

# 未来 2019

<http://mirai.ventures/>

## 最終審査会のご案内

日時：2019年2月25日(月)

会場：リーガロイヤルホテル大阪 光琳の間

ピッチコンテスト

ブース展示

未来2019は社会にインパクトを与えるビジネスの創造・成長をサポートする  
日本最大級のインキュベーション/アクセラレーションプログラムです。

### 発表テーマ

メディカル・ヘルスケア、バイオテクノロジー、AI、IoT/ビッグデータ活用、ロボット/その要素技術、  
フィンテック、シェアリングビジネス、業務効率化、革新材料、環境/エネルギー、アグリテック、フードテック、  
宇宙、クールジャパン、インバウンド・観光、モビリティ/ロジスティックス、EdTech(教育)、地方創生、  
パブリックセーフティ、レジリエンス(防災・減災等)、コネクテッドインダストリー、未来の街づくり、その他

主催 Incubation & Innovation Initiative

企画・運営 株式会社日本総合研究所

III プレミアムメンバー 株式会社三井住友銀行

III コンソーシアムメンバー 日本電気株式会社、三井住友海上火災保険株式会社、三井化学株式会社、清水建設株式会社、旭化成株式会社、阪急電鉄株式会社、関西電力株式会社、住友商事株式会社、パナソニック株式会社、凸版印刷株式会社、昭和シェル石油株式会社、三井住友ファイナンス&リース株式会社、ダイキン工業株式会社、住友不動産株式会社、サンスター株式会社、九州電力株式会社、株式会社エディオン、株式会社リコー、ソフトバンク株式会社

III 協賛・後援メンバー 一般社団法人医療みらい創生機構、大阪市、大阪大学ベンチャーキャピタル株式会社、株式会社海外需要開拓支援機構(クールジャパン機構)、京都大学イノベーションキャピタル株式会社、神戸市、国立研究開発法人産業技術総合研究所、一般社団法人新経済連盟、

国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)、有限会社セミヨナバン、学校法人君が淵学園崇城大学、東北大大学ベンチャーパートナーズ株式会社、東京大学協創プラットフォーム開発株式会社、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構、株式会社日本政策金融公庫、広島県、福岡地域戦略推進協議会、一般社団法人ベンチャーエンタープライズセンター

未来2019後援団体 大阪府、一般社団法人カビオングエデュケーションズ、北海道経済産業局、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、仙台市、NoMaps実行委員会、浜松市、兵庫県、福岡市、復興庁、山梨県

# 未来 2019

## III Incubation & Innovation Initiative

未来2019はIncubation & Innovation Initiativeが主催する、社会にインパクトを与えるビジネスの創造・成長をサポートする日本最大級のインキュベーション/アクセラレーションプログラムです。

### III コンソーシアムメンバー



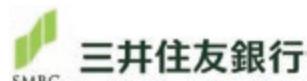
### III 協賛・後援団体



### 未来2019 後援団体



### プレミアムメンバー



### 企画・運営

## 目次

はじめに	03
タイムスケジュール	04
会場・ブース展示のご案内	05
審査員のご紹介	14
登壇チームのご紹介	19
企業賞について	47
GAP グラント“MIRAI”について	49
未来2019これまでの流れ	50

株式会社三井住友銀行と株式会社日本総合研究所は、日本の成長戦略の基礎となる、先進性の高い技術やビジネスアイデアの事業化を支援する、異業種連携の事業コンソーシアム「Incubation & Innovation Initiative」を、2016年2月に立ち上げました。情報通信技術の発展と、グローバル化の進展に伴い、事業環境が変化する国内経済界において、国際競争力を有する事業開発の仕組みづくりが喫緊の課題となっております。本コンソーシアムは国内初の取組として、下記活動を通じ、イノベーションのエコシステムを構築し、日本経済の活性化に貢献して参ります。

**1** 多様な専門性を持つコンソーシアムメンバーおよび外部アドバイザーによる、新たな技術やビジネスアイデアの価値創出支援の実施

**2** イノベーションによる産業創造・社会変革の実態に即した法制度設計や規制改革等の政策提言への対応

**3** 産業・法制度調査研究、イノベーションに即した法制度・ルール整備を行う為の政策提言・官民プロジェクト政策提案

「未来2019」は、産官学から創出される新たな技術シーズ・ビジネスアイデアの事業化を支援し、投資家や事業会社とマッチングを行うピッチコンテストで、今回が4回目の開催となります。本日ご参加いただいた皆様におきましては、ぜひこの機会にピッチ登壇者、出展者とご交流いただきますと幸いです。

## Incubation & Innovation Initiative コンソーシアム体制

事業会社

公共セクター

大学・研究機関

投資ファンド

コンソーシアムにおける新事業開発の取組をピッチコンテスト「未来」を通じて、ショーケースとして公開

### Incubation & Innovation Initiative (III:トリプルアイ)

(企画・運営)日本総合研究所



活動内容

- ①社会にインパクトを与えるビジネスの創造・成長をサポートするアクセラレーションプログラム「未来」の運営
- ②コンソーシアムメンバー等、産官学金での共同研究・新規事業開発
- ③産業・法制度調査研究、イノベーションに即した法制度・ルール整備を行う為の政策提言・官民プロジェクトの実施



SMBCグループ 三井住友銀行

外部アドバイザー(アクセラレーター・法曹界有識者)

- ①ネットワーク・リソースの提供 ②特定分野(Fintech等)の事業開発

- ①事業化支援 ②法制度調査研究等における知見の提供

コンソーシアムメンバー

①ネットワーク・リソースの提供 ②起業家や外部アドバイザーとのネットワーキングを通じた、新規分野の事業開発

### 次世代ビジネスの事業化に向けた研究会・分科会

ロボット・AI・IoT  
研究会

ブロックチェーン  
研究会

未来街づくり  
研究会

医療・ヘルスケア  
研究会

オープン  
イノベーション研究会

地方創生分科会

データ活用分科会(情報銀行、PDS)



株式会社三井住友銀行  
代表取締役 兼 副頭取執行役員  
成田 学



株式会社日本総合研究所  
代表取締役社長  
川島 正弘

# 最終審査会

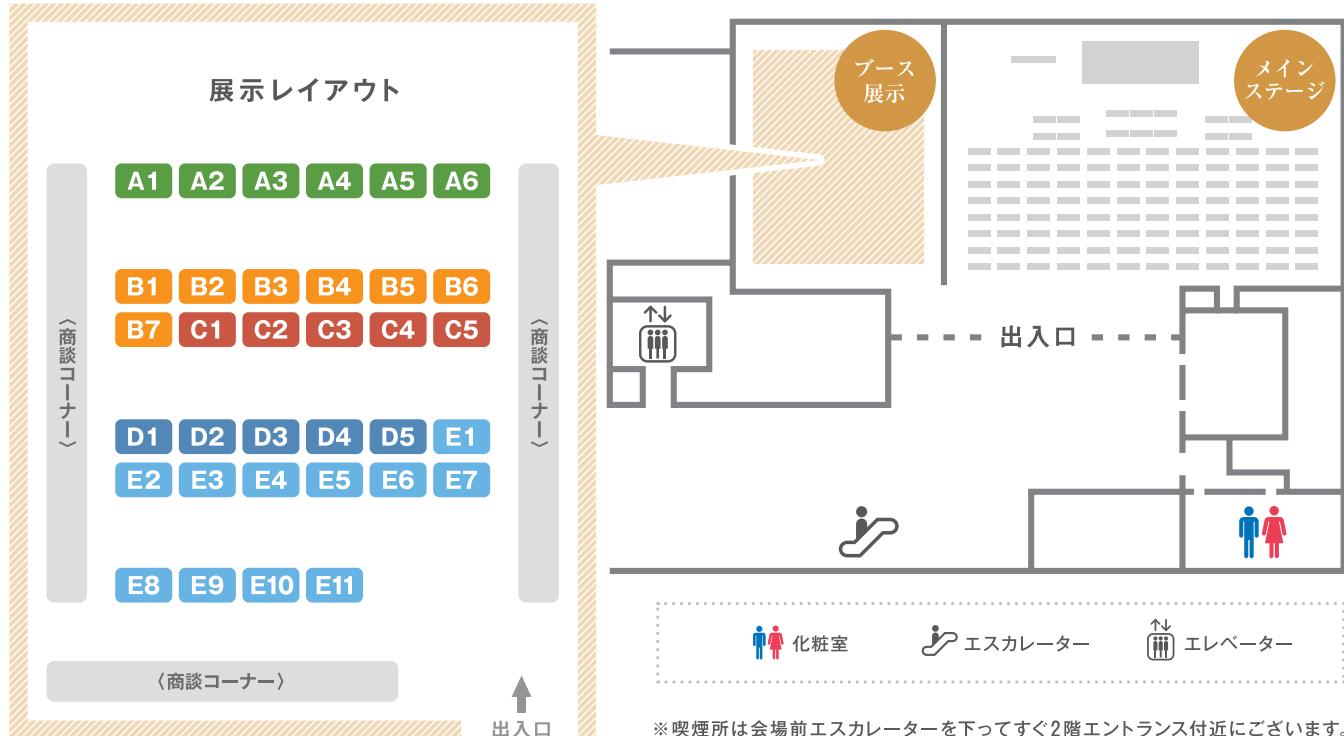
## ステージ タイムスケジュール

	開始時間	プログラム	内 容
ロボット・AI・IoT	09:30	開会挨拶	株式会社三井住友銀行 専務執行役員 角元 敬治
	09:35	未来2019趣旨説明	株式会社日本総合研究所 プリンシパル 東 博暢
	09:45 1	AssistMotion株式会社	超高齢化社会を救う、人に優しい“着る”ロボット
	09:53 2	EAGLYS株式会社	暗号化したままデータ分析・AI処理ができる秘密計算プラットフォーム「DataArmorTM」
	10:01 3	ものレボ株式会社	町工場IoTプラットフォーム「いきなりIoT」
	10:09 4	株式会社 Weldrow	リソースマッチングサービス「WiseVine」
	10:17 5	BionicM株式会社 <small>(東京大学協創プラットフォーム開発株式会社 「東大IPC起業支援プログラム」推薦)</small>	ロボット義足
IT融合	10:25 6	MI-6 株式会社 <small>(NEDO「No maps NEDO Dream Pitch* with 起業家万博」推薦)</small>	AIを活用した材料開発の効率化(マテリアルズ・インフォマティクス)
	10:33 7	株式会社オシンテック <small>(兵庫県「HYOGO クリエイティブ起業創出コンテスト2018」推薦)</small>	国際ルール形成戦略支援のための情報提供事業
	10:41	休憩	
	10:51 8	SAgri株式会社	農業支援プラットフォーム SAgri
	10:59 9	空き家活用株式会社	日本全国の空き家をDB化、新しい利活用をプロデュース 空き家活用データベース「AKIDAS」
	11:07 10	株式会社マッシュルーム	スマホ制御型宅配ボックス VOX
	11:15 11	アンター株式会社	医師同士のオンライン相談
エネルギー革新素材・その他	11:23 12	PIAZZA 株式会社	地域SNS「PIAZZA」
	11:31 13	株式会社キャッシュフローリノベーション	世界的な課題のトラックドライバー不足を解決する 中間コンテナ開発販売で世界シェア30%を目指す
	11:39 14	おもいやりデザイン合同会社	おもいやりデザイン(日本初、最大級の配慮データプラットフォームを 活用した多様性サービスの開発支援事業)
	11:47 15	Comiru <small>(株式会社日本政策金融公庫推薦)</small>	教育業界特化型SaaSで新しい教育の実現を
	11:55	昼休憩	
	13:00 16	株式会社ディーセントワーク	独自の洗浄手法でタイルカーペットを延命し、 コストダウン及び環境負荷の低減を実現する事業
	13:08 17	デフォガ	生物模倣技術応用の防曇材
メディカル・ヘルスケア	13:16 18	アクアシステム株式会社	携帯顕微鏡で“菌”的リアルタイム検査法の確立
	13:24 19	株式会社 Piezo Studio <small>(復興庁「新しい東北復興ビジネスコンテスト2018」推薦)</small>	東北の「知」「材」「技」を集積し革新的デバイスを世界に発信!
	13:32 20	WASOMI 和奏美株式会社	5分で着られる本格着物を世界に!
	13:40	休憩	
	13:50 21	iBody株式会社	医薬品向け自己抗体の迅速発掘
	13:58 22	コニカミノルタ株式会社 Team GGF	高齢者介護施設の為のインフルエンザ検査システムを用いた感染症予防サービス
	14:06 23	ネクストイノベーション株式会社	ネット診察「スマ診」
	14:14 24	Hakara	10分1000円から利用できる予約も保険証もいらない予防のみの歯科クリニック
	14:22 25	MAV(マブ)	心疾患に対する新規治療デバイスの開発
	14:30 26	エディットフォース株式会社	独自のDNA、RNA編集技術を用いたバイオ産業への展開
	14:38 27	株式会社スキノス	“発汗”をキーワードにした、医療・健康・安全運転システムの開発
	14:46	休憩	
	14:56	IIIコンソーシアム特別イベント	未来University 報告会・優秀者ピッチ
	15:25	IIIコンソーシアム特別イベント	未来 Smart City Initiative ~次世代の街づくりについて~
	16:55	表彰式	
	17:55	閉会挨拶	株式会社日本総合研究所 代表取締役社長 渕崎 正弘

# 会場・ブースのご案内

会場のレイアウトは下記の通りとなっております。

会場の出入りはご自由となっておりますので、ぜひブース会場で交流を深めてください。



## 各ブースのテーマ

**A1-A6** IT融合

**D1-D5** メディカル・ヘルスケア

**B1-B7** ロボット・AI・IoT

**E1-E11** 未来OB/IIIメンバー

**C1-C5** 革新素材・エネルギー/その他

# 会場・ブースのご案内



ブース番号	チーム名／会社名	ブース番号	チーム名／会社名
A1	SAgri株式会社	D1	iBody株式会社
A2	空き家活用株式会社	D2	コニカミノルタ株式会社 Team GGF
A3	アンター株式会社	D3	ネクストイノベーション株式会社
A4	株式会社キャッシュフローリノベーション	D4	エディットフォース株式会社
A5	おもいやりデザイン合同会社	D5	株式会社スキノス
A6	Comiru	E1	ゴイク電池株式会社(未来2018ファイナリスト) バッテリーの容量と劣化度を1秒測定するバッテリー診断事業
B1	AssistMotion株式会社	E2	合同会社BeCellBar(未来2018ファイナリスト) 次世代医薬品「中分子医薬品」をバリア制御技術で支える
B2	EAGLYS株式会社	E3	あっと株式会社(未来2018ファイナリスト) 毛細血管スコープ「血管美人」及び毛細血管状態の数値化システム CAS(Capillary Analysis System)
B3	ものレボ株式会社	E4	株式会社適正地盤構造設計(未来2018ファイナリスト) 根拠あるスマートアレンジで地盤改良コストはダウン、品質は向上
B4	株式会社Weldrow	E5	株式会社Phindex Technologies(未来2016ファイナリスト) 屋内測位クラウドシステムを提供する関西大学発スタートアップ
B5	BionicM株式会社	E6	阪急阪神不動産株式会社(IIIコンソーシアムメンバー) 会員制スタートアップ支援オフィス「GVH#5」
B6	MI-6株式会社	E7	大阪府(III協賛・後援メンバー) 大阪府ベンチャー支援「Booming!」「大阪起業家スタートアップ事業」
B7	株式会社オシンテック	E8	大阪市(III協賛・後援メンバー) 大阪イノベーションハブ(OIH)等における各種支援施策の紹介
C1	株式会社ディーセントワーク	E9-E11	未来University出場チームによる展示(IIIコンソーシアムメンバー)
C2	デフォガ		
C3	アクアシステム株式会社		
C4	株式会社Piezo Studio		
C5	WASOMI和奏美株式会社		

## 開会式

9:30 ~ 9:45

9:30~

開会挨拶

株式会社三井住友銀行 専務執行役員 角元 敬治

9:35~

未来2019趣旨説明

株式会社日本総合研究所 プリンシパル 東 博暢

ロボット・AI・IoT

9:45 ~ 10:41

9:45~

AssistMotion株式会社 代表者：橋本 稔

B1

**超高齢化社会を救う、人に優しい“着る”ロボット**

ウェアラブルデバイス、介護

衣服感覚で着ることのできるロボティックウェアcuraraは、自然な動きを補助することができるウェアラブルな歩行アシストロボットである。股関節と膝関節の動作を補助し、総重量が5kgと軽量で、着脱が1分で可能である。高齢者が持つ「以前のように歩ければなあ！」という強い思いに応えることを目指している。来年(2019年)よりcuraraのモニター販売を開始する予定で、その準備を進めている。

9:53~

EAGLYS株式会社 代表者：今林 広樹

B2

**暗号化したままデータ分析・AI処理ができる  
秘密計算プラットフォーム「DataArmor™」**

位置情報/その要素技術、IoT/ビッグデータ、パブリックセーフティ、AI/音声アシスタント、コネクテッドインダストリー

詳細なデータ分析、高精度なAIモデル構築を行うためには、秘匿処理をされていない純度の高いデータ、複数のデータベースをまたいだビッグデータの利活用が必要です。企業がより簡単に安心・安全にデータを扱えるように、EAGLYSは量子耐性の暗号技術を用いて、データをセキュアに集積・統合し、それらを暗号化したまま分析・AIを行う秘密計算プラットフォームを開発しています。

10:01~

ものレボ株式会社 代表者：細井 雄太

B3

**町工場IoTプラットフォーム「いきなりIoT」**

IoT/ビッグデータ、業務効率化、コネクテッドインダストリー、CSV(creating shared value)

町工場のIoTプラットフォーム！小ロット生産している町工場が納期を守れていないという課題に対し、「いきなりIoT」で生産管理を標準化することで、納期を守れるようにしました。標準化された生産プラットフォームを利用することによって集まる町工場の生産情報などのビッグデータを活用し、町工場の生産改善支援や発注者側の短納期調達を支援するプラットフォームに拡大していきます。日本発、世界標準の生産プラットフォームへ！

10:09~

株式会社Weldrow 代表者：吉本 翔生

B4

**リソースマッチングサービス「WiseVine」**

IoT/ビッグデータ、未来の街づくり、地方創生

地方公共団体の施策情報とヒトモノカネをマッチングさせるプラットフォームを展開。官民連携を新たな次元に引き上げる。

10:17~ BionicM株式会社(東京大学協創プラットフォーム開発株式会社「東大 IPC 起業支援プログラム」推薦) 代表者:孫 小軍

## B5 ロボット義足

メディカル・ヘルスケア、ロボット・AI・IoT

東京大学発ベンチャーとして、よりスマートに、快適に移動する技術とその関連ソリューションを提供するモビリティカンパニーを目指します。すべての人のモビリティを高める技術・製品を世界中に届けていきます。ロボティックスと人間の身体を融合する技術を活用し、すべての人々のモビリティにパワーをもたらし、従来の義足の問題を解決し、自然な動きを実現する小型かつ軽量な高機能義足を生み出します。

10:25~ MI-6 株式会社(NEDO「No maps NEDO Dream Pitch」with 起業家万博」推薦) 代表者:木寄 基博

## B6 AIを活用した材料開発の効率化(マテリアルズ・インフォマティクス)

ロボット・AI・IoT、革新素材・エネルギー

マテリアルズ・インフォマティクス(MI、材料分野へのAI応用)により、これまで研究者の勘と経験に頼り膨大な時間を要していた材料開発を劇的に効率化します。新化合物探索から生産プロセスまで、幅広い材料開発のステージにおいて適切なMIソリューションを提供します。クライアントの多様なニーズにお応えするため、情報学および材料学の混成チームによりサービスの幅を順次拡大しています。

10:33~ 株式会社オシンテック(兵庫県「HYOGO クリエイティブ起業創出コンテスト2018」推薦) 代表者:小田 真人

## B7 國際ルール形成戦略支援のための情報提供事業

IT融合、ロボット・AI・IoT

株式会社オシンテックは、OSINT(オシント)と呼ばれる膨大な公開データのAIによる解析によって、「いつ、だれが、どんなルールを、どう形成しようとしているか」を国際的に可視化します。その情報を遅滞なく安価に提供することで、技術やサービスに優れた企業が、これまで消極的だったルールメイキングに関わり、世界市場に進出することを支援します。

休憩10分

IT融合

10:51 ~ 11:55

10:51~ SAgri 株式会社 代表者:坪井 俊輔

## A1 農業支援プラットフォーム SAgri

IoT/ビッグデータ、アグリテック、フードテック、食、地方創生

現在、日本における農業分野では、暗黙知化されたノウハウを継承するのが困難であり、農家の減少が著しい。また新規参入農家の多くが農業に従事しても、ノウハウ不足による生産の安定性が見込めず、農業離れを起こしている状況が多い。我々は地上と宇宙の両面のデータ化をあらゆる農地において実現し、暗黙知化されたノウハウを可視化、熟練農家のノウハウを継承農家へと継承することで、農家の低下を食い止め、耕作放棄地の利用を促進する。あらゆる農地を可視化する基盤を SAgri プラットフォームを通じて実現する。

10:59~

空き家活用株式会社 代表者：和田 貴充

A2

## 日本全国の空き家をDB化、新しい利活用をプロデュース 空き家活用データベース「AKIDAS」

シェアリングエコノミー(空き家活用)、未来の街づくり、CSV(creating shared value)、地方創生

日本全国の流通していない空き家・空き地をDB化し、新しい利活用をプロデュース！自社調査員が実際に空き家を訪れ調査した情報をデータベース化して、不動産業者を中心に提供するとともに、新たな利活用モデルにより収益物件として生まれ変わらせる提案を所有者や企業に行う。さらに、活用方法や相談先がわからない所有者へ定期的な勉強会を開催し、具体的な個別コンサルティングも行うことで、空き家問題解決と新たな市場構築をめざす。

11:07~

株式会社マッシュルーム 代表者：原 庸一朗

## スマホ制御型宅配ボックス VOX

IoT/ビッグデータ、モビリティ/ロジスティクス、未来の街づくり、スマートホーム

独自開発の認証技術を組み込んだスマート宅配ボックスを、戸建・集合住宅や店舗施設、コインパーキングなどへ設置・運用する。スマホ通信回線を用いてセキュアに解錠認証できるため敷設側の通信インフラおよび電源確保が不要。宅配ドライバーや受取人など宅配ボックス利用権限を持った人間のみがスマホを用いて配達／集荷時・受取時解錠認証することで、「いつ」「だれが」利用したのかセキュアに記録管理可能。

11:15~

アンター株式会社 代表者：中山 俊

A3

## 医師同士のオンライン相談

業務効率化、遠隔医療

医師1人の能力には限界があります。しかし、時間帯や地域によっては医師が1人で診療しないといけないシーンは存在します。医師同士のオンライン医療相談で、医師と医師をつなぐことで、現場の命を救います。医師不足、高齢化に伴う患者増加など、現在医師の過重労働によって日本の医療は支えられています。医師と医師をつなぐことで、医師の働き方を改善し、医療の質を保ちながらより良い医療を目指します。

11:23~

PIAZZA株式会社 代表者：矢野 晃平

## 地域SNS「PIAZZA」

シェアリングエコノミー(空き家活用)、未来の街づくり

街の人・モノ・情報が流通するデジタルプラットフォームの開発運営。地域コミュニティを創ることで、街のリソースを可視化・マッチングすることを実現。

11:31~

株式会社キャッシュフローリノベーション 代表者：伊藤 敏彦

A4

## 世界的な課題のトラックドライバー不足を解決する 中間コンテナ開発販売で世界シェア30%を目指す

位置情報/その要素技術、IoT/ビッグデータ、業務効率化、モビリティ/ロジスティクス、クールジャパン

ネット通販の爆発的な普及により、世界的な社会課題となっている「トラックドライバー不足」、「女性のトラックドライバーを増やす」、「トラックバースの渋滞による長い拘束時間」、「トラックドライバーの働き方改革」等で、崩壊寸前の物流危機を日本発の「トラック簡単積降し中間コンテナ」技術で解決し、日本、アメリカ、中国、EU、ASEANで世界シェア30%を実現する。

11:39~

おもいやりデザイン合同会社 代表者：山本 高史

A5

## おもいやりデザイン(日本初、最大級の配慮データプラットフォームを活用した多様性サービスの開発支援事業)

IoT/ビッグデータ、未来の街づくり、介護、食、CSV(creating shared value)

障がいや病気など個別に配慮が必要な人に対する配慮事例などのデータ群の総称である“配慮データ”を活用した多様性サービスの開発支援事業です。パリアフリー、ユニバーサルデザイン、ダイバーシティなど、行政や企業が多様性サービスを企画開発される際に活用できます。世界保健機関が定義する疾病分類に基づく、人・モノ・場所などの日本最大級の配慮データを保有しています。最新の配慮データを自動収集する仕組みにより、時代に合わせた配慮のあり方をご提案してまいります。

11:47~

Comiru(株式会社日本政策金融公庫推薦) 代表者：栗原 慎吾

A6

## 教育業界特化型SaaSで新しい教育の実現を

IT融合

今、当たり前に行われている「教える」という行為は、非効率で非科学的です。この課題を私たちはSaaSの力で解決し、先生・生徒双方が本来注力すべき活動に集中できるように支援していきます。こうすることで、今の時代とアンマッチとなってしまった教育環境を、時代に即したものへと変えていくことができます。

昼休憩65分

13:00~

革新素材・エネルギー/  
その他

13:00 ~ 13:40

C1

株式会社ディーセントワーク 代表者：中山 俊明

## 独自の洗浄手法でタイルカーペットを延命し、 コストダウン及び環境負荷の低減を実現する事業

業務効率化、環境 / エネルギー、未来の街づくり、地方創生

日本のタイルカーペットは、不適切な管理により耐用年数よりもはるかに短い期間で廃棄されています。独自に開発したリセット施工は、タイルカーペットを再生し延命する事で環境負荷低減効果があると認められ、2018年グリーン購入法に新規登録された技術で、年間10万トンの廃棄物と温室効果ガス18万トンの削減と共に、大幅コスト削減を両立する事業です。また、洗浄ロボットの開発により障害者雇用10万人創出を目指します。

13:08~

デフォガ 代表者：佐藤 久美

C2

## 生物模倣技術応用の防曇材

革新素材

フナ虫の脚部構造とナビブ砂漠甲虫の結露現象⇒生体模倣技術(特許取得済)を使って、永く解決が待たれていた完全な曇止め(マスクをしてもメガネを曇らせない!)を実現します。今までの曇止めを塗り直すそんな手間が必要ない微細物理構造は、自動車フロントガラスへ応用可能。この基本特許を基に、コンビニ弁当蓋、砂漠灌漑、広い水膜形成と事業分野を広げて行きます。技術特徴の一端をご覧下さい  
<https://youtu.be/pfn37UYokdc>

13:16~ アクアシステム株式会社 代表者：狩野 清史

### C3 携帯顕微鏡で“菌”的リアルタイム検査法の確立

IoT/ビッグデータ、アグリテック/フードテック、バイオテクノロジー、食、先端診断技術 / 新規診断方法

『世界中から食中毒や感染症をなくす』をビジョンに掲げ、リアルタイムで簡単に“菌”や“汚れ”を「見える化」できる、携帯型顕微鏡『mil-kin(見る菌)』を開発しました。微生物の知識がなくても、そのリスクや衛生状態がリアルタイムにわかる新しいスクーリニングツールです。『mil-kin(見る菌)』で取得した映像をAIやディープラーニングで解析し、世界の衛生課題をクロスの視点から解決します。

13:24~ 株式会社 Piezo Studio(復興庁「新しい東北復興ビジネスコンテスト2018」推薦) 代表者：井上 憲司

### C4 東北の「知」「材」「技」を集積し革新的デバイスを世界に発信！

ロボット・AI・IoT、革新素材・エネルギー

「持続的モノづくり社会」の実現を目指とし、材料からのブレークスルーを掲げ、東北大シーザーである新規圧電単結晶を用いて革新的デバイスを生み出す事業を行っています。圧電材料は、身近な家電製品・携帯機器・車などをはじめ、産業分野においても広く活用されています。当社では新開発した材料の特徴を生かし、IoT時代に適した低消費電力化に貢献する振動子や1000℃まで耐えるセンサを実現しています。

13:32~ WASOMI 和奏美株式会社 代表者：井上 智子

### C5 5分で着られる本格着物を世界に！

クールジャパン

【5分で着られる着物を世界のスタンダードに】洗ったお米と水を炊飯器に入れるだけで美味しいごはんが炊ける。そんな和装バージョンを開発！  
①着付けをデザインした立体裁断＆立体縫製の3D ②素早く着られて着崩れない苦しくない ③丸洗いノーアイロン洋服ハンガー収納  
日本、カナダ、オーストラリア、シンガポール、マレーシア、イギリス、フランス、ドイツ、イタリア、フィンランドで特許取得。アメリカは  
国内以降手続き中。

休憩10分

メディカル・ヘルスケア

13:50 ~ 14:46

13:50~ iBody株式会社 代表者：加藤 晃代

### D1 医薬品向け自己抗体の迅速発掘

創薬、健康寿命延伸、バイオテクノロジー、先端診断技術 / 新規診断方法

世界最速の低成本抗体探索技術で、従来技術では見つけられなかった開発確度の高い医薬品向けヒト抗体を発掘します。これにより、  
様々な疾患治療に期待されている抗体医薬品の開発を加速し、人類の健康に貢献します。

13:58~

コニカミノルタ株式会社 Team GGF 代表者：森本 浩史

D2

## 高齢者介護施設のためのインフルエンザ検査システムを用いた 感染症予防サービス

IoT/ビッグデータ、介護

高齢者介護施設では、インフルエンザウイルスの施設内への持ち込みを防ぎたいが、感染者を早期に見分けられないという課題があります。私達は自覚症状前のウイルス潜伏期間からインフルエンザ感染を検知可能なデバイスを開発し、施設入口で職員と来訪者の呼気・唾液から自動で簡便にウイルス見える化するサービスを提供します。集団感染による高齢者と施設のリスクを解消します。

14:06~

ネクストイノベーション株式会社 代表者：石井 健一

D3

## ネット診察「スマ診」

遠隔医療

ネット診療サービス“スマ診”では、スマートフォンを利用し、医師とのチャット形式にて、ネット診察を受けることができます。そのため、いつでも・どこでも・気軽に、隙間時間を利用して治療が可能です。ネット診察のため、診察までの移動時間や病院での待ち時間はなし。また、病院内での別の感染などのリスクはありません。さらに、医師としては、空き時間を活用し診察するため、患者と医者、双方にとってメリットが多いです。

Hakara 代表者：清水 章矢

14:14~

## 10分1000円から利用できる予約も保険証もいらない予防のみの 歯科クリニック

健康寿命延伸

「治療のない世界」実現のために 駅ナカ、オフィスビル、商業施設内に、予約不要、保険証不要で10分1000円から利用できる、歯科衛生士による予防のみの歯科クリニックHakaraです。サービス内容は、歯科健診・汚れ着色歯石除去・オーラルケアグッズ指導販売、クリニック紹介(要治療時)。ターゲットは、予防の大切さは理解しているが多忙、面倒、恐怖心などから歯科を受診できない20～50代のビジネスパーソン。

14:22~

MAV(マブ) 代表者：三隅 純輔

## 心疾患に対する新規治療デバイスの開発

ライフシフト/アクティブシニア、健康寿命延伸、その他

心疾患の一種である大動脈弁狭窄症は加齢に伴う動脈硬化を主因とし、有病率は75歳以上で2.5%に至る。心臓からの血流が妨げられ、失神や胸痛・息切れなどの症状が出現し、予後は約2-5年と極めて不良である。根治的治療として弁置換術が良好な成績を収める一方、重篤な併存疾患を有し長期の生命予後が期待できない患者は適応外となり、満足する治療法が無い。我々は新規治療デバイスを提供して当該課題を解決する。

14:30~

エディットフォース株式会社 代表者：中村 崇裕

D4

## 独自のDNA、RNA編集技術を用いたバイオ産業への展開

アグリテック/フードテック、環境/エネルギー、創薬、再生医療

植物由来のPPR(Pentatrico-Peptide Repeat)技術を利用した日本発のDNA/RNA分子操作技術を用いて、欧米発のみで形成されているDNA編集技術の1兆円市場におけるシェア獲得を目指すとともに、世界初のRNA操作技術で新たな市場を形成してまいります。

14:38~ 株式会社スキノス 代表者：百瀬 英哉

D4

## “発汗”をキーワードにした、医療・健康・安全運転システムの開発

ウェアラブルデバイス、健康寿命延伸

汗は日常生活で身近なものです、うまく汗をかけないと熱中症になりやすく、反対に多すぎると生活の支障になります。汗に問題を抱えた人は意外に多いのですが、現在、それに気づき適切な処置に繋げる環境は整っていません。当社は、発汗の様子を簡便に測定可能な独自技術を有する大学発ベンチャーです。発汗研究を牽引する研究者・医師との連携により、汗に問題のある方々が安心して生活できる環境を構築していきます。

休憩10分

IIIコンソーシアム  
特別イベント

14:56 ~ 16:55

14:56~ 未来University 報告会・優秀者ピッチ

15:25~ 未来 Smart City Initiative ~次世代の街づくりについて~

閉会式

16:55 ~ 18:00

16:55~ 表彰式

17:55~ 閉会挨拶

株式会社日本総合研究所 代表取締役社長 淀崎 正弘

