

未来 2017

<http://mirai.ventures/>

最終審査会のご案内

日時：2017年2月13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2017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、ロボット/その要素技術、AI、IoT/センサー、ビッグデータ活用、セキュリティ・セーフティ、
シェアリングビジネス、リテールテック、フィンテック、ブロックチェーン/DAO、リーガルテック、ドローン、テレマティクス/
コネクテッドカー、クールジャパン、VR/AR/MR/Video、メディア&エンターテインメント、アグリテック・フードテック、
エネルギー、革新材料、宇宙、インバウンド・観光、地方創生、ソーシャルビジネス、レジリエンス(防災・減災等)、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、関西電力株式会社、株式会社講談社、住友商事株式会社、トヨタ自動車株式会社、
SMBC日興証券株式会社、清水建設株式会社、三井化学株式会社

III 協賛・後援メンバー ——— 一般社団法人医療みらい創生機構、特定非営利活動法人ETIC、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)、神戸市、サイエント株式会社、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、有限会社セミジャパン、
崇城大学、株式会社日建設計総合研究所、福岡地域戦略推進協議会、株式会社メイテック

未来2017後援団体等 ——— 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、浜松市、兵庫県、福岡市、復興庁、北海道経済産業局、山梨県

Incubation &
Innovation
Initiative



未来
2017

目次

はじめに	03
タイムスケジュール	05
最終審査会 会場のご案内	06
出場チーム紹介	07
事業概要 (Non-Confidential Abstract)	14
審査員のご紹介	41
未来2017これまでの流れ	45
Incubation & Innovation Initiative について	46

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月に発足致しました。

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を行う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2017」は、産官学から創出される新たな技術シーズ・事業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2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、出展者に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・官民プロジェクト政策提案



三井住友フィナンシャルグループ 三井住友銀行

- 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

外部アドバイザー(アクセラレーター・法曹界有識者)

- 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

ブロックチェーン研究会

ロボット・AI・IoT 研究会

次世代モビリティサービス研究会

次世代都市開発研究会



株式会社三井住友銀行
代表取締役 兼 副頭取執行役

橋 正喜



株式会社日本総合研究所
代表取締役社長

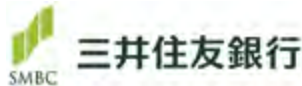
瀧崎 正弘

未来 2017

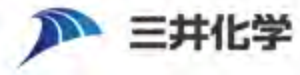
Incubation & Innovation Initiative

未来2017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。

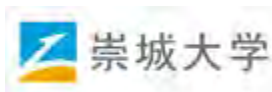
プレミアムメンバー



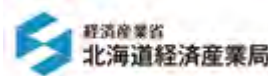
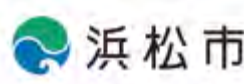
III コンソーシアムメンバー



III 協賛・後援団体



未来2017後援団体



企画・運営



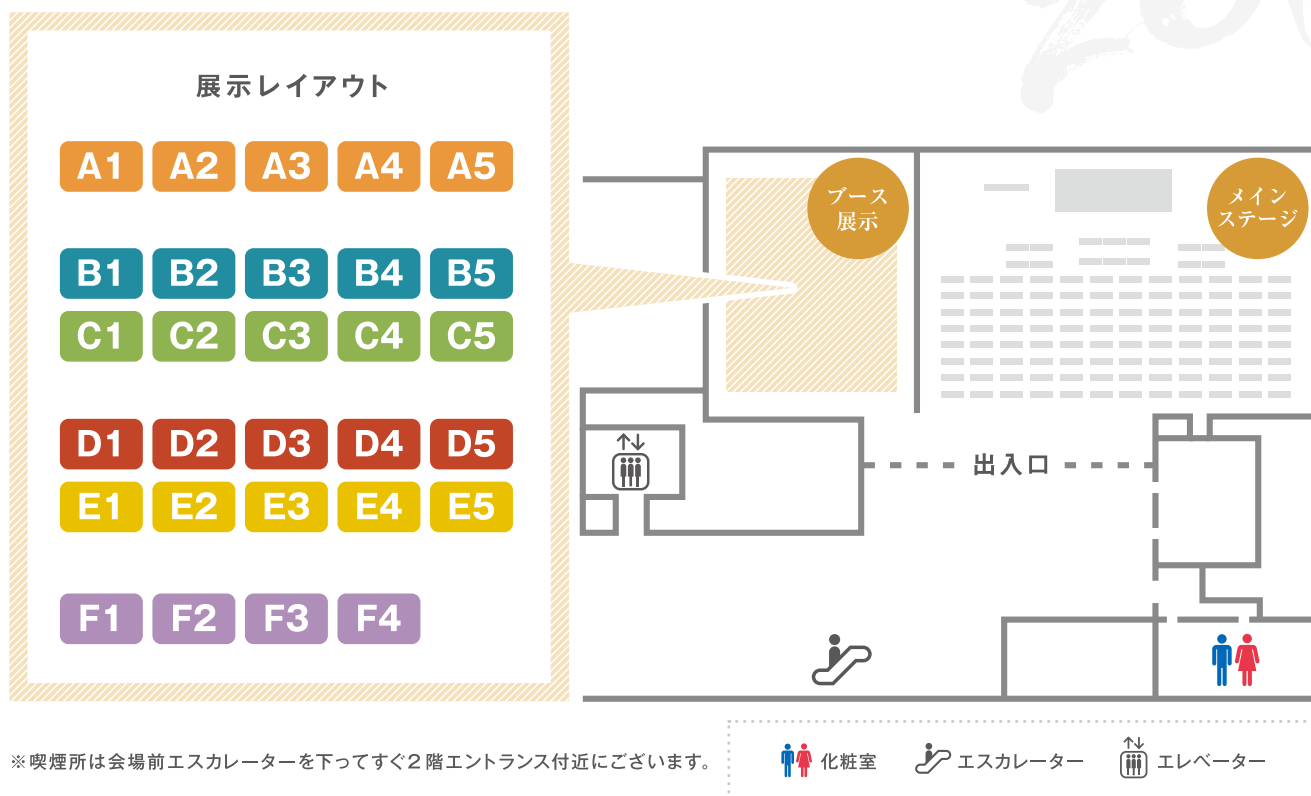
タイムスケジュール

	開始時間	プログラム	内容	ブース
	10:30	日本総合研究所挨拶	株式会社日本総合研究所 代表取締役社長 瀧崎 正弘	
	10:35	未来2017概要報告	株式会社日本総合研究所 主席研究員 / 融合戦略グループ長 東 博暢	
ロボット・AI・IoT	1 10:45	株式会社エイシング(AISing Ltd.) ※二次審査会:株式会社ひらめき	新型独自AIを用いた高効率ビッグデータ解析ツールおよび機械軌道予測器の事業化	A1
	2 10:54	アースアイス株式会社	アースアイスプロジェクト	A2
	3 11:03	株式会社 Nextremer	人工知能対話エンジンを活用した、人と人工知能の協業	A3
	4 11:12	株式会社シミュラティオ	言葉の壁を破る専門文書解析システム「LAND」	A4
	5 11:21	iiCosmo ※二次審査会:株式会社 AiView	スマホを縦にして使う 三次元映像地図 iiCosmo	A5
	6 11:30	HOMMA, Inc	シリコンバレー発、未来の生活を実現するスマートホーム事業	-
	11:39	休憩		
IT融合	7 11:49	株式会社ココベリインキュベート	AIを活用した融資審査モデル	B1
	8 11:58	株式会社クラウドリアルティ	不動産特化型のエクイティ・クラウドファンディング	B2
	9 12:07	株式会社キャスター	CasterBiz	-
	10 12:16	AGRIBUDDY	途上国のバーチャル農協を創設する	B3
	11 12:25	株式会社サイカ	マーケティングの全体最適 × 高速 PDCA を実現する XICA magellan(マゼラン)	-
		12:34	昼休憩	
協賛イベント 推薦枠	12 13:30	株式会社フードピクト	おいしい絵文字で世界をつなぐ(兵庫県 クリエイティブ起業創出事業)	B4
	13 13:39	AUTHENTIC JAPAN 株式会社	会員制搜索ヘリサービス「ココヘリ」(福岡市 フクオカ・スタートアップ・セレクション)	B5
	14 13:48	株式会社ランドスキップ	LandSkip 世界の風景を指先ひとつで連れてくる。(北海道経済産業局 NEDO NoMaps Dream Pitch)	C1
	15 13:57	Ciamo(しあも)	球磨焼酎粕を利用した光合成細菌の培養キットの研究開発・販売(崇城大学ビジネスプランコンテスト)	-
		14:06	休憩	
その他	16 14:16	株式会社チャレナジー	「台風発電」も可能な次世代風力発電機による世界的エネルギーシフトの実現	C2
	17 14:25	ディーテック株式会社 ※二次審査会:アダマント	次世代素材、ダイヤモンド電極の可能性と事業プラン	C3
	18 14:34	ジゲン&東北大学多元物質科学研究所 ※二次審査会:ジグ・エンジニアリング株式会社	産業廃棄物から有価金属とエネルギーの回収事業	C4
	19 14:43	株式会社 122	胸が大きな女性向けアパレル HEART CLOSET	C5
	20 14:52	株式会社キピラ	国産のレディースオーダーシューズを9,900円から提供	-
	21 15:01	日本美食株式会社	日本美食ガイド予約決済サービス	-
	15:10	休憩		
メディカル・ヘルスケア	22 15:20	株式会社 iCARE	チャットで健康問題を相談・解決できる、企業と従業員のためのオンライン保健室サービス「carely」による働くひとの健康創出事業	D1
	23 15:29	LC Optels (エルシーオプテルズ)	直径4cm以上の大口径液晶レンズを応用した、度数可変型眼鏡の事業化	-
	24 15:38	Venom Technologies(産業技術総合研究所)	毒蜘蛛ペプチドによるイオンチャネル創薬	D2
	25 15:47	株式会社 MiraCure	Unmet Medical Needsを“標的”とする革新的 DDS ペプチド製剤	D3
	26 15:56	セツロテック	高効率ゲノム編集技術を基盤としたゲノム編集産業の創出	D4
	27 16:05	サスメド株式会社	スマホアプリによる不眠症治療	D5
		16:14	「未来2016」優秀賞受賞者の活動報告 コグニティ株式会社 河野 理愛 様 ドレミング株式会社 桑原 広充 様 株式会社フェニックスソリューション 和田 康志 様	
		17:00	新経済サミット2017(NEST 2017)のご紹介 一般社団法人 新経済連盟 広報担当 水野 裕子 様	
		17:10	オープンイノベーションプログラム「TOYOTA NEXT」のご案内 トヨタ自動車株式会社 デジタルマーケティング部 金岡 慶 様	
		17:25	三井住友銀行挨拶 株式会社三井住友銀行 代表取締役 副頭取執行役員 橋 正喜	
	17:33	表彰式		

会場のご案内

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。



A1	株式会社エイシング(AISing Ltd.)	C1	株式会社ランドスキップ	E1	RIDE DESIGN / ライドデザイン
A2	アースアイズ株式会社	C2	株式会社チャレナジー	E2	株式会社シェアのり
A3	株式会社 Nextremer	C3	ディーテック株式会社	E3	株式会社ステイゴールド
A4	株式会社シミュラティオ	C4	ジゲン&東北大学多元物質科学研究所	E4	SPLYZA
A5	iiCosmo	C5	株式会社122	E5	株式会社メタキューブ
B1	株式会社ココベリインキュベート	D1	株式会社 iCARE	F1	ビズシード
B2	株式会社クラウドリアルティ	D2	Venom Technologies (産業技術総合研究所)	F2	一般社団法人 新経済連盟
B3	AGRIBUDDY	D3	株式会社 MiraCure	F3	トヨタ自動車株式会社
B4	株式会社フードビクト	D4	セツロテック	F4	株式会社講談社
B5	AUTHENTIC JAPAN株式会社	D5	サスメド株式会社		

開会式

10:30~10:45

10:30~

日本総合研究所挨拶

株式会社日本総合研究所 代表取締役社長 瀧崎 正弘

10:35~

未来2017概要報告

株式会社日本総合研究所 主席研究員 / 融合戦略グループ長 東 博暢

ロボット・AI・IoT

10:45~11:39

10:45~

株式会社エイシング(AISing Ltd.) ※二次審査会：株式会社ひらめき 代表者：出澤 純一

A1

新型独自AIを用いた高効率ビッグデータ解析ツールおよび機械軌道予測器の事業化

AI IoT/センサー ビッグデータ活用

近年の画像認識や機械制御やビッグデータの解析など様々な分野で活用され始めたAI理論にはパラメータ調整や計算コストの課題がある。そこで、弊社独自AI(DBT)が持つパラメータ調整が必要ない特性(世界初)と、低計算コスト特性を活かして、IoTなどで集積したビッグデータの解析ツールの開発、および様々な機械制御で実装可能な高汎用性機械軌道予測器(世界初)を事業化する。

10:54~

アースアイズ株式会社 代表者：山内 三郎

A2

アースアイズプロジェクト

メディカル・ヘルスケア ロボット/その要素技術 AI IoT/センサー ビッグデータ活用 セキュリティ・セキュリティ
リテールテック

AI五感カメラで事件事故を未然に防ぎ、世界を安全で安心な方向に進めるビジネスモデル

11:03~

株式会社 Nextremer 代表者：向井 永浩

A3

人工知能対話エンジンを活用した、人と人工知能の協業

ロボット/その要素技術 AI IoT/センサー ビッグデータ活用 セキュリティ・セキュリティ インバウンド・観光
地方創生 ソーシャルビジネス レジリエンス(防災・減災等)

カスタマーサービス、ホテルのコンセルジュや駅・銀行の案内係、マンション等の管理業務等、従来、人間に多く依存しているコミュニケーション機能を、人と人工知能が協業することで対応する。業務の効率化、対応履歴等の過去データの活用、蓄積データ分析による対応レベルの改善、多言語対応によるダイバーシティ社会への対応等、より高いレベルのサービスへと進化させることが可能となる。

11:12~

株式会社シミュラティオ 代表者：近野 利信

A4

言葉の壁を破る専門文書解析システム「LAND」

AI ビッグデータ活用 フィンテック リーガルテック

仕様書やマニュアルなど、文章の深い意味に基づく処理が求められ、従来のツールでは手に負えない文書は数多い。LANDは、これら専門文書を処理するために、一階述語論理に範を置いて設計された、ネットワーク型のデータベースである。ユーザは予め知識をLANDで表現しておくことにより、質問文に対する正確な答えや計算結果を得ることが出来る。これを組み込んだシステムにより新たな自然言語処理サービスの創生を目指す。

11:21~

iiCosmo ※二次審査会：株式会社 AiView 代表者：岩根 弥生

A5

スマホを縦にして使う 三次元映像地図 iiCosmo

メディカル・ヘルスケア ロボット/その要素技術 AI IoT/センサー ビッグデータ活用 セキュリティ・セキュリティ
VR/AR/MR/Video

地下鉄の駅を出た後、スマホの地図を見ても、どちらの方向に歩けばいいか分からなくなったことはありませんか? iiCosmoは2次元地図と映像がそのまま地図になった3次元地図がリンクして表示されるので、もう方向は迷いません。この3次元地図は、IMUもレーザーも使わずに画像処理のみで作られ、更新も簡単で効率的!ロボットや車の自動走行が必要としている高精度3次元地図としても使える、大きな可能性を秘めたスマートシティの基盤プラットフォームです。

11:30~

HOMMA,Inc 代表者:本間 毅

シリコンバレー発、未来の生活を実現するスマートホーム事業

AI IoT/センサー セキュリティ・セーフティ レジリエンス(防災・減災等)

米国の新築戸建住宅は、建設スピード・コスト・品質共に時代遅れでイノベーションから取り残されているうえに、宅内のスマートホーム・IoTシステムも各社のプラットフォーム競争の弊害から分断されており理想的とは言い難い状況です。我々は、人口増を続ける米国市場をターゲットに、先進的な住宅建設システムと住宅とのインテグレーションを前提としたスマートホームAIを通じて、未来の住生活を実現することを目指しています。

休憩(10分)

IT融合

11:49~12:34

11:49~ 株式会社ココベリインキュベート 代表者:近藤 繁

B1 AIを活用した融資審査モデル

AI ビッグデータ活用 フィンテック

従来の統計モデルによる融資審査では、金融機関は中小企業の信用リスクを上手く評価できていませんでした。その結果、中小企業は適切なタイミングで融資を受けることができず成長機会を逃していた事も多々あります。AIによる融資審査モデルを導入することにより、金融機関は中小企業をより正しく評価できるようになり、スピーディな融資実行をすることが可能となります。本モデルが、中小企業の成長支援の一助となれば幸いです。

11:58~ 株式会社クラウドリアルティ 代表者:鬼頭 武嗣

B2 不動産特化型のエクイティ・クラウドファンディング

シェアリングビジネス フィンテック 地方創生 ソーシャルビジネス

エクイティ・クラウドファンディングのスキームを組み込んだ、不動産の証券化(公募REIT)のためのオンラインマーケットプレイスを運営。国内だけでなく海外の発行体及び投資家に対して、ファンド組成・資金調達・証券流通のサービスを一気通貫で提供し、グローバルな新たな資本市場の創成を目指す。現在日本及びエストニアに拠点を有し、直近は国内及び欧州にて事業を展開。

12:07~ 株式会社キャスター 代表者:中川 祥太

CasterBiz

シェアリングビジネス ソーシャルビジネス

株式会社キャスターが提供するCasterBiz(以下キャスターBiz)は、オンラインアシスタントサービスです。メッセージひとつで、いつでもどこでもお客様のご依頼に対応いたします。キャスターBizのアシスタントは、人事、経理、総務といった主なバックオフィス全般をはじめ、マーケティング、デザイン、翻訳といった、さまざまな領域の業務を代行します。

12:16~ AGRIBUDDY 代表者:北浦 健伍

B3 途上国のバーチャル農協を創設する

AI フィンテック アグリテック・フードテック

AGRIBUDDYは途上国の小規模農家のユーザーが、アプリのアドバイスに従って必要な資材を最適なタイミングで投入し、適切な作業と処置を行っていくだけで必要なファイナンスを提供され、コストとリスクを減らし収穫高と収入を増やすことが出来るサービスです。また、ユーザーから収集したデータを元に、効率の良い生産地とマーケットの関係性を構築します。

株式会社サイカ 代表者:平尾 喜昭

12:25~ マーケティングの全体最適×高速PDCAを実現する XICA magellan(マゼラン)

ビッグデータ活用

マゼランは統計分析の手法を使い、テレビ広告やラジオ・雑誌などのオフラインメディアの広告効果を可視化することができます。さらに、オンライン広告・ソーシャルメディアや動画を活用したすべてのマーケティングデータを統合して分析。また、PR・競合の動向・天候といったあらゆるデータも利用可能です。データ同士の関係性がわかり、正しいカスタマージャーニーを見ることが出来ます。

昼休憩 (56分)

協賛イベント 推薦枠

13:30 ~ 14:06

13:30 ~ 株式会社フードピクト 代表者：菊池 信孝

B4 おいしい絵文字で世界をつなぐ

兵庫県 クリエイティブ起業創出事業

言葉より正確なコミュニケーション手段として世界中の人に安心を届ける、新しい食品表示インフラ「FOODPICT」。誰もが食べたい料理を選べるように、食材による検索機能を実装したグルメポータルサイト(特許出願中)で多様な食事ニーズがある消費者と飲食事業者をつなぎ、日本から世界へ新しい価値を創造します。日経ソーシャルイニシアチブ大賞「クリエイティブ賞」受賞(2016)

13:39 ~ AUTHENTIC JAPAN 株式会社 代表者：久我 一総

B5 会員制検索ヘリサービス「ココヘリ」

福岡市 「実証実験フルサポート事業」

1日あたり8人＝日本国内における山岳遭難者の数はずいぶん年間3,000人を超えました。そんな中、画期的な遭難対策機器として、警察・消防・自衛隊で採用が広がる発信器「HITOCOCO」をベースに、「会員制検索ヘリサービス:COCOHELI」を開始しました。1日あたり僅か10円と格安の年会費で発信器「HITOCOCO」を無償貸与。さらに万一の際には全国に配備された提携ヘリが上空から発信器の電波を受信し、迅速に遭難者を発見するサービスです。

13:48 ~ 株式会社ランドスキップ 代表者：下村 一樹

C1 LandSkip | 世界の風景を指先ひとつで連れてくる。

北海道経済産業局 NEDO NoMaps Dream Pitch

風のざわめき、小鳥のさえずり、緑の木もれ日、打ち返す波。4K映像コンテンツ、動画配信サービス、サイネージIoTを組み合わせ、室内空間に限りなくリアルな「風景」を届けていく。私たちは「風景の流通」という新しい市場を生み出し、だれもがどこにいても素晴らしい風景に心癒される世界をつくれます。

13:57 ~ Ciamo(しあも) 代表者：古賀 碧

球磨焼酎粕を利用した光合成細菌の培養キットの研究開発・販売

崇城大学ビジネスプランコンテスト

本事業では、付加価値の低い焼酎粕を利用して農水畜産分野や医薬品などで利用されている光合成細菌を大量(20L)に培養するキットの開発と販売を行います。これにより、焼酎粕の処理問題を解決し、光合成細菌培養におけるコストを削減します。培養キットをアジアのエビ養殖へ利用することで、生産量の安定化、環境問題の解決を実現します。さらにシェアトップを目指し、5年後に売上80億円を目指します。

休憩(10分)

その他

14:16 ~ 15:10

14:16 ~ 株式会社チャレナジー 代表者：清水 敦史

C2 「台風発電」も可能な次世代風力発電機による世界的エネルギーシフトの実現

エネルギー レジリエンス(防災・減災等)

私たちが開発している「垂直軸型マグナス風力発電機」は、風速・風向の激しい変化に適應し、台風でも安定して発電できる「プロペラのない」風力発電機です。2020年の東京オリンピックまでに実用化し、台風の被害を受けやすい日本やフィリピンの離島などにおける電源確保の課題を解決します。さらに、大型化していくことで再生可能エネルギーの普及を促進し、世界的なエネルギーシフトを実現します。

14:25~ ディーテック株式会社 ※二次審査会：アダマント 代表者：石塚 ひろ美

C3 次世代素材、ダイヤモンド電極の可能性と事業プラン

革新材料 その他

新素材であるダイヤモンド電極。強い殺菌力を持つオゾン水を「水」と「電気」だけで作れ、二酸化炭素も資源にできる可能性を秘めることから地球に優しい技術として、今、注目が集まっています。ダイヤモンド電極とは何なのか？また電極がどんな可能性を秘めているのかを事業プランとともに説明します。

14:34~ ジゲン&東北大学多元物質科学研究所 ※二次審査会：ジグ・エンジニアリング株式会社 代表者：阿部 中

C4 産業廃棄物から有価金属とエネルギーの回収事業

エネルギー その他

コア技術は、石炭の選別技術。最新のテクノロジーと融合させ、更に、廃棄物発電(NEDO)&水素製造(東北大学)と組み合わせました。廃棄物から非磁着の金銀銅、アルミ、ステン、真鍮、合金鋳物を高精度選別回収して、売電、売水素もします。海外からの引き合いに対応中。埋めない・単純に燃やさない・必要以上に輸送しない。Sustainable Business。

14:43~ 株式会社122 代表者：黒澤 美寿希

C5 胸が大きな女性向けアパレル HEART CLOSET

その他

HEART CLOSETは胸が大きな人の、服からくる精神的/身体的な悩みを解決するアパレル事業。「胸のサイズから洋服を選ぶ」がコンセプト。胸が大きな女性のアパレル市場は国内だけで400億円超と推定/現在、目立った競合商品のない市場/テスト販売による先行参入を完了。ニーズの確認と知名度獲得に成功(2016年8月)/模倣ブランドに対して参入障壁を構築しつつスピーディーな成長を目指す。

14:52~ 株式会社キピラ 代表者：福谷 智之

国産のレディースオーダーシューズを9,900円から提供

メディカル・ヘルスケア リテールテック クールジャパン インバウンド・観光

現在日本の靴産業は92%が外国産の靴。日本の靴産業の振興を海外展開も視野に行う。また、靴の購買行動を根本から変えていく。身に着けるもので唯一痛みを伴うのが靴なのにも関わらず、靴に足を合わせた購買を行っているのはおかしい。足に合った靴を買うべきであるという当然のことを世界の常識として行く。足に合った靴を履くことで、姿勢が正され、歩行効率が良くなり、美と健康を同時に手に入れることができる。

15:01~ 日本美食株式会社 代表者：董 路

日本美食ガイド予約決済サービス

フィンテック インバウンド・観光

今後増えるインバウンド観光客を迎え入れるために、海外の言語に対応した、インバウンドの飲食アプリです。アプリに検索機能・コンシェルジュ機能・決済機能をもたせることで旅行前中に好きなお店をご予約いただけるようにします。

休憩(10分)

メディカル・ヘルスケア 15:20~16:14

15:20~ 株式会社iCARE 代表者：山田 洋太

D1 チャットで健康問題を相談・解決できる、企業と従業員のためのオンライン保健室サービス「carely」による働くひとの健康創出事業

メディカル・ヘルスケア AI IoT/センサー ビッグデータ活用

多くの働くひとが「生活習慣病」、「メンタル不調」を始めとする健康リスクを抱え、それが生産性低下の一因となっているにもかかわらず、現状では健康であり続けるための社会インフラが整っているとは言い難い状況です。働くひとの病気を未然に防ぐことができるサービスが「carely(ケアリー)」です。carelyは従業員の健康を増進する「オンライン保健室」がコンセプトで、企業の健康経営を推進します。

15:29~

LC Optels(エルシーオブテルズ) 代表者: 澁谷 義一

直径4cm以上の大口径液晶レンズを応用した、 度数可変型眼鏡の事業化

📄 メディカル・ヘルスケア

筆者らが大阪大学にて開発した、焦点距離を可変できるフレネル型液晶レンズは、従来の液晶レンズに比べ、レンズの口径を4cm以上に拡大できるため、眼鏡への応用が可能になった。この技術を用いて、度数を自在に変更できる眼鏡の製品化を行い、弱視・斜視の児童への視覚矯正・治療手段としての提供を足掛かりに、世界中の老眼者および眼内レンズ使用者に向けた、自動焦点制御が可能な視覚矯正用眼鏡の事業化を目指す。

15:38~

Venom Technologies(産業技術総合研究所) 代表者: 木村 忠史

D2

毒蜘蛛ペプチドによるイオンチャネル創薬

📄 メディカル・ヘルスケア

イオンチャネルは生体機能に重要な役割を持ち様々な疾患に関与するタンパク質であり、次世代の創薬ターゲットとして期待されています。一方、毒蜘蛛ペプチドはイオンチャネルに作用してその効果を発揮することが知られています。我々は毒蜘蛛ペプチドに独自の技術を適用することにより、イオンチャネルを標的とする新規ペプチド医薬品を創製、イオンチャネル創薬を推進します。

15:47~

株式会社MiraCure 代表者: 野中 元裕

D3

Unmet Medical Needsを“標的”とする 革新的DDSペプチド製剤

📄 メディカル・ヘルスケア

📄 革新材料

現在は日本国民の2人に1人は癌になる時代である。我々は、血液 - 脳関門を通過し、腫瘍組織に高濃度で集積する機能の両方を併せ持つ世界初のペプチド製剤を開発した。この新規ペプチドによる悪性腫瘍治療は、低用量での高い有効率とQOLの向上を可能にする。本製剤で、治療が特に困難な癌とされる悪性脳腫瘍の治療に挑む。

15:56~

セツロテック 代表者: 竹本 龍也

D4

高効率ゲノム編集技術を基盤としたゲノム編集産業の創出

📄 メディカル・ヘルスケア

📄 アグリテック・フードテック

我々は、ゲノム編集のエレクトロポレーションによる高効率・高生存率ゲノム編集胚の作成に成功し、本技術の特許を申請した。本技術を活用し、医学・畜産分野での応用が期待されるブタのゲノム編集受託サービスや、創薬を目指したヒト培養細胞での遺伝子改変細胞の高効率化サービスなどに取り組む。これら受託サービスで収益を上げつつ技術力を高め、ゲノム編集技術による産業応用を促進する。

16:05~

サスメド株式会社 代表者: 上野 太郎

D5

スマホアプリによる不眠症治療

📄 メディカル・ヘルスケア

国民の5人に1人が悩み、その生産性を大きく下げている不眠症。サスメドは不眠症を治療するためのアプリを開発しました。そのアプローチには現場の医師の臨床経験とデジタルヘルスの知見が組み込まれています。さらに多くの医師の協力も得ながら、きたるべき「薬と共にアプリが処方される未来」に向け、2016年9月には臨床試験も開始しています。

「未来2016」優秀賞受賞者の
活動報告

16:14 ~ 17:00

【未来2016優秀賞受賞者】

コグニティ株式会社 河野 理愛 様

ドレミング株式会社 桑原 広充 様

株式会社フェニックスソリューション 和田 康志 様

【ファシリテーター】

株式会社日本総合研究所 東 博暢

新経済サミット2017
(NEST 2017)のご紹介

17:00 ~ 17:10

一般社団法人 新経済連盟 広報担当 水野 裕子 様

オープンイノベーションプログラム
「TOYOTA NEXT」のご案内

17:10 ~ 17:25

トヨタ自動車株式会社 デジタルマーケティング部 金岡 慶 様

三井住友銀行挨拶

17:25 ~ 17:33

株式会社三井住友銀行 代表取締役 兼 副頭取執行役員 橘 正喜

表彰式

17:33 ~ 18:00

各部門(ロボット・AI・IoT部門、IT融合部門、協賛イベント推薦枠、その他部門、
メディカルヘルスケア部門)の最優秀賞、各企業賞の表彰を行います。

審査員のご紹介

審査分野

ロボット・AI・IoT

IT融合

協賛イベント推薦枠

メディカル・ヘルスケア

その他

(五十音順・敬称略)



東 博暢

株式会社日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門 主席研究員 / 融合戦略グループ長
Incubation & Innovation Initiative / 【未来】統括ディレクター

大阪府立大学大学院工学研究科(現:電子・数物系専攻)修士課程修了。ベンチャー支援や社会企業家育成支援、ソーシャルメディアの立ち上げを経て、2006年日本総合研究所入社。情報通信分野(ICT)を中心に、PMI、新規事業策定支援、社会実証実験を通じた法制度改正・ガイドライン策定支援等のコンサルティング / インキュベーション活動を実施している。ICT融合領域として、FinTech、メディカル・ヘルスケア、都市開発(スマートシティ)、サイバーセキュリティ、教育等、幅広く対象としている。近年は、政府や海外技術系シンクタンクやアクセラレーターと連携し、ロボット・AI、バイオ・ライフサイエンス等の科学技術の商業化を推進するオープンイノベーションプログラムを実施し、技術系ベンチャー支援・起業家支援にも取り組む。その他、総務省等の政府機関、自治体の委員、民間団体の理事、外部アドバイザー等も歴任している。

ロボット・AI・IoT

IT融合



安西 智宏

株式会社ファストトラックイニシアティブ 取締役

アーサー・D・リトル(ジャパン)株式会社に入社し、国内外のバイオ系企業の経営コンサルティング活動に従事。2006年1月より株式会社ファストトラックイニシアティブに参画。投資案件の発掘から企業設立、育成、投資回収までの幅広い業務を担当。他に、東京大学総長室トランスレーショナル・リサーチ・イニシアティブ機構特任准教授を兼任し、京都大学物質-細胞統合システム拠点(iCeMS)客員准教授、東京大学薬学部 非常勤講師を歴任。2012年には内閣官房 医療イノベーション推進室に室員として在籍。経済産業省「再生医療の周辺産業に関する調査委員会」委員、大阪商工会議所事業化アドバイザー(医療機器)。東京大学理学部生物学科卒業。同大学大学院新領域創成科学研究科博士課程修了。

協賛イベント推薦枠

メディカル・ヘルスケア



板垣 治

株式会社三井住友フィナンシャルグループ ITイノベーション推進担当 担当役員補佐

1986年入行、営業店勤務を経た後、一貫して産業、企業調査セクションで、国内外の主要産業の現状分析と将来予測、企業の信用力・成長性の調査、及び日本を代表する大企業宛ての戦略提案等を多数手掛ける。1997年~2003年ニューヨーク駐在、2009年~2013年企業調査部長。加えて、岐阜法人営業部長、本店営業第二部長(エレクトロニクス業界担当)も歴任し、中堅・中小企業から大企業まで幅広く企業取引に従事。2016年より現職にて金融関連技術を用いたイノベーション推進をグループ横断的に強化する役割を担う。

ロボット・AI・IoT

IT融合



井上 威朗

株式会社講談社 クーリエ・ジャポン編集長

東京大学法学部卒。1995年講談社入社。「選書メチエ」やノンフィクションなどの書籍編集、「アフタヌーン」「Web 現代」「メカビ」「g2」などの雑誌編集を経て、2015年12月より「クーリエ・ジャポン」編集長。

ロボット・AI・IoT

IT融合

その他



小川 剛

クールジャパン機構 (株式会社 海外需要開拓支援機構)
投資戦略グループ シニア ディレクター

日本生命保険相互会社にて営業・人事・株式投資業務、SI 大手インテックにて企画室長、ドリームインキュベータにて経営コンサル、ネットエイジ/ngi group にて新規事業担当執行役、3D 仮想空間コンテンツ制作 / ソフト開発ベンチャーの 3Di 株式会社を創業。その後ベンチャーキャピタルの伊藤忠テクノロジーズベンチャーズのパートナーを経て、2014 年 1 月より現職。Tokyo Otaku Mode 社の社外取締役を兼務。1991年九州大学経済学部卒。

ロボット・AI・IoT

IT 融合

その他



奥谷 智也

株式会社電通 ビジネス・クリエーション・センター プロデューサー

マーケティング局・営業局・クリエイティブ局を経て現職。クライアントの事業開発支援や、電通グループおよびクライアントの投資先を中心にベンチャー企業のハンズオン支援に従事。また、大企業とベンチャー企業を繋ぐプラットフォーム構築を推進。工学修士 (MEng)。

講師：「A&D Growth Project」「The FinTech Center of Tokyo Fino Lab」「ad:tech tokyo (Die or Survive : How Companies will Collaborate with Startups)」「日本スタートアップ支援協会」他

その他



垣内 新吾

SMBCベンチャーキャピタル株式会社 関西投資営業部長

1991年住友銀行入行 (現三井住友銀行)。支店業務を経験後2003年より約3年間大阪大学に外向。産学連携本部の共同研究員として大学発ベンチャーの創出支援、産学連携の企画・推進に携わる。その後、銀行に戻りベンチャー・成長企業向けの融資業務やIPOを志向するベンチャー企業の成長支援業務、大学の研究成果の事業化支援を多数経験。2015年4月SMBCベンチャーキャピタル株式会社に出向、関西投資部長を経て現職。関西・北陸・中部・中四国地域においてベンチャーキャピタル投資に従事。大阪大学工学部原子力工学科卒。

その他



郷治 友孝

株式会社東京大学エッジキャピタル 代表取締役社長・マネージングパートナー

株式会社東京大学エッジキャピタル (UTE) 代表取締役社長・マネージングパートナー。前職の通商産業省 (現経済産業省) にて『投資事業有限責任組合法』(1998年施行)を起草。2004年 株式会社 東京大学エッジキャピタル (UTE) 創業に参画。投資戦略をシード/アーリーステージにフォーカスするとともに、2015年7月現在までに、3本の投資事業有限責任組合 (計約300億円)を設立・運用。東京大学法学部卒、スタンフォード大学経営学修士 (MBA)。日本スタンフォード協会理事、日本ベンチャーキャピタル協会常務理事。

ロボット・AI・IoT

IT 融合



高津 輝章

株式会社日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門 シニアマネジャー

一橋大学大学院商学研究所経営学修士課程修了後、株式会社日本総合研究所入社。入社以来一貫して企業の成長戦略に関連したコンサルティング業務に従事。新規事業立案・推進、経営計画の策定、事業・組織再編、M&A 戦略立案、資本政策検討などのテーマで活動している。ベンチャー企業の設立を目指す若手起業家・企業内の次世代経営者を対象とした育成プログラム運営も行う。公認会計士。

その他



曾我 弘

株式会社カピオン 代表取締役

新日鉄退社後、1991年 - 2010年までシリコンバレーに移住。画像圧縮技術開発のベンチャー企業 Eidesign Technologies, Inc. を設立、経営。1996年に Spruce Technologies, Inc. を設立。DVD オーサリングシステムを開発・商品化し、今日のDVD 普及の一翼を担う。旗艦商品「DVD Maestro」は最初の顧客が Disney でハリウッドでのデファクト標準になった。最終的に、同社を Apple へ売却。その後 SVJEN (NPO) を設立し、バイオ関連ビジネスや、日米のスタートアップのメンターとして支援活動を行う。2010年末に帰国後、能登左知と株式会社カピオンを共同で設立し NEDO と協力してスタートアップ企業支援を行う。2012年 Blue Jay Energy をシリコンバレーに設立、日本の技術をもとにグローバル事業展開を推進。また大学発ベンチャー支援 (東大) やメンター活動と並行して、慶応大学リーディング大学院で起業講座を担当 (2012~現在)。高校生を対象とした国際起業家育成イベント「GTE[®]2016 イノベーションチャレンジ」を和歌山市で開催。

協賛イベント推薦枠

メディカル・ヘルスケア



野内 敦

株式会社オプトベンチャーズ 代表取締役

株式会社オプト (現株式会社オプトホールディング) 創業メンバー、取締役。2006年から全社 COO、その後数々の戦略子会社の設立・運営に携わる。2013年より投資育成事業の責任者として陣頭指揮を執り、出資先への経営指導やビジネスモデル開発を支援し、大きな成果を納める。現在はオプトベンチャーズ代表取締役を兼務。オプトベンチャーズの投資領域としては、シェアリングエコノミー、ダイレクトトレーディング、ディスラプティブテクノロジーの重点3領域を掲げる。

ロボット・AI・IoT

IT融合



長谷川 和宏

株式会社リバネス 執行役員 CKO / 株式会社グローカリック 代表取締役
合同会社ユーグレナ SMBC 日興リバネスキャピタル 業務執行役

株式会社リバネス執行役員 CKO、合同会社ユーグレナ SMBC 日興証券リバネスキャピタル業務執行役、株式会社グローカリック代表取締役。ならびに同社を GP とした次世代科学技術育成ファンド投資委員。NEDO 専門カタライザー。2005年4月にリバネス社に入社。リアルテック分野のシードアクセラレーションプログラム「TechPlanter」を立ち上げ、新規事業創出や産学連携事業などを行う。2012年より投資育成事業を行う株式会社グローカリックの代表取締役に就任。2015年より合同会社ユーグレナ SMBC 日興リバネスキャピタルの業務執行役兼キャピタリストとして、主にシード・アーリーステージのテクノロジーベンチャー企業の支援を行なっている。また、墨田区の町工場3,500社を訪問し、多数の町工場ネットワークも有するなど、試作・量産化の支援なども実施。

協賛イベント推薦枠

メディカル・ヘルスケア



花井 衣理

株式会社日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門 マネジャー

一橋大学国際・公共政策大学院修了。シンクタンクを経て、株式会社日本総合研究所入社。現在、成長分野のイノベーション創出、産業振興、事業化支援および海外進出支援に係るプロジェクトに従事。

協賛イベント推薦枠



平田 幹人

日本電気株式会社 事業イノベーション戦略本部 主席主幹

京都大学大学院情報工学専攻を卒業後、NECに入社。大規模システム開発、自然言語処理ソフトウェア開発、インターネットサービス企画に従事後、1996年にシリコンバレーに出向し、CVC活動に関わり、ベンチャーとの連携を推進。2001年に帰任後、経営企画部にてM&A及びVCとの連携、さらにEコマース事業、マーケティング、全社戦略投資の運用、研究企画などに携わり、2008年から3年間、プリンストンの北米研究所に出向し、研究成果の事業化に従事。その後、パーソナル向けの新事業企画、事業売却に携わった後、2014年から事業イノベーション戦略本部にて、北米経験を踏まえ、国内外のVC、ベンチャーとの連携など、コーポレートベンチャーリング活動に取り組んでいる。

ロボット・AI・IoT

IT融合



松田 一敬

合同会社SARR 代表執行社員

慶応大学経済学部卒業後、山一証券株式会社証券引受部を経て、同社ロンドン現地法人にて中東、アフリカ、東欧諸国等を担当する。その後、国内初の地域密着型ベンチャーキャピタルを設立。2000年6月に札幌 Biz Cafe を設立、サッポロバレーのITベンチャーを支援。地元IT企業の株式公開に繋げる。2000年9月、国立大学発ベンチャー第1号(北海道大学発)の設立に関与する等、大学発ベンチャー支援の国内の草分け。製薬企業向けマイルストーン契約の締結等、知財の事業化の実績を積む。2011年4月に合同会社SARRを設立。起業家教育、ハイテクスタートアップの支援等を行っている。INSEAD(欧州経営大学院、フランス)にてMBA取得、小樽商科大学大学院商学研究科修士課程修了(修士(商学))、北海道大学大学院医学研究科博士課程修了(医学博士)。

メディカル・ヘルスケア



松本 浩司

株式会社三井住友銀行 法人戦略部長

1988年に住友銀行に入行。1991年よりミシガン大学ロースクールへ留学。翌年キャドワラダー・ウィッカー・シャム&タフト法律事務所にて実務経験を積んだのち、1995年より住友銀行人事部で6年間、2001年から経営企画部で4年間銀行業務に従事。2005年から大和証券SMBCにて経営企画部、翌年から担当部長、2007年にシンガポール駐在を歴任。2009年から三井住友銀行投資銀行統括部にて日興コーディアル証券買収PJを担当したのち、2011年東京中央法人営業第三部副部長、2013年北九州法人営業部長を歴任、2015年より現職。法人営業の戦略的支援組織の長の立場から三井住友フィナンシャルグループの成長企業支援を担う。

協賛イベント推薦枠

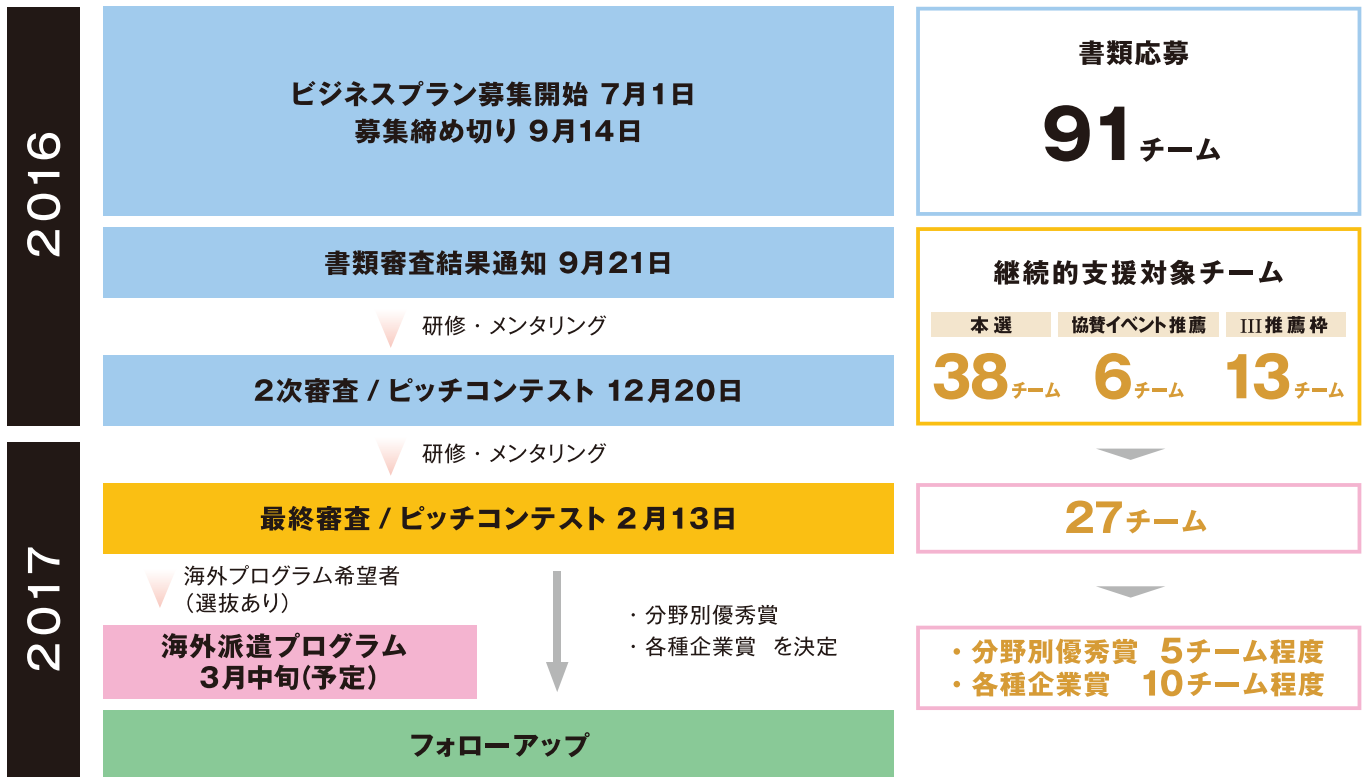
メディカル・ヘルスケア



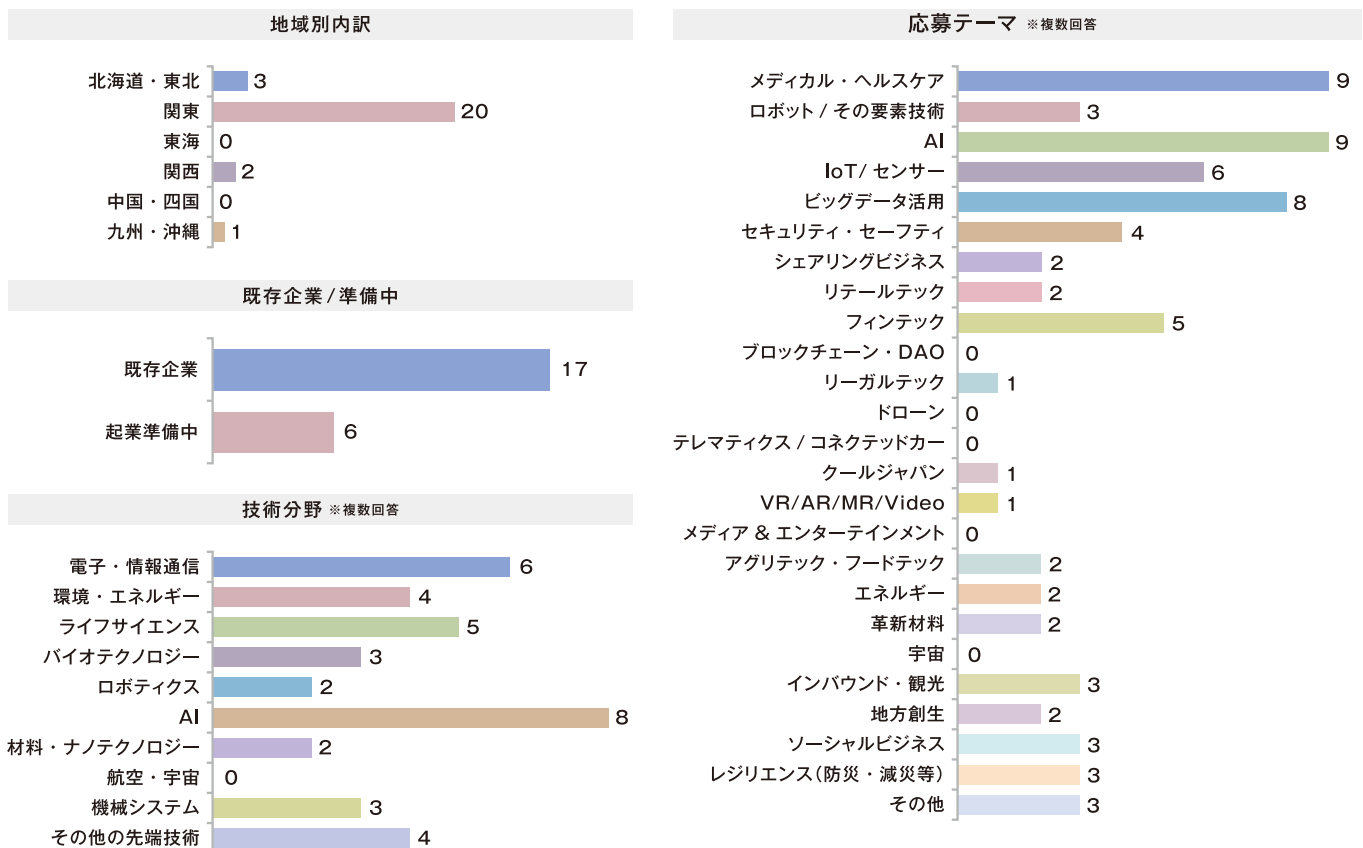
未来2017 これまでの流れ

未来2017のスケジュールおよび選抜状況、二次審査出場チームの傾向をご紹介します。

未来2017全体スケジュールおよび選抜状況



最終審査会出場チームの傾向



IIIのご紹介

Incubation & Innovation Initiative(III)は、日本の成長戦略の基盤となる先進性の高い技術シーズやビジネスアイデアの「事業化」を支援し、日本経済の活性化に貢献することを目的として、株式会社日本総合研究所が株式会社三井住友銀行と共に設立した異業種連携による「事業開発コンソーシアム」です。



VISION

The Center of Innovation Eco-System

第4次産業革命に突入し、益々複雑化する市場、経済、社会環境において、持続的に価値を創造し続けるイノベーションエコシステムを構築し、もって日本経済の活性化に貢献することを志向します。

STRATEGY

Open Innovation Platform 2.0

産業界主導の異業種連合による新たなオープンイノベーションプラットフォームを構築し、産業界のアセット(ヒト・モノ・カネ・情報・技術)を活用したネットワーク型の新規事業開発戦略を志向します。

ACTION

- 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インキュベーションおよび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およびスタートアップ企業、研究機関、金融界等が緊密に連携し共同研究や新規事業開発を実施
- 3 産業・法制度調査研究や各種セミナーを開催し、イノベーションを阻害しない社会実態にあった法制度・ルール整備を行う為の政策提言や官民協働プロジェクト政策提案の実施



IIIメンバー設定テーマ

Incubation & Innovation Initiative(III)メンバーが
独自の募集テーマを設定しスタートアップとの連携を図ります。
各テーマの詳細は下記をご覧ください。

講談社
KODANSHA

株式会社講談社

募集テーマ 「海外で勝つ」

企業賞 講談社クーリエ・ジャポン賞

「海外で勝つ」をサービスコンセプトに、2016年3月からウェブベースの会員制コンテンツサービスとしてリニューアルした、クーリエ・ジャポン。

「講談社クーリエ・ジャポン賞」は、当初から海外展開を視野に入れているスタートアップのなかで、特に可能性を感じる企業をクーリエ・ジャポン編集部が選び、応援するものです。

受賞者の特典は以下の3つです。

- ①クーリエ・ジャポン編集部が取材
- ②クーリエ・ジャポンへのコラム連載(最低3回分)※編集部サポート付き
- ③クーリエ・ジャポン会員契約1年分(全従業員対象)

 **住友商事株式会社**

住友商事株式会社

募集テーマ① 自動車部品製造領域(素形材、ロボット、接合工程など)の新技术・改善技術

企業賞 当社パートナー企業(自動車メーカー、自動車部品メーカー)への紹介

工場生産効率化、他社との差別化、顧客基盤拡大に寄与するような『自動車部品製造領域(素形材、ロボット、接合工程など)の新技术・改善技術』を募集します。

募集テーマ② リース車両を活用した新規サービス、ビジネスアイデア

企業賞 当社関連企業との事業化に向けた実証実験の実施

法人、個人リース車両の保有者、管理者、利用者の利便性、快適性、安全性、経済合理性を改善するような新規サービス、ビジネスアイデアを募集します。

MS&AD

三井住友海上

募集テーマ① スマートハウス

企業賞

実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催

(開催期間は3ヶ月間程度を目途とします)

今後の普及が見込まれるスマートハウスの付加価値をさらに向上させるビジネスアイデアを募集します。

募集テーマ② 重症化予防(生活習慣病対策)

企業賞

実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催

(開催期間は3ヶ月間程度を目途とします)

生活習慣病について、重症化を予防することで人びとの健康維持・向上を応援するビジネスアイデアを募集します。

募集テーマ③ 健康経営

企業賞

実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催

(開催期間は3ヶ月間程度を目途とします)

企業が従業員の健康に配慮することによって、業績の向上を目指す「健康経営」をサポートするビジネスアイデアを募集します。

募集テーマ④ 交通事故の予防

企業賞

実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催

(開催期間は3ヶ月間程度を目途とします)

居眠り・飲酒運転事故、高齢ドライバーの事故、交通弱者の被害事故など交通事故の予防に資するビジネスアイデアを募集します。

募集テーマ⑤ 自動車関連のシェアリングサービス

企業賞

実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催

(開催期間は3ヶ月間程度を目途とします)

カーシェア、ライドシェア等欧米で普及が進む自動車関連のシェアリングサービスについてビジネスアイデアを募集します。



*Incubation &
Innovation
Initiative*