.

Read in the future with your new hologram aid and interact with your book like you never have before. Encourage and engage children in the reading experience: dive into the author's mind with HOLO.

UNIQUE VALUE PROPOSITION

HOLO costs \$200 for the tablet and each book is \$5-30 to purchase, depending on the book. In the future, we plan to expand our product to include media for adults and our pay per book model allows for earning growth potential with added users and new content.

THE HOLO VISION



INTERACT

ENGAGE

INSPIRE



文部科学省、国立研究開発法人科学技術振興機構 センター・オブ・イノベーションプログラム

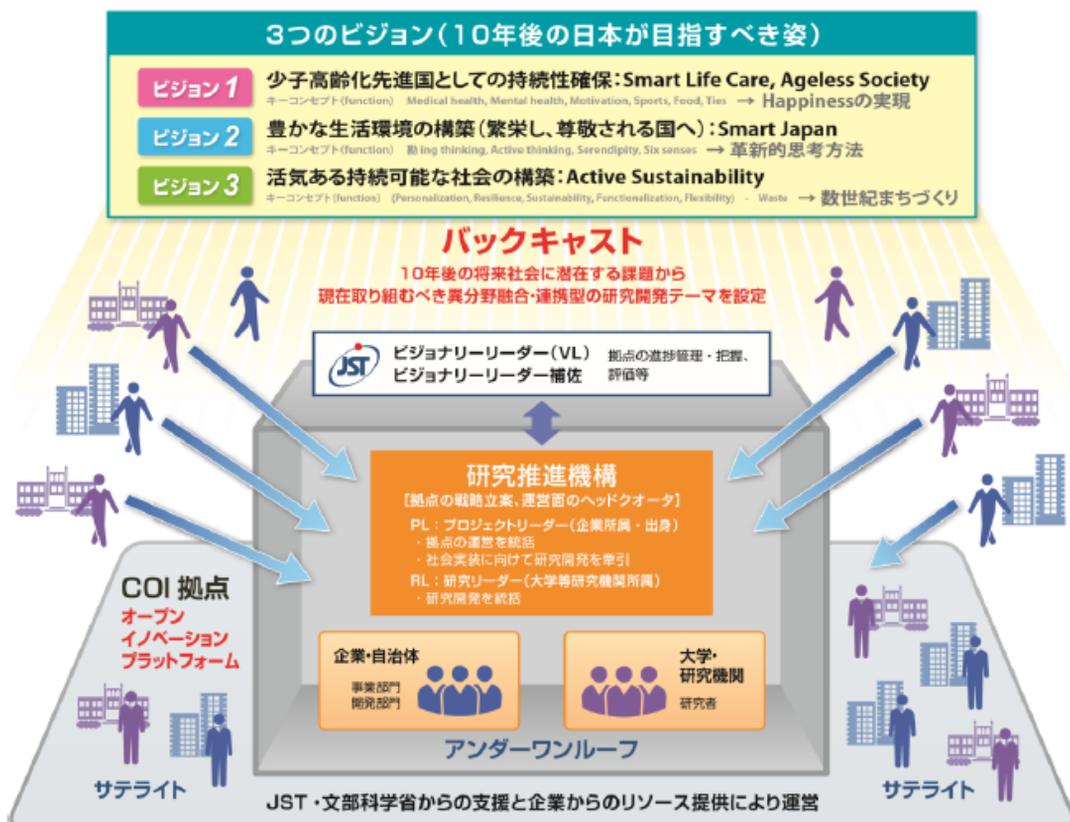
10年後、どのように社会が変わるべきか、人が変わるべきか、その目指すべき社会像を見据えたビジョン主導型のチャレンジング・ハイリスクな研究開発を支援します。

プログラムの概要

COIプログラムは、企業や大学だけでは実現できない革新的なイノベーションを産学連携で実現するとともに、革新的なイノベーションを創出するイノベーションプラットフォームを整備することを目的としています。

バックキャスト型 研究開発	研究から生まれるシーズから実用化を発想する「フロントキャスト」型ではなく、社会のあるべき姿を出発点として取り組むべき研究開発課題を設定する「バックキャスト」型の研究開発を推進します。
アンダー ワンルーフ	一つ屋根の下、大学や企業の関係者が議論し、一体となって研究開発に取り組むイノベーション拠点を構築します。
支援規模	革新的でチャレンジング・ハイリスクな研究開発に対し、最長9年度、拠点あたり年間1～10億円程度（間接経費含む）の支援を実施します。

拠点の推進イメージ





胃酸発電を利用した飲み込み型深部体温計



・背景・コンセプト



IEEE Spectrum (June 2015)

体内にて生体情報を取得

PR Newswire

Ingestible Sensor Market Worth 678.2 Million USD by 2022

Mar 04, 2018, 11:30 ET from MarketInsights

US\$ 198.2 M @2015

US\$678.2 M @2022

CAGR: 20.2%

飲み込みセンサー市場予測レポート

非接触センサや貼付けセンサでは検出が難しい、もしくは高精度で測定できない生体情報を、“さりげなく”センシングする。
⇒ヘルスケアデバイスは「身につける」から『飲む』時代へ!!

・既存の飲み込みセンサの問題点

CorTemp SensorVital Sense
\$40/pill

Smart Pill
\$500/pill

ボタン型の電池
消化管で発電始め 電気分解できる
アルカリ性の液体 食道に大けが

大きい

高価

有害・危険

・COI東北の飲み込み型センサの戦略

Consumer

← 社会実装を阻む壁 →

Business

精度保証
安全性

年商>1億円
売価: one coin
100万症例/年

- ①安全 (万が一体内に残留しても問題なし)
- ②安価 (ワンコイン以下)
- ③入手が容易 (コンビニ, net通販等)
- ④廃棄可能 (トイレに流せる)

・体温計内蔵飲み込みセンサプラットフォーム

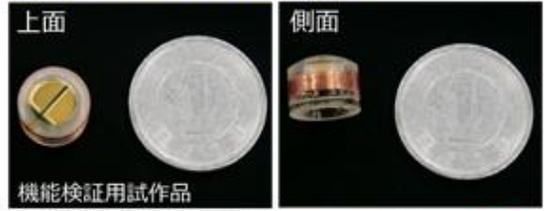
胃酸電池

プラットフォーム化

電源 & 制御
様々なセンサを追加可能

- ①いわゆる一般的な電池を排除
- ②薬事障壁が低く安全性が担保された汎用アプリ (深部体温測定) で継続性のある事業インフラを構築
- ③汎用インターフェースを用いることで、pH, 圧力, 血液センサなど様々なセンサの増設も可とする。

・錠剤サイズのデバイスを実現



閉塞, 狭窄の心配なし。電池もない→安全

・何ができる?

深部体温およびリズム (体内時計) を正確に測定

(例) 基礎代謝時の深部体温を日常的に測定

排卵周期
低体温症
睡眠障害
認知症
うつ病, 神経症
感染・炎症 etc.

様々な病気や体調の変調を検出。精度の高い『湿活』を実現!!

(例) リズム異常の早期検出と治療

身体活動が盛んな日中は体温が高く保たれていて、夜、寝るとき、体温は最も急激に低下する。

深部体温リズムが睡眠・覚醒リズムと大きくずれる (リズム異常)

うつ 心臓病 認知症
肥満 糖尿病 リスク増加

深部体温リズム (体内時計) の位相を知る

適切なタイミングでの光や食事刺激などによる位相シフトで健康に!!

(例) 運動能力やメンタルパフォーマンスの制御

我々の運動能力やメンタルパフォーマンス, 学力は, 深部体温とそのリズムに依存!!
⇒深部体温管理で, 能力を最大限引き出す!!

アスリート

受験

コンクール

その他, 熱中症防止, 痩せやすい体作り, 免疫力アップなど, その応用可能性は無量大!!

未来 2018

12月15日(金)
連携イベント

挨拶

13:00~13:12

13:00 総務省 挨拶

総務省 国際戦略局 局長 今林 顯一

13:04 主催者側挨拶

株式会社三井住友銀行 常務執行役員 工藤 禎子

13:07 特別ゲスト プレゼン

株式会社日本医療機器開発機構 取締役 CBO 石倉 大樹

ピッチ

13:12~14:00

13:12

株式会社リモハブ、
国立大学法人大阪大学

代表者・登壇者：谷口 達典

革新的遠隔管理型心臓リハビリテーションシステムの研究開発

我が国に心不全患者は120万人以上存在し、現在も依然として増加傾向である。心不全の大きな問題点としては再入院率が高いことが挙げられ、日本では5人に2人が1年以内に再入院を経験する。心臓リハビリテーションを継続的に行うことが再入院率を下げるために有効であることが報告されているが、現状、外来通院型心臓リハビリテーションの参加率は10%以下と低く、更にはガイドラインで推奨されている週3日以上在宅運動療法もほとんど行われていない。本研究開発では、実際に患者宅に当該機器を設置し、医療施設から高度AIシステム補助下に遠隔管理型心臓リハビリテーションを行うことができるシステムを開発する。これが実現することにより、患者は自宅での有効かつ効率的なリハビリテーションが可能となり、今後増加する心不全患者の健康寿命の延伸、QOLの向上、再入院率低下をもたらすことが期待される。

13:20 株式会社AFIテクノロジー

代表者/登壇者：脇坂 嘉一/和田 眞昌

リアルタイム“病原菌”センシングプラットフォームの研究開発

現在、食品や医療現場での菌の検出には、「増菌」の行程が必要で、培養法が用いられています。培養法は100年来続いてきた古典的手法で、検査には数日から数十日を要し、また目視による検査が日常的に行われています。AFIテクノロジーは病原菌が持つ電気的特性とマイクロ流体技術を利用し、培養せずにリアルタイムで検出する技術を開発しています。その技術を基に、食品検査市場向けに迅速検査装置「エレスタ」を発売しました。今回、技術発展著しいAIの力を使い、教師付分類による画像解析技術を開発し、サンプル画像から得られる菌のデータベース化を行い検査現場(病院、食品工場等)や検査地域おける菌の発生予測技術を開発し、各装置のネットワーク構築を行いリアルタイムで菌の発生を予測するプラットフォームを開発します。将来的には世界規模でのネットワークシステムを構築することで極めて効果的な防疫対策を講じることが可能となると考えています。

国立大学法人九州大学
株式会社日立製作所

代表者・登壇者：高野 茂

13:28

快適生活を実現する見守りサービスの構築に向けた映像解析技術に関する研究開発

九州大学共進化社会システム創生拠点では、誰もが安心して快適に過ごせる社会の実現に向け、都市から得られる様々なデータを収集し組み合わせることで、社会の様々な課題を解決するプラットフォーム(都市OS)の実装を推進している。その一環として、都市におけるセンサ情報であるカメラ画像の解析による利活用に着目し、高齢者・子どもの暮らしの見守りや、生活の中の様々な施設の運営最適化など、幅広く社会に貢献する研究を進めている。昨年度からは、当該分野にて株式会社日立製作所と共同研究契約を締結し、株式会社日立製作所の映像解析技術を適用することで、事業化に必要な解析の精度向上や技術的な課題抽出を図ってきた。本研究開発では、その発展として、株式会社日立製作所の高度AIを活用した映像解析技術を新たに適用し、解析の精度を高めるとともに、社会実装時のサービス内容やビジネスモデルの具体化に役立たせるものである。

13:36 公立大学法人兵庫県立大学

代表者/登壇者: 畑 豊 / 小橋 昌司

人工知能・情報科学を用いたヒト不妊症のための新規超音波計測法の研究開発

本邦の喫緊の課題である少子化対策を推進すべく、人工知能を用いてヒト不妊症の病態を解明、新しい診断治療を確立することで、挙児率を高め、患者の治療満足度向上、身体・金銭負担軽減、医療費抑制を実現する。不妊症には男性側と女性側でいくつかの原因があり、多面的な診断治療が必要である。また、現存の装置ではイメージング・定量的診断が行えないものが多い。本研究では、超音波装置と人工知能に基づく画像信号解析法を提案し、男性は精細管径、女性は子宮期解析、受精に関する卵管閉塞・狭窄、有卵子卵胞を非侵襲にイメージングして定量的に診断支援することを目的とする。

13:44

株式会社ワイズ・リーディング

代表者/登壇者: 中山 善晴 / 相馬 章人

画像解析技術を用いた医療用高度AIシステムの研究開発

放射線科専門医の診断業務を補助するAIシステムを開発することを目的とし、膨大な医学情報を集合、整理し、医用画像から推測される医学情報を自動で提示する機能を研究開発します。

推測の元とする入力データには、患者属性(年齢、性別など)や検査情報(検査部位、モダリティ、診療科など)の構造化データと、臨床情報や検査目的、過去の画像診断報告書、キー画像などの非構造化データを複合的に解析します。

自然文データの構造化の方法として、人工知能技術を活用した自然言語解析による重要単語の抽出と分類を行います。手法としては形態素解析および文型を元にした重要単語の推定を行い、抽出した単語に対し独自に開発するソーラスを利用して分類を行います。

画像データの構造化の方法としては、深層学習による特徴量抽出と分類を行います。

これらの構造化処理により得られたデータを複合的に解析することにより推測の精度向上を図り、実用的なシステムを目指します。

13:52

静岡県公立大学法人
静岡県立大学

代表者・登壇者: 石川 准

深層学習による点訳エンジンの研究開発

人が考えたルールと辞書による機械点訳の精度向上は頭打ち状況にある。点字は、分かち書きのかなと似た表現形式であり、正しく読み下した上で、複雑なマス空け規則に準拠したマス空けを行う必要がある。これが誤りのない点訳を行う点訳エンジンの開発を阻んできた。

人間は遅いが正確／コンピュータは速いが誤りがあるというのが従来の常識だったが、AIの進歩により状況は急速に変わりつつある。本研究は、深層学習技術を用いて高精度の点訳エンジンを実現するものである。人手による後編集がほぼ不要な点訳エンジンの実現が最大の研究開発目標である。

近年、日本は障害者権利条約を批准し、あらゆる場面での情報アクセシビリティの向上が障害者施策における高優先度課題となっている。本研究開発の成果は教育、就労、公的活動への参加、表現、文化・芸術活動、司法へのアクセス等あらゆる場面で視覚障害者および盲ろう者の情報障壁の軽減に寄与する。

トークセッション

14:00~14:30

～国民生活分野におけるAI活用～

総務省 国際戦略局 技術政策課 課長 布施田英生

(株)日本医療機器開発機構 取締役 CBO 石倉 大樹

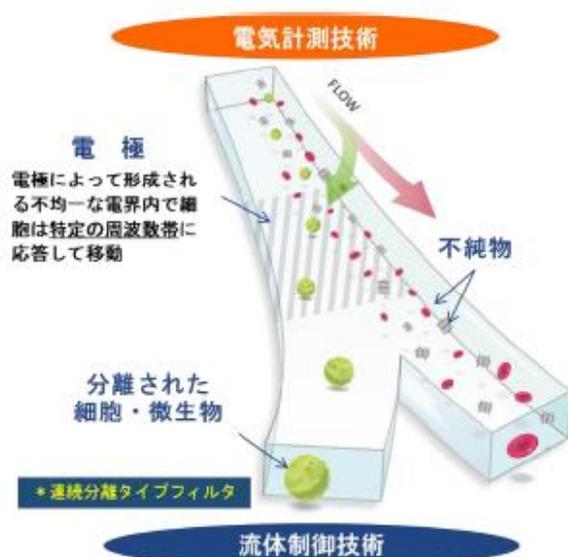
(株)日本総合研究所 プリンシパル 東 博暢 (モデレーター)



株式会社 AFIテクノロジー リアルタイム“病原菌”センシングプラットフォームの開発

現在、食品や医療現場での菌の検出には、「増菌」の行程が必要で、培養法が用いられています。培養法は 100 年来続いてきた古典的手法で、検査には数日から数十日を要し、また目視による検査が日常的に行われています。

AFI テクノロジーは病原菌が持つ電気的特性とマイクロ流体技術を利用し、培養せずにリアルタイムで検出する技術を開発しています。その技術を基に、食品検査市場向けに迅速検査装置「エレスタ」を発売しました。



今回、技術発展著しい AI の力を使い、教師付分類による画像解析技術を開発し、サンプル画像から得られる菌のデータベース化を行い検査現場（病院、食品工場等）や検査地域における菌の発生予測技術を開発し、各装置のネットワーク構築を行いリアルタイムで菌の発生を予測するプラットフォームを開発します。

将来的には世界規模でのネットワークシステムを構築することで極めて効果的な防疫対策を講じることが可能となると考えています。

リアルタイム 病原菌センシング プラットフォーム

保健所・行政機関への迅速対応

- ・データ収集 & 更新
- ・新規データ配布
- ・病原菌画像データベースの作成
- ・病原菌判定のAI更新

株式会社 AFI テクノロジー

本社 〒606-8501 京都市左京区吉田下阿達町 46-29 京都大学医薬系総合研究棟 3 階 Tel:075-762-3131

大阪事業所 〒530-0047 大阪市北区西天満 6-7-2 新日本梅新ビル 2 階 TEL:06-6360-9010

E-mail: info@afi.co.jp URL: <http://www.afi.co.jp/>



九州大学
KYUSHU UNIVERSITY

研究開発

都市OS

マルチセンサーポール

不審行動検知

ITO
CAMPUS

人流分析

見守り

混雑度把握

153%

Concept

誰もが安心して 快適に暮らせる都市へ

産学連携で
都市におけるAIの
社会実装を推進

H29年度実証実験を実施

ビジネス化

映像解析

高度AIシステム

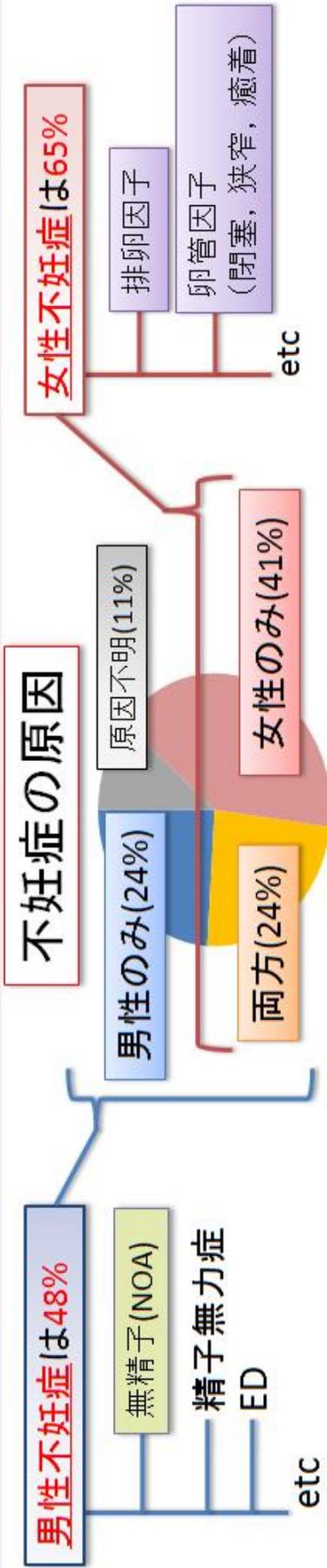
まち・公共空間
安全・安心の向上
にぎわい増加

モビリティ
集中混雑の緩和
定時性の確保

都市空間における課題解決へ

商業施設
異常の防止・早期対応

研究開発の全体イメージ

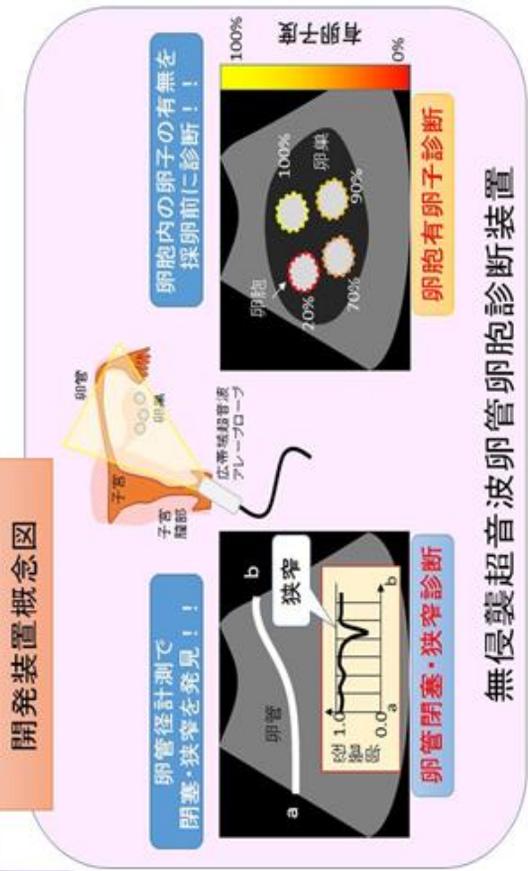
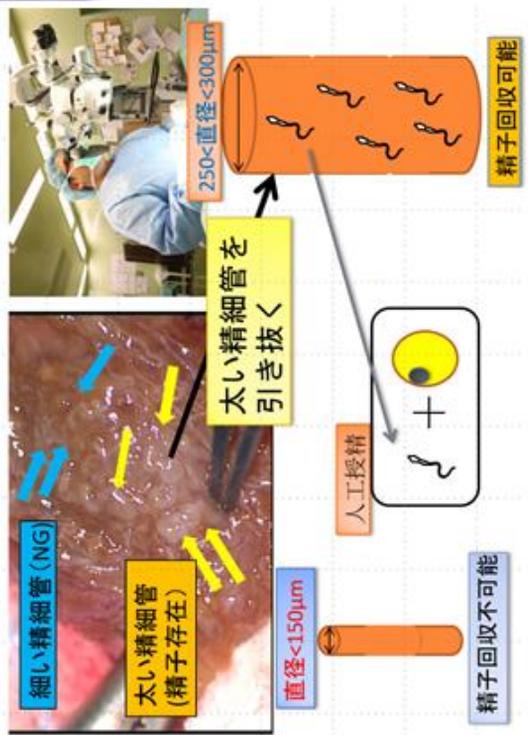


広帯域超音波アレイによる
太い精細管の術前計測



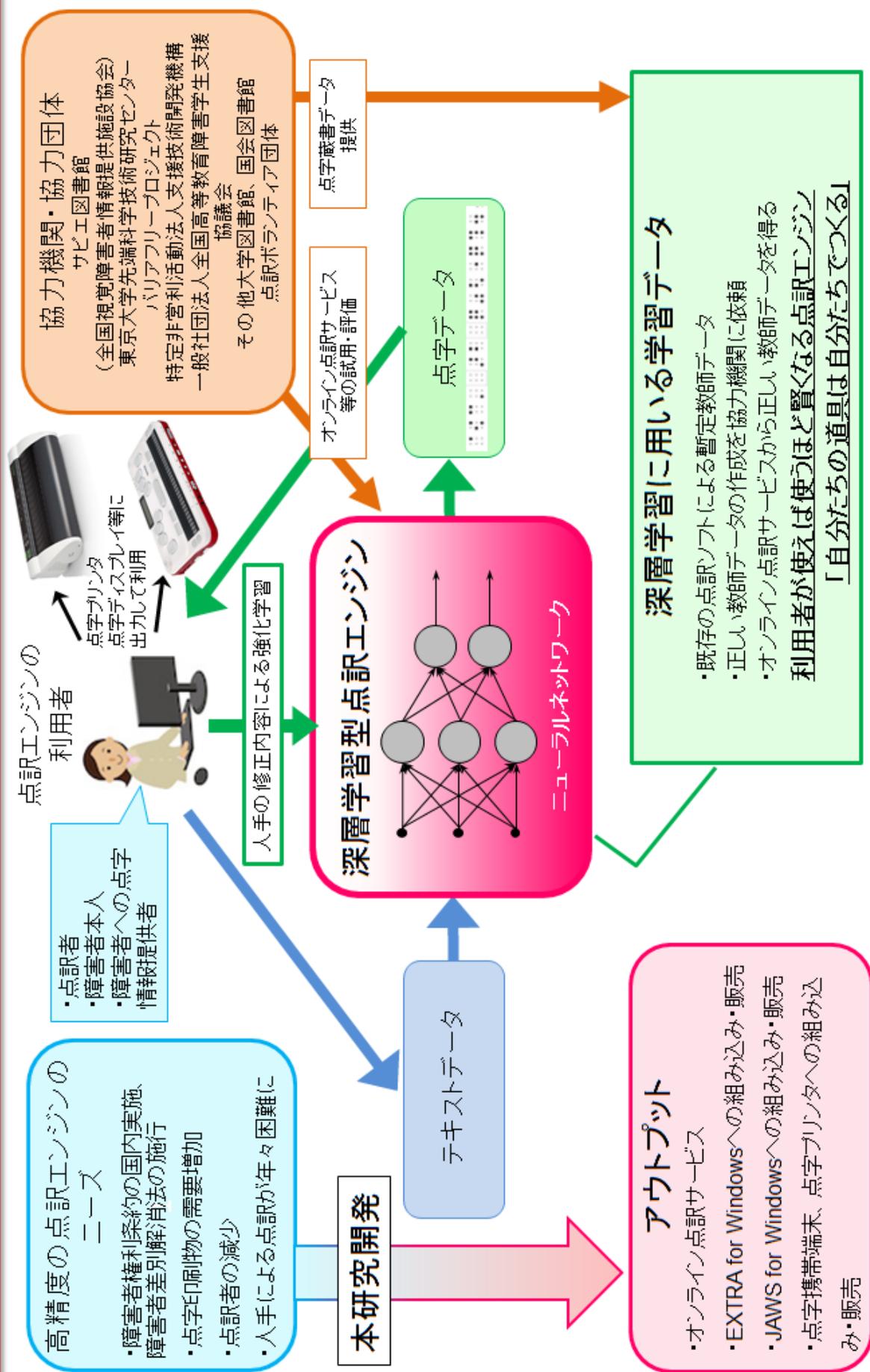
超音波画像の人工知能解析による
「有卵子診断」「卵管閉塞・狭窄診断」

医療用広帯域超音波アレイプローブの新規開発



無侵襲超音波卵管卵胞診断装置

研究開発の全体イメージ



ICTによる イノベーション創出への 挑戦



INFORMATION AND
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

総務省は ICT 分野でのイノベーション創出を目指した挑戦を支援しています。



INNOVATION

I-Challenge!

ICTイノベーション創出チャレンジプログラム

支援概要

研究開発機関（ベンチャー企業、大学等）

事業化支援機関（ベンチャーキャピタル等）

応募条件	ICT分野において独創的な技術やアイデア（技術的な実現性は検証済みのもの）を持ち、その具現化により新たな事業を開始しようとする事業者	独創的な技術やアイデアの選定、市場ニーズの導入等、ビジネスモデルの実証および事業化支援を行う事業者
支援内容	プロトタイプ作成やビジネスモデル実証に必要な経費の一部	ビジネスモデル検討やプロジェクト管理等に必要な経費の一部
支援額（上限）	ベンチャー等：1億円×(2/3)	1000万円×(2/3)
	大学等：1億円×(10/10)	
	間接経費（支援額の30%以内）	一般管理費（支援額の10%以内）
公募期間	常時応募可能	随時募集（年2回程度）

※平成29年度の新規採択予定件数は3～5件を想定。1件あたりの補助金交付額は、1年間で研究開発機関への補助金交付額は5,000万円程度、事業化支援機関への補助金交付額は500万円程度（共同提案書作成に係る交付決定を受けた場合は当該交付額を含める）を想定。



対象プロジェクト

ICT分野でのイノベーション創出を目指すプロジェクト

例 高齢者が明るく元気に生活できる社会の実現 | 交通事故も渋滞もない社会の実現 | 災害のない社会の実現 | スマートコミュニティの実現
（上記にこだわらず幅広い提案が対象です）

お問い合わせ先

- ・本事業の詳細は、HPをご覧ください。総務省HP (http://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/ictR-D/ichallenge/)
- ・ご相談・お問い合わせは以下連絡先まで。ご連絡いただいた方には公募等のご案内をします。

総務省 情報通信国際戦略局 技術政策課 調査係

☎ 03-5253-5727

✉ challenge-ict@ml.soumu.go.jp

平成30年度 新規研究開発課題提案の公募

平成30年度公募
近日開始予定

SCOPE

戦略的情報通信研究開発推進事業

SCOPE は、ICT（情報通信技術）分野における競争的資金です。

最新情報は

http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/scope/

をご参照ください。



中小企業対象プログラムあり



総務省

日本発の 医療イノベーションを 世界に

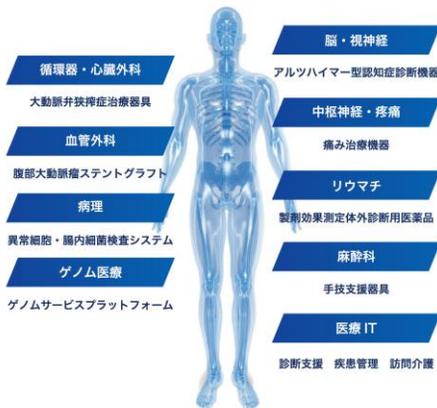
MISSION

事業化力の提供を通じて
エコシステムを構築

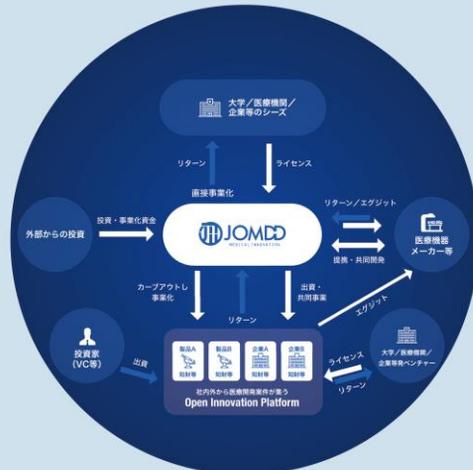
VALUE

豊富な経験とスキルに裏打ちされた
圧倒的な事業化力・目利き力

PORTFOLIO
開発中・投資先ポートフォリオ



INNOVATION MODEL
インキュベーションモデル全体像



事業・サービスについて
JOMDDのサービスを支える3つの柱

事業化業務

- 医療機器など医療イノベーションの事業化実践
 - ①「自社開発事業」自社でゼロから開発するものや大学などからライセンスを受けて事業化
 - ②「他企業との共同事業」
- 産学連携や自治体との連携も積極的に実施

コンサルティング業務

薬機、臨床開発、特許戦略、海外展開等
医療イノベーションの事業化のための
様々なサービスを提供

投資業務

ヘルスケア・スタートアップに対し、
エンジェル投資を実施

JOMDDについて

医療イノベーションをグローバル展開するインキュベーター（ベンチャー投資および事業化）
医療開発プロフェッショナル・起業経験者・医師らでチーム組成
中小企業・大学等の技術・シーズを自社開発、および、共同開発
設立：2012年9月 / 代表取締役：内田 毅彦 / 設立以降、総額約21億円を資金調達
NEDO「シード期の研究開発型ベンチャーに対する事業化支援」認定VCとして採択
医療機器製造販売業（II種）・高度管理医療機器等販売業・賃貸業

JOMDDは医療イノベーションの事業化に必要なサービスの
全てを提供できる「ワンストップサービス」を強みとしています。





*Incubation &
Innovation
Initiative*