

未来 2018

<http://mirai.ventures/>

最終審査会のご案内

日時：2018年3月8日(木)

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2018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、シェアリングビジネス、フィンテック、ブロックチェーン・DAO (Decentralized Autonomous Organization)、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、三井化学株式会社、関西電力株式会社、住友商事株式会社、ダイキン工業株式会社、株式会社エディオン、パナソニック株式会社、株式会社日経BP、セイコーエプソン株式会社、昭和シェル石油株式会社、中部電力株式会社、株式会社ゼンリンデータコム、凸版印刷株式会社、三井住友ファイナンス&リース株式会社

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)、神戸市、サイエス株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所、一般社団法人ベンチャーエンタープライズセンター、特定非営利活動法人ETIC、福岡地域戦略推進協議会、株式会社メイテック、広島県、有限会社セミジャパン、東北大学ベンチャーパートナーズ株式会社、一般社団法人新経済連盟、東京大学協創プラットフォーム開発株式会社、学校法人君が淵学園崇城大学、京都大学イノベーションキャピタル株式会社、株式会社日本政策金融公庫、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)

未来2018後援団体 ————— 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、一般社団法人カピオンエデュケーションズ、兵庫県、福岡市、復興庁、浜松市、北海道経済産業局、山梨県、大阪府、NoMaps実行委員会

 Incubation &
Innovation
Initiative

未来 2018

Incubation & Innovation Initiative

未来2018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

Orchestrating a brighter world

NEC

MS&AD

三井住友海上

三井化学

関西電力
power with heart

住友商事株式会社

DAIKIN

EDION
エディオン

Panasonic

NIKKEI
BP
総研

EPSON
EXCEED YOUR VISION

昭和シェル石油

中部電力

ZENRIN
DataCom

TOPPAN

SMF
三井住友ファイナンス&リース
Sumitomo Mitsui Finance and Leasing

III 協賛・後援団体

医療みらい創生機構
Institute for innovative healthcare

OSAKA CITY
大阪市

OUVC
INITIATE INNOVATIONS

COOL
JAPAN
FUND

KOBE
UNESCO City of Design

CYEST

産総研

VEC
Venture Enterprise Center

ETIC
Enterprise Technology Innovation Center

Fukuoka D.C.

人と技術で次代を拓く
MEITEC
メイトックグループ

広島県

SEMICON
JAPAN

THVP
東北大学ベンチャーパートナーズ株式会社
TOHOKU University Venture Partners Co., Ltd.

Hello, Future!
新経済連盟
Japan Association of New Economy

UTokyoIPC
Innovation Platform
for The University of Tokyo

崇城大学

KYOTO-ICAP
KYOTO INSTITUTE FOR INNOVATION AND CREATION PLATFORM

JFC
日本政策金融公庫
JAPAN FINANCE CORPORATION

NICT
国立情報学研究所
情報通信研究機構

未来2018 後援団体

NEDO

仙台市
SENDAI CITY

KAPION
EDUCATIONS ORGANIZATIONS

兵庫県
Hyogo Prefecture

福岡市
FUKUOKA CITY

復興庁
Reconstruction Agency
新たなステージ 復興・創生へ

浜松市

山梨県

大阪府

経済産業省
北海道経済産業局

Supports Creative Communities
NoMaps

プレミアムメンバー

SMBC
三井住友銀行

企画・運営

日本総研
The Japan Research Institute, Limited

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
プログラム内容	07
審査員のご紹介	15
登壇チームのご紹介	20
IIIメンバー等による企業賞	52
III GAP グラント "MIRAI"	54
未来2018 これまでの流れ	55

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。

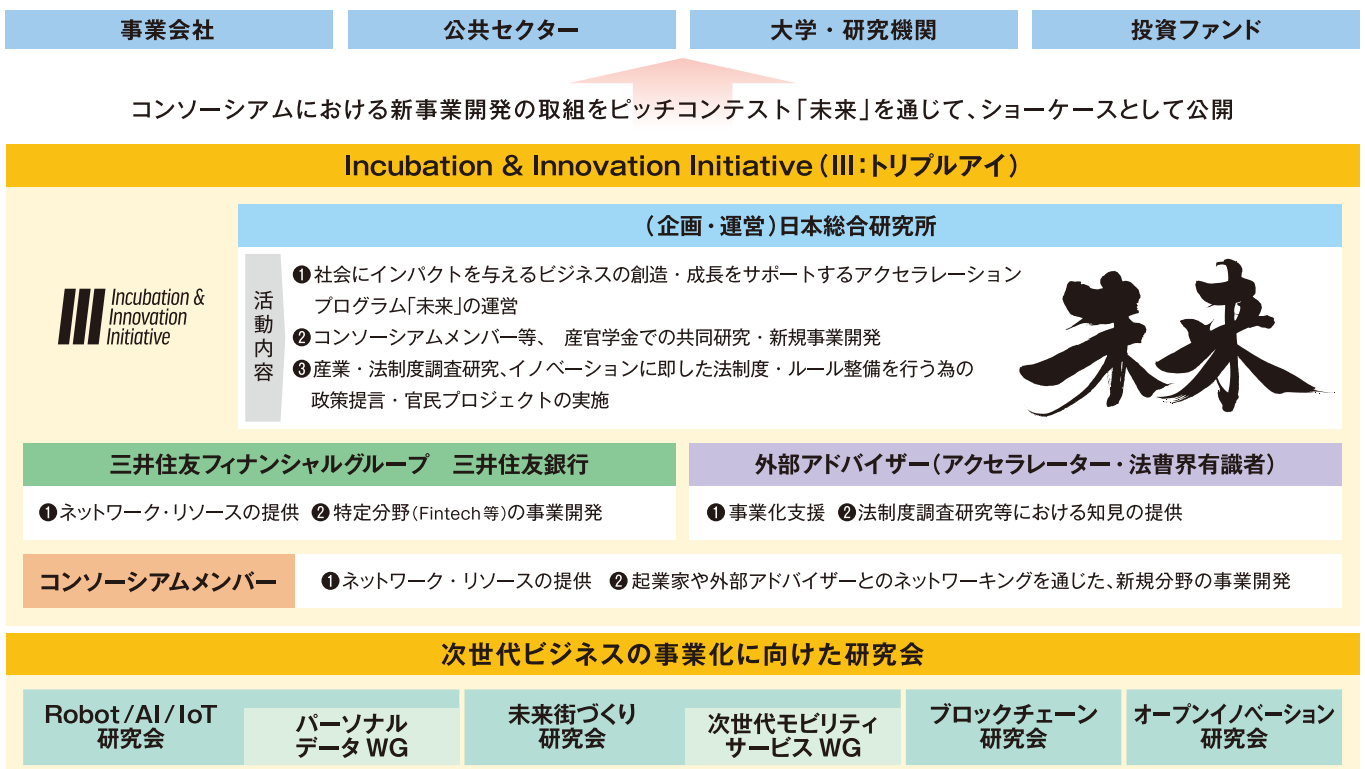
本コンソーシアムは国内初の取組として、下記活動を通じ、イノベーションのエコシステムを構築し、日本経済の活性化に貢献して参ります。

- 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2018」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3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



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



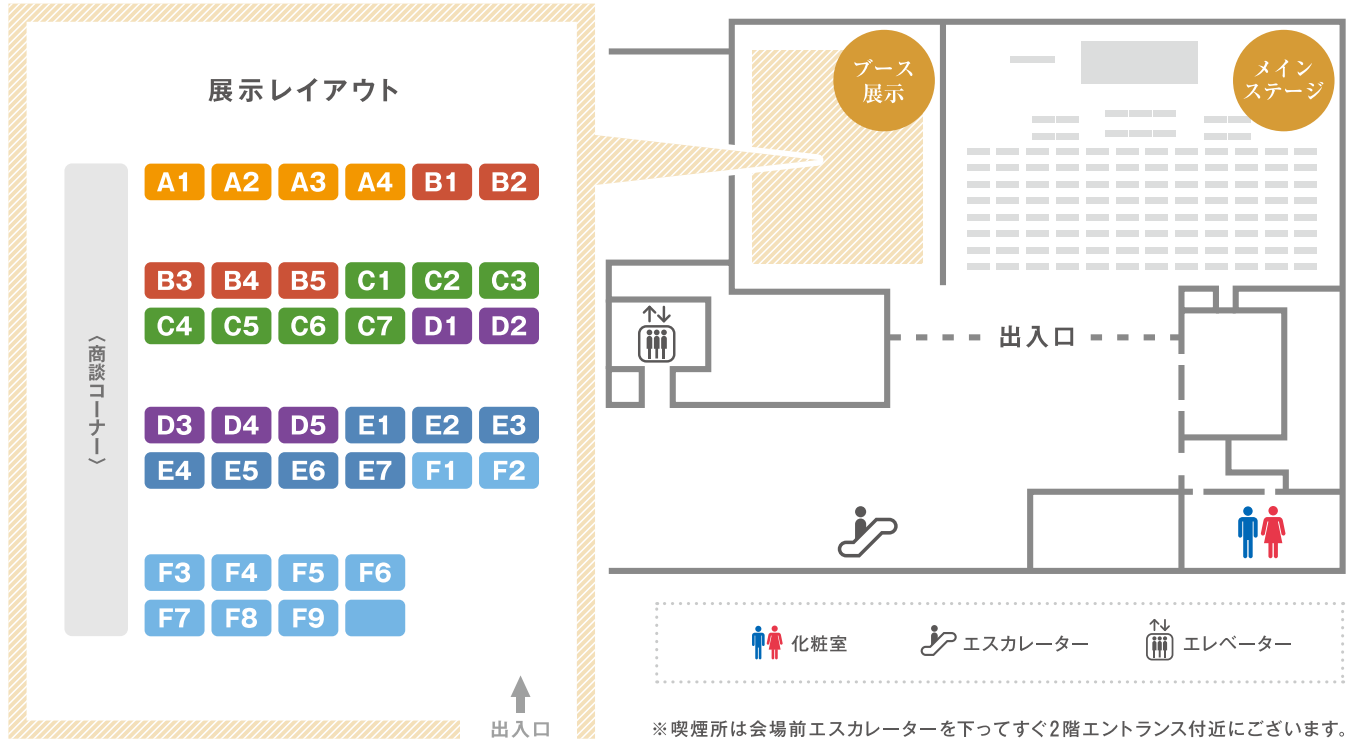
株式会社日本総合研究所
代表取締役社長
瀧崎 正弘

3月8日(木) 未来2018最終審査会 タイムスケジュール

開始時間		プログラム	内容
09:30		開会挨拶	株式会社三井住友銀行 専務執行役員 松浦 公男
09:35		日本総研「未来2018 概要報告」	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	09:45	1 エーアイシルク株式会社	電気を伝えるシルクでバイタルセンシング
	09:53	2 ブランティオ株式会社	ひとりひとりがPersonal Farmerとなり、“食と農”をライフスタイルの中心にするエンターテインメント&コミュニティ栽培サービス
	10:01	3 エーテンラボ株式会社	三日坊主防止アプリ「みんなチャレ」
	10:09	4 スペースリンク株式会社	ロボット・モビリティ等の分野で抱えるバッテリーと位置情報課題へのソリューション
	10:17	5 ストックマーク株式会社	Anews / AIがチームに最適なWEBニュースを毎日配信
	10:25	6 ユニロボット株式会社	世界初の個性を学習するロボット「ユニボ」
	10:33	7 株式会社クリエイターズネクスト	夜寝ている間に仕事が終わる「KOBIT」
10:41		休憩	
革新素材・エネルギー	10:51	8 インデント・プローブ・テクノロジー株式会社 (産業技術総合研究所「スタートアップ開発戦略タスクフォース」推薦)	マテリアルゲノム時代の材料設計ソリューション事業
	10:59	9 NEXTWAY 株式会社	新軽量デバイスで世界を変える～超軽量新素材革命～
	11:07	10 ゴイク電池株式会社	電池診断技術を用いたエネルギーマネジメント事業
	11:15	11 夢食研株式会社 (復興庁「復興ビジネスコンテスト2017」推薦)	食品酵素を活用した、水産資源の新しい展開・再興
	11:23	12 Lakshmi	海底鉱物資源揚収事業
11:31		昼休憩	
IT融合	12:30		「未来2017」優秀チームによる活動報告
	13:00	13 株式会社ZAICO	株式会社Alsing、サスメド株式会社、株式会社フードビクト 在庫管理から始まるB2B取引革命
	13:08	14 株式会社なつぽし (大阪府「大阪府スタートアップビジネスプランコンテスト」推薦)	「日本酒で世界をおもてなし」ークラウド型日本酒ナビゲーション SAKELOGY
	13:16	15 株式会社FOLIO	「エンターテインメント」×「高度な金融テクノロジー」であたらしい投資ができる投資プラットフォーム
	13:24	16 株式会社バカン	空いているか1秒でわかるデジタルサイネージ
	13:32	17 株式会社エニタイムズ	多様なライフ・ワークスタイルを創る次世代近所コミュニティ
	13:40	18 株式会社ネイン (NEDO「No Maps NEDO Dream Pitch」with 北海道起業家万博」推薦)	アイズフリーインターネットを実現するヒアラブル開発・販売事業
13:48		休憩	
その他	13:58	19 エレファンテック株式会社 (日本政策金融公庫推薦)	インクジェット印刷による電子回路製造技術 P-Flex
	14:06	20 株式会社GP バイオテック (三井住友銀行推薦)	「凍結解凍覚醒法」を用いた農業革新プロジェクト (「Agritech Summit」ピッチコンテストでSMB受賞)
	14:14	21 株式会社ラテラ	無菌人工土壌による高品質植物工場システム～健康社会への貢献～
	14:22	22 株式会社 Co-LABO MAKER (仙台市「東北アクセラレーター」推薦)	実験機器・技術のシェアリングプラットフォーム「Co-LABO MAKER」
	14:30	23 株式会社適正地盤構造設計	業界初!データ改ざんが出来ない「工事の見える化」現場を可視化! 発注者や建築士と工事関係者で現場情報をリアルタイムに共有可能な工事管理システム
	14:38	24 株式会社雷公鞭	新しい出逢いを生み出す、手書きPOP双方向コミュニケーションサービス『POPSTAR』
14:46		休憩	
メディカル・ヘルスケア	14:56	25 OutSense (三井住友銀行「未来オープンイノベーションミートアップ」推薦)	(イスラエル企業)トイレに設置可能な直腸がん予防を目的としたIoTモニタリングセンサ開発
	15:04	26 株式会社 T-ICU (兵庫県「クリエイティブ起業創出事業」推薦)	専門医チームによる遠隔集中治療支援ソリューション
	15:12	27 合同会社 BeCellBar	未来の医薬品「中分子医薬品」をバリア制御技術でささえる
	15:20	28 株式会社バックテック (大阪市「OIH Seed Acceleration Program (OSAP)」推薦)	社員の生産性向上を目的とした腰痛対策アプリ“ポケットセラピスト”
	15:28	29 株式会社 Alivas (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)	難治性便秘を治療する革新的医療機器
	15:36	30 NOVIGO	ワクチンシールの開発・販売
	15:44	31 あつと株式会社	新健康指標“毛細血管スコープ”集客と行動変容支援に効果
	15:55		III コンソーシアム特別イベント
16:45		表彰式	
17:45		閉会挨拶	株式会社日本総合研究所 代表取締役社長 瀧崎 正弘

会場・ブースのご案内

会場の出入りは自由です。ブース展示や商談コーナーなど
交流を深める場として、ぜひご利用ください。



各ブースのテーマ

A	ロボット・AI・IoT	D	その他
B	革新素材・エネルギー	E	メディカル・ヘルスケア
C	IT融合	F	IIIメンバー等／未来2017参加チーム

会場・ブースのご案内



①：ブース番号 ②：チーム名 / 会社名 ③：事業概要(ブース出展のみのチームに限り記載)

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	ストックマーク株式会社	E1	あつと株式会社
A2	ユニロボット株式会社	E2	NOVIGO
A3	エーテンラボ株式会社	E3	株式会社 T-ICU
A4	エーアイシルク株式会社	E4	株式会社 Alivas
B1	夢食研株式会社	E5	合同会社 BeCellBar
B2	インデント・ブローブ・テクノロジー株式会社	E6	株式会社バックテック
B3	NEXTWAY 株式会社	E7	OutSense
B4	ゴイク電池株式会社	F1	一般社団法人カピオンエデュケーションズ 高校生リーダー育成サマーキャンプ GTE イノベーションチャレンジを 夏開催 DECAのご案内
B5	アーカイラス 誰でも簡単に！スマホで本物と模造品を判別できるナノタグ 「ステルスナノビーコン」!!	F2	大阪府 大阪府の創業・ベンチャー企業支援について
C1	株式会社 ZAICO	F3	大阪市(大阪イノベーションハブ) 大阪イノベーションハブ(OIH)をはじめとするイノベーション関連施策 の紹介
C2	株式会社ななつぼし	F4	株式会社フラミンゴ “カフェで語学レッスン”をコンセプトに外国語を教えられる人と 学びたい人を繋げるサービス
C3	株式会社バカン	F5	Idein株式会社 組み込みデバイスでのDeep Learning等の高速実行(Edge Computing) に関わるソフトウェア・サービス開発企業
C4	株式会社 エニタイムズ	F6	NeuroCore Institute Japan 株式会社 最先端脳神経科学の研究成果を応用し、開発した 良質な「睡眠向上枕型機器」の製造・販売
C5	株式会社 FOLIO	F7	株式会社フードピクト おいしい絵文字で世界をつなぐ、AIによる食材表示 未来 2017 協賛イベント推薦枠 最優秀賞
C6	株式会社ステイゴールド AI×IoTを活用した民泊とホテル運用	F8	株式会社 Alsing 弊社開発AI、リアルタイムで学習・高精度予測ができる「機械制御発 DBT」のご紹介
C7	デリバリーサポートシステム株式会社 「デリサポ」サプライヤー向けクラウドロジスティックシステム	F9	サスメド株式会社 デジタル医療として医師が処方する不眠症治療アプリ、 AI自動分析システムを開発
D1	株式会社ラテラ		
D2	株式会社 Co-LABO MAKER		
D3	株式会社雷公鞭		
D4	株式会社適正地盤構造設計		
D5	株式会社 GP バイオテック		

9:30 ~

開会挨拶

株式会社三井住友銀行 専務執行役員 松浦 公男

9:35 ~

日本総研「未来2018 概要報告」

株式会社日本総合研究所 プリンシパル 東 博暢

9:45 ~

エーアイシルク株式会社 代表者：岡野 秀生

A4

電気を伝えるシルクでバイタルセンシング

IoT/センサー

「エーアイシルク電極」は、シルク(絹)や合成繊維に導電性高分子をコーティングした導電性繊維の電極です。既存の生体用電極と比較し、肌触りがよく、長時間身に付けても肌荒れや ストレスを感じません。また、既存商品と比較し、導電率が高い為、汗をかいたり、動いたりしても問題なく生体情報を取得することができます。スポーツから介護、ヘルスケア、医療、自動車まで、幅広い範囲への 応用を目指します。

9:53 ~

プランティオ株式会社 代表者：芹澤 孝悦

展示なし

ひとりひとりがPersonal Farmerとなり、“食と農”をライフスタイルの中心にするエンターテインメント&コミュニティ栽培サービス

AI、IoT/センサー、ビッグデータ活用、シェアリングビジネス、ブロックチェーン・DAO、クールジャパン、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、地方創生、ソーシャルビジネス、レジリエンス (防災・減災等)

ひとりひとりが Personal Farmer となり、みんなでたのしく野菜栽培をする Crowd Farming サービス。既存の農業のみに頼るのではなく、IoT による集合知(AI)やコミュニティのサポートで誰もが安心安全の野菜を自身でも育てることができる "Social Grow our own" の世界を提案します。

10:01 ~

エーテンラボ株式会社 代表者：長坂 剛

A3

三日坊主防止アプリ「みんなチャレ」

メディカル・ヘルスケア、AI、ビッグデータ活用、ソーシャルビジネス

共通の目標を持つ匿名の5人がチームで励ましあいながら、ダイエットや勉強など50種類以上の習慣を身につけられます。1人に比べ8倍以上の効果があり、ストアの評価☆4.7とご好評いただき2年連続 Google Play ベストアプリに選出。企業へインサイトの発見、顧客の継続率向上、という価値を提供します。

10:09 ~

スペースリンク株式会社 代表者：阿部 晃城

展示なし

ロボット・モビリティ等の分野で抱えるバッテリーと位置情報課題へのソリューション

ロボット/その要素技術、IoT/センサー、ドローン、エネルギー、宇宙、レジリエンス(防災・減災等)

ロボットやモビリティの分野(ドローン・ロボット・自動運転 EV 等)ではエネルギーデバイスと高安定性&高精度な位置情報という大きな2つの課題を抱えています。弊社は宇宙技術開発で培ってきた「次世代蓄電デバイス」と「高精度測位」の技術で課題解決します。基礎研究から一貫して自社で行ってきた事で技術的にホワイトボックスなため、様々な仕様に対応が可能で、既存技術高度化だけでなくイノベーション創出にも寄与します。

10:17~ ストックマーク株式会社 代表者：林 達

A1 Anews / AIがチームに最適なWEBニュースを毎日配信

AI

ホワイトカラー業務の20%は「情報収集」だと言われています。さらにチームでチェックすべき業界ニュースはほとんど同じにも関わらず、いまだに各個人での非効率な情報収集が行われています。Anewsでは、国内外1万メディアからリリースされる1日10万記事を収集・解析し、最先端のAIにより各企業・部署様向けにカスタマイズして配信することで、ビジネスにおける情報収集の効率性を飛躍的に向上させます。

10:25~ ユニロボット株式会社 代表者：酒井 拓

A2 世界初の個性を学習するロボット「ユニボ」

ロボット/その要素技術、AI、IoT/センサー、ビッグデータ活用

独自開発したパーソナルAIを搭載し、人と対話できるパートナーロボット「ユニボ」を開発しています。雑談を通して認知症を予防したり、個性を学習することで利用者の嗜好や生活スタイルに合わせた情報(食事、観光、交通、天気)提供や予約、日用品の購入等ができます。将来的にはクラウドに蓄積した情報を病院やスマートホーム機能等と連携させることにより、様々な社会課題解決を実現するプラットフォームを構築していきます。

10:33~ 株式会社クリエイターズネクスト 代表者：窪田 望

展示なし 夜寝ている間に仕事が終わる「KOBIT」

AI、ビッグデータ活用、クールジャパン、地方創生

ウェブのマーケティング担当者は、Google Analyticsとエクセル、パワポを往復して、毎月レポートを作る作業に追われています。「KOBIT」はその状況を変えます。Google Analyticsと自動連携し、プロ中のプロが担当して3日間かかるようなアクセス解析レポートをたったの1分で自動生成します。しかも、たったの月5000円という破壊的な金額で。

休憩 10分

革新素材・エネルギー 10:51 ~ 11:31

10:51~ インデント・プローブ・テクノロジー株式会社(産業技術総合研究所「スタートアップ開発戦略タスクフォース」推薦)
代表者：名倉 義幸

B2 マテリアルゲノム時代の材料設計ソリューション事業

ロボット/その要素技術、IoT/センサー、革新材料

ハイブリッド材料設計、界面の精緻化、軽量化と安全性、特殊環境での利用といった要請に対し、迅速かつ正確にミクロの各種力学特性を計測することにより、競争優位の源泉となる材料設計の支援、使用環境での経年劣化、製品トラブルに関する材料から見た原因解析などを実現します。蓄積した分析データを活用し、人工知能を利用したビッグデータ解析を実現し、新素材の設計・開発期間を短縮し、競争力強化に貢献します。

10:59~ NEXTWAY株式会社 代表者：竹本 直文

B3 新軽量デバイスで世界を変える~超軽量新素材革命~

革新材料

強いほど重く、軽いほど弱い、この常識をNEXTWAYは覆します。弊社は発泡スチロールに特殊塗料を塗布した新素材【ポリマテリアル】の企画・開発・プロデュース企業です。ポリマテリアルは軽量でありながらも強度が高く、成形自由です。NEXTWAYはそのポリマテリアルの大量生産をロボットで実現します。これにより、膜厚の均一化を実現し、小型かつ複雑、精密なものや、手動では対応出来ない大口商品にも対応します。

11:07~ ゴイク電池株式会社 代表者：田畑 章

B4 電池診断技術を用いたエネルギーマネジメント事業

エネルギー

2040年、欧州ではガソリンなどの化石燃料の車両を廃止する発表があり、リチウムイオン電池をはじめとする二次電池がますます増産されます。まさに『電池社会』の到来です。現在、この二次電池の性能や容量を正確に判定する方法がありません。容量を正確に調べるには、満充電し放電するという旧態依然の方法しかなく、数10時間という多大な時間と大規模な充放電装置を必要とします。当社では、世界初の電池容量と残量を正確かつ短時間で計測する技術を確立しました。この電池診断器の製品化を目指しています。

11:15~ 夢食研株式会社(復興庁「復興ビジネスコンテスト2017」推薦) 代表者：阿部 雄悦

B1 食品酵素を活用した、水産資源の新しい展開・再興

アグリテック・フードテック

私たちはその素材の持つ特性を存分にいかした食品づくりに取り組んでいます。「生わかめ」は、その保存方法として一度茹でて塩漬ける、いわゆる「塩蔵わかめ」が主流となっています。このミネラル豊富な美味しい生わかめを、茹でずに、塩を添加せず、食品酵素で加工することで「無塩生」での長期保存に成功し一年を通し「食べたい時が旬」を提供しています。

11:23~ Lakshmi 代表者：小平 高敏

展示なし 海底鉱物資源揚収事業

エネルギー、その他

日本の南方海底は貴金属・レアアース等資源の宝庫ですが、今までは海底油田等の延長で、破碎鉱石を海水と深海底より超高压水中ポンプで圧送するため、規模拡大・耐摩耗化・コスト削減、海中環境汚染防止等、商業化に不可欠な課題解決に目途が立ちません。私達はマッコウクジラを模擬し、JAXAの宇宙技術と民間の軍事技術者の英知を結集し内外圧均衡の水中航走体と水素ガス浮力を利用して現在の技術障壁を根源的に解決しました。

昼休憩 60分

「未来2017」優秀チーム
による活動報告

12:30 ~ 13:00

【未来2017優秀チーム】

株式会社 Alsing(株式会社日本総合研究所 日本総研賞 受賞)

サスモド株式会社(三井住友海上火災保険株式会社 健康経営賞 受賞)

株式会社フードピクト(協賛イベント推薦枠 最優秀賞 受賞)

【ファシリテーター】

株式会社日本総合研究所 プリンシパル 東 博暢

13:00~ 株式会社ZAICO 代表者：田村 壽英

C1 在庫管理から始まる B2B 取引革命

AI、IoT/センサー、ビッグデータ活用

在庫最適化は企業の業績に直結する重要な問題です。この在庫最適化には「在庫の効率的かつ正確な把握」「広域的な在庫情報の共有」「企業間取引のスムーズ化」の3つが必要だと考えています。私たちはクラウド在庫管理サービス ZAICO を開発し、既に 5 万人のユーザーが利用しています。これを進化させ、企業間で在庫情報を共有して取引までできる B2B ネットワークを構築し、在庫管理と B2B 取引に革命を起こします。

13:08~ 株式会社なつぼし(大阪府「大阪府スタートアップビジネスプランコンテスト」推薦) 代表者：星野 翠

C2 「日本酒で世界をおもてなし」クラウド型日本酒ナビゲーション SAKELOGY

クールジャパン、インバウンド・観光、地方創生

SAKELOGY は、外国語の日本酒メニューをクラウド上で簡単に作成できる飲食店向けのサービス。急増中の「日本酒を飲んでみたい」外国人観光客と、「日本酒の販売には専門知識が必要、しかも外国語で説明できる人材なんていない」と尻込みする飲食店とのギャップを埋め、飲食店の売上増と業務効率化に寄与します。日本酒の魅力を世界に伝え、ピーク時の約 1/3 にまで縮小してしまった日本酒市場の再成長を目指します!

13:16~ 株式会社 FOLIO 代表者：甲斐 真一郎

**C5 「エンターテインメント」X「高度な金融テクノロジー」で
あたらしい投資ができる投資プラットフォーム**

フィンテック

我々は、資産運用をバリアフリーにというミッションのもと、「テーマでえらぶ」次世代型投資プラットフォームを開発し、10 年ぶりとなる国内株を取り扱う独立系オンライン証券を設立。ワクワクする UI/UX 上で、先端テクノロジーを活用しながら金融のプロ水準の小額・分散投資を安い手数料で手軽に楽しむことが出来る。

13:24~ 株式会社バカン 代表者：河野 剛進

C3 空いているか 1 秒でわかるデジタルサイネージ

AI、IoT/センサー、テレマティクス/コネクテッドカー、インバウンド・観光、地方創生

IoT と人工知能(画像認識)を用いて空席・混雑情報を取得し、空席・混雑情報をもとにビッグデータ解析技術によって配信するクーポンの発行数量や表示ロジックをリアルタイムで最適化し続ける、進化を止めないデジタルサイネージ。「行ってみただ、ダメだった。」という悲しみをなくすべく、ユーザが現地に行かなくても Vacant(空席)かどうかを 1 秒で把握できるようにします。

13:32~ 株式会社エニタイムズ 代表者：角田 千佳

C4 多様なライフ・ワークスタイルを創る次世代ご近所コミュニティ

シェアリングビジネス

家事、家具の組み立て、ペットのお世話や英会話レッスンなどの用事を誰かに頼みたい人と空いた時間を使って自分のスキルを活用しながら自由に働きたい人をマッチングするプラットフォームです。一度登録すると、働く側にも依頼する側にもどちらにでもなることができます。「頼みたい人」と「できる人」をつなぎ、次世代のご近所コミュニティを創造します。

13:40~

株式会社ネイン(NEDO「No Maps NEDO Dream Pitch」with 北海道起業家万博」推薦)
代表者：山本 健太郎

展示なし

アイズフリーインターネットを実現するヒアラブル開発・販売事業

IoT/センサー

音声 UI を活用したヒアラブルによって、メッセージなどの通知情報を音声で読み上げ、音声認識で操作する UI を提供する。アイズフリーで移動や作業に集中することができる。ソフトウェアをコアにし、各社オーディオメーカー等と連携することで、グローバル展開を加速します。

休憩 10 分

その他

13:58 ~ 14:46

13:58~

エレファンテック株式会社(日本政策金融公庫推薦) 代表者：清水 信哉

展示なし

インクジェット印刷による電子回路製造技術 P-Flex

ロボット/その要素技術、IoT/センサー、革新材料

電子回路は、「銅箔の不要な部分を溶かして残った部分が配線になる」エッチング法で作られてきましたが、「必要などころにだけ金属を印刷する」技術をエレファンテックが世界で初めて実現しました。試作コストは 1/10 に、量産にも対応でき、何より製造につきものの「ロット」「初期費用」という概念からメーカーを解放しました。産業機械メーカーでの量産採用もあり、自社工場も拡張し、拡大フェーズに突入しています。

14:06~

株式会社GPバイオテック(三井住友銀行推薦) 代表者：半田 貴裕

D5

「凍結解凍覚醒法」を用いた農業革新プロジェクト (「Agritech Summit」ピッチコンテストでSMBC賞受賞)

メディカル・ヘルスケア、AI、アグリテック・フードテック、エネルギー、インバウンド・観光、地方創生

私たちは、独自のバイオ技術「凍結解凍覚醒法」をアグリテックに応用して、「儲かる農業」を実践することにより、日本の農業を根本から革新・再生します。また、無農薬栽培により、日本発の安全で美味しい食材を世界に供給します。そして最終的な目標は、シベリアの農業開発によって、人類を食糧不足の恐れから解放することによる社会貢献です。

14:14~

株式会社ラテラ 代表者：荒磯 慎也

D1

無菌人工土壌による高品質植物工場システム ~健康社会への貢献~

アグリテック・フードテック、革新材料

世界に先駆けて開発した雑菌・カビや虫が発生しない無菌人工土壌を用い、殺虫剤・農薬を使用せずに、水耕栽培では困難な根菜類など全ての品種を高衛生・高品質に栽培し、消費者の栄養バランス維持に大きな貢献をもたらす新しい植物工場をご提案します。本方法では基本的に灌水のみにより簡易に植物生育が可能であり、設備費用等を水耕栽培に比べ 50% 削減することができ、優位にビジネス展開を進めることが可能です。

14:22~

株式会社 Co-LABO MAKER(仙台市「東北アクセラレーター」推薦) 代表者：古谷 優貴

D2

**実験機器・技術のシェアリングプラットフォーム
「Co-LABO MAKER」**

AI、IoT/センサー、ビッグデータ活用、シェアリングビジネス、ブロックチェーン・DAO、クールジャパン、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、地方創生、ソーシャルビジネス、レジリエンス(防災・減災等)

実験機器・技術のシェアリングを中心とした R&D プラットフォーム。実験機器や技術を使いたい人と、それを提供することで対価を得たい人とをつなげ、取引をできるようなパッケージを提供します。まず、これまで見える状態になかった機器や技術をデータベース化し、見えて、使える状態にします。使う側はお金や施設がなくても実験や試作ができ、提供する側は保有設備を活用してお金や機会やニーズ情報を得ることができます。

14:30~

株式会社適正地盤構造設計 代表者：大山 雅充

D4

業界初!データ改ざんが出来ない『工事の見える化』現場を可視化! 発注者や建築士と工事関係者で現場情報をリアルタイムに共有可能な工事管理システム

IoT/センサー

データ改ざんは大きな社会問題となっています。建設業界でも2年前に横浜マンション杭データ改ざん事件がありましたが、未だに画期的な解決策はありません。この問題を解決すべく発注者(施主)・建築士・工業者が工事情報をリアルタイムに共有する仕組みを開発し、顧客満足度の向上、建設業の信頼性向上の為、IoTを活用し独自の技術でデータ改ざんの出来ない工事管理システムを事業化します。

14:38~

株式会社雷公鞭 代表者：角舘 浩太郎

D3

新しい出逢いを生み出す、 手書きPOP双方向コミュニケーションサービス『POPSTAR』

IoT/センサー、ビッグデータ活用、VR/AR/MR/Video、メディア&エンターテインメント、地方創生

売り手の販促ツールであった手書きPOPを誰でも投稿できるSNSを提供します。これにより売り手と買い手の双方向コミュニケーションを実現します。また、SNSに投稿されたPOPは実店舗にAR(拡張現実)で表示可能なため、売り手だけではなくユーザーを巻き込んだ新しい販売手法が可能となります。

休憩 10分

メディカル・ヘルスケア

14:56~15:55

14:56~

OutSense(三井住友銀行「未来オープンイノベーションミートアップ」推薦) 代表者：Ishay Attar

E7

(イスラエル企業)トイレに設置可能な直腸がん予防を目的とした IoTモニタリングセンサ開発

メディカル・ヘルスケア、IoT/センサー

トイレに設置可能な直腸がん予防を目的としたIoTモニタリングセンサを開発しています。排泄物を日次ベースでモニタリングするところで、予兆把握の正確性を高めることができます。当社のサービスでは、毎日の生活において、健康状態を伝えるレポートが生成されます。この情報を革新的な画像技術によって利用し、胃腸の健康状態を改善することに繋げることができます。

15:04~

株式会社 T-ICU(兵庫県「クリエイティブ起業創出事業」推薦) 代表者：中西 智之

E3

専門医チームによる遠隔集中治療支援ソリューション

メディカル・ヘルスケア、シェアリングビジネス、地方創生、レジリエンス(防災・減災等)

T-ICUは救急・集中治療専門医チームです。重症患者治療は集中治療専門医の関与が大きいほど成績が良いと報告されています。しかし集中治療専門医は不足・偏在しています。我々は遠隔システムを用いて24時間体制で患者情報をモニタリングし、早期に的確な治療方針を提案します。それにより重症患者の予後改善を目指します。地理的制約がないので、質の高い医療を全国各地にでも提供できる環境を創造します。

15:12~

合同会社 BeCellBar 代表者：天野 剛志

E5

未来の医薬品「中分子医薬品」をバリア制御技術でささえる

メディカル・ヘルスケア

人体にはいたるところに、異物の侵入を防ぐタイトジャンクションというバリアがあります。バリアを破壊すると感染や炎症など、体に悪いことが起こります。その反面、未来の医薬品(中分子医薬品)は、その大きさのせいでバリアにはじかれてしまいます。私たちはバリアを【ほどよく開く】新しい中分子医薬品の吸収促進剤を使って、中分子医薬品を注射から飲み薬や貼り薬に変えます。

15:20~ 株式会社バックテック(大阪市「OIH Seed Acceleration Program (OSAP)」推薦) 代表者: 福谷 直人

E6 社員の生産性向上を目的とした腰痛対策アプリ“ポケットセラピスト”

メディカル・ヘルスケア

健康経営の取り組みが盛り上がる中で、企業の生産性低下の原因の第1位は腰痛ということが医学研究より明らかになっています。ポケットセラピストは、この腰痛という課題に対し、アプリを通してアプローチすることで、いつでもどこでも腰痛に関わる課題の解決が可能になる健康経営支援サービスです。さらに、京都大学大学院医学研究科での研究実績をもとに、企業の生産性低下やコスト損失額の可視化も同時にサポートしています。

15:28~ 株式会社 Alivas(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: 田島 知幸

E4 難治性便秘を治療する革新的医療機器

メディカル・ヘルスケア

国内で1000万人以上が便秘の症状に悩んでいます。難治性の便秘に対しては下剤内服治療は奏功せず、結腸全摘手術という外科治療も存在しますが、侵襲度が高いためほとんど実施されていません。このため、多くの患者さんは病状に苦しみながら生活を強いられています。Alivasは1回の治療で半永久的な便秘改善効果をもたらす医療機器を開発し、下剤でも手術でもない低侵襲治療という世界初の選択肢を提供します。

15:36~ NOVIGO 代表者: 石濱 航平

E2 ワクチンシールの開発・販売

メディカル・ヘルスケア、革新材料

我々NOVIGOが提供するものは、日常生活を送りながら、感染症の予防接種がセルフで行える「ワクチンシール」です。これは、九州大学の特許技術を用いて実現し、忙しくて病院に行く時間のない受験生や社会人の方、あるいは注射針での予防接種が困難な方にとって革命的な製品です。「医療を身近に」の理念のもと、全国のドラッグストアやコンビニでの販売を行い、感染症リスクのない世界の実現を我々は目指していきます!

15:44~ あつと株式会社 代表者: 武野 團

E1 新健康指標“毛細血管スコープ”集客と行動変容支援に効果!

メディカル・ヘルスケア、AI、ビッグデータ活用、メディア&エンターテインメント、ソーシャルビジネス

採血なし(非侵襲)、指先にオイルをつけ、機器の下にかざすだけで、手軽で簡単に健康チェックができる“毛細血管スコープ”と大阪大学との共同研究成果“毛細血管画像数値化システム”を開発。理化学研究所リサーチコンプレックス・慶應義塾大学医学部百寿総合研究センターとの共同研究により健康人データを1000名規模で取得中。そのデータベースを基に新しい健康指標を構築し、行動変容支援ツールとしての開発を進めている。

IIIコンソーシアム
特別イベント

15:55 ~ 16:45

閉会式

16:45 ~ 17:50

16:45 ~ 表彰式

17:45 ~ 閉会挨拶

株式会社日本総合研究所 代表取締役社長 瀧崎 正弘



未来 2018

審査員のご紹介

審査員のご紹介

(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 プリンシパル / 融合戦略グループ長
Incubation & Innovation Initiative / 「未来」統括ディレクター

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を実施しており、近年では ICT 融合領域として、ヘルスケア分野やスマートシティ分野の都市開発支援等のコンサルティング活動を実施している。加えて、政府やSRI international等の海外技術系シンクタンクと連携し、大学・研究機関等を中心にロボット・AI・IoTやバイオ・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運営し、研究開発型ベンチャー支援や起業家支援に取り組んでいる。更に、株式会社三井住友銀行と共に、日本の成長戦略の基盤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しオープンイノベーションを推進する異業種連携の事業コンソーシアム「Incubation & Innovation Initiative」を組成し、全体を統括。産業界主導によるオープンイノベーションエコシステムの構築に尽力している。 <http://mirai.ventures/>



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

生命科学の博士号取得後にアーサー・D・リトル(ジャパン)株式会社に入社し、国内外のバイオ企業の経営コンサルティング活動に従事。2006年(株)ファストトラックイニシアティブに参画。ファンド運営、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、東京大学トランスレーショナル・リサーチ・イニシアティブ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客員准教授を歴任。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「バイオベンチャーと投資家の対話促進研究会」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。



太田 洋哉

SMBCベンチャーキャピタル株式会社 執行役員 投資第一部長

1989年入行。1997年10月よりベンチャーキャピタルへ出向。以後19年間ベンチャー投資に従事。2009年4月大和SMBCキャピタル投資第四部長、2010年7月SMBCベンチャーキャピタルVC投資第三部長、2015年4月より現任。投資担当者として65社に投資を行い20社がIPOを果たす。創業期投資でのIPO事例としては、オイシックス・タリーズコーヒージャパン等。リード案件ではコロボス・バリューデザイン等がある。九州大学法学部卒 青山学院大学専門職大学院国際マネジメント研究科(MBA)



小川 剛

クールジャパン機構(株)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株式会社を創業し社長。その後ベンチャーキャピタルの伊藤忠テクノロジー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。



菊池 隆裕

日経BP総研 イノベーションICT研究所 上席研究員

1990年日経BP社入社。『日経コミュニケーション』『日経エレクトロニクス』『日経コンピュータ』『ITpro』などで、主に通信、ネット分野を担当。2002年～2004年までシリコンバレー支局勤務。2015年、経済産業省主催イノベーター育成プログラム「始動 Next Innovator 2015」に選抜、新規事業メンター向けプログラム「Lean Launchpad Educators Program」修了。



北澤 裕司

株式会社三井住友銀行 成長事業開発部長

1989年慶應義塾大学法学部政治学科卒、住友銀行（現三井住友銀行）入行。1995年ベンチャーエンタープライズセンターに主任研究員として出向。その後、同行法人業務部や法人マーケティング部を経て、2010年SMBCコンサルティング企画部長に就任。2012年高田馬場法人営業部副部長、2015年豊橋法人営業部長兼支店長を歴任し、2017年から現職。SMBCベンチャーキャピタル取締役も兼ねる。



善光 洋文

三井化学株式会社 次世代事業開発室長

1991年京都大学工学研究科高分子化学専攻修士課程修了後、三井東圧化学（現、三井化学）に入社。自動車用材料開発、精密射出成型、電子・情報材料用フィルムのプロセス開発を担当。2002年成形加工学会青木固技術賞を受賞。2009年より三井化学ファブコ（現三井化学東セロ）にて産業用・食品用フィルム・シートの開発に従事。2016年三井化学東セロ新事業開発室長を経て、2017年三井化学次世代事業開発室長として新事業の創出を担当。専門はポリマーレオロジーおよびポリマー加工プロセスエンジニアリング。



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「DVDMaestro」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)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。



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。



長谷川 和宏

株式会社リバネス 執行役員 CKO

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ンク代表取締役。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ン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3500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。



平田 幹人

日本電気株式会社 技術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、2017年からは技術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・出資など、コーポレートベンチャリング活動に取り組んでいる。



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)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。



百合本 安彦

グローバル・ブレイン株式会社 代表取締役社長

京都大学法学部卒業。富士銀行（現みずほ銀行）、シティバンク・エヌ・エイバイスプレジデントを経て、1998年に当社を創業し、代表取締役社長に就任、現在に至る。日本国内のベンチャー企業支援だけでなく、シンガポール国立大学（NUS）Enterprise Global Mentorを務めるなど、シンガポール政府機関、東南アジアの各大学、メディア、VC、ベンチャー企業等と強いネットワークを保有し、投資先企業の東南アジア進出を徹底的に支援している。

- ・株式会社トライステージ（2178）社外監査役
- ・その他出資先の社外取締役、社外監査役を兼任
- ・経済産業省 新事業創出支援関係者会議委員



未来 2018

登壇チームのご紹介

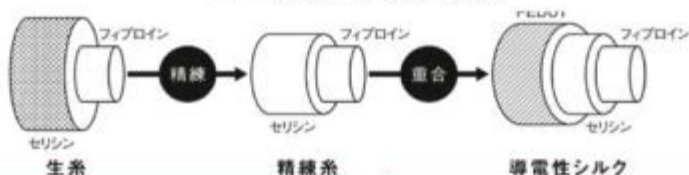
エーアイシルク株式会社

エーアイシルク電極

電気を伝えるシルクでバイタルセンシング

- ◆ エーアイシルク電極は、染色の技法でつくられる新しい導電性繊維です。
- 天然由来のシルクを用い繊維自体に導電性を持たせることで、装着時の不快感や皮膚・生体内での炎症、発汗などによる計測不良など従来の医療用電極が抱えていた課題・リスクを低減することに成功しました。
- 医療・健康分野はもちろん、さまざまな分野での応用可能性を持った新素材です。

エーアイシルク電極の構造



構造

導電性高分子を絹にコーティング

電気を伝える繊維

特徴

24時間身に付けられる「素肌にやさしい」センシングデバイス

- シルクの着心地
- 高い吸水性
- 洗濯可能（30回以上）
- 低アレルギー反応

他にない高い導電性を持つ
高性能ウェアラブルセンサー

抵抗値100Ω/sq以下

エーアイシルク電極の応用例



※エーアイシルク電極応用の共同研究・開発企業を募集中

エーアイシルク株式会社	電話 022-724-7092
設立年月日 平成27年6月1日	Email info@ai-silk.com
資本金 31,570,000円	HP http://www.ai-silk.com
従業員数 6人	住所 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40



■ Social Grow our ownサービス 「PLANTIO (プランティオ)」

“Grow your own”という『自分たちが食べるものは自分たちで育てるという』カルチャーをソーシャルで繋いだ新しい世界。一人一人がPersonal Farmerとなり、野菜を育て、育てた野菜をシェアする。家族や友達、気のおけない仲間、マンション、オフィス、レストランやカフェ、マルシェなど。様々なシーンで野菜栽培を通じたコミュニティが繋がります。



友人・仲間と



レストランカフェで

シェア型マンションで



誰が何を育てているのかが分かる
コミュニティMAP



コミュニティ画面



あたらしい栽培スタイル

※画面は開発中のイメージ画面です。

三日坊主防止アプリ
みんなチャレ



三日坊主で続かないという課題



5人1組の励ましあいコミュニティ
それを支える行動変容技術とAIで解決！



企業の抱える顧客の習慣化による売上向上やリサーチ、従業員に健康習慣を身に付けてもらう健康経営にご活用いただけます。お気軽にお声がけください。



エーテンラボ株式会社

エーテンラボ株式会社 (A10 Lab Inc.) は自社開発の行動変容技術を利用した、楽しく続いて人生が変わる習慣化サービス「みんなチャレ」を開発・運用し利用者の習慣化を成功させます。企業へは「みんなチャレ」内に企業の「公式チャレンジ」を開設し企業の抱える顧客の継続率向上による利益増加と顧客の行動からインサイトを発見できる最新のリサーチを提供します。

<https://a10lab.com> / contact@a10lab.com / 03-5422-8396

会社概要

宇宙(Space)と地上を、技術でつなぐ(Link)



スペースリンクは、要求水準の極めて高い宇宙機器開発で培ってきた技術とノウハウを活かし、宇宙技術の民生市場普及拡大を推進している会社です。



代表取締役 阿部 俊雄

会社概要

社名	スペースリンク株式会社
代表者	代表取締役 阿部 俊雄
設立	2004年5月18日
資本金	188,465,966円 ※資本準備金含む
株主	リアルテックファンド、ドローンファンド、株式会社協林
所在地	慶應藤沢研究所 神奈川県藤沢市遠藤4489-105 慶應藤沢イノベーションビル212号室 第二研究所 神奈川県藤沢市遠藤2010-3 1階・3階

SPACELINK

事業概要

次世代蓄電デバイス事業

独自のナノカーボン制御技術により、次世代蓄電デバイスとなるカーボンナノチューブキャパシタを始めとする応用製品の開発を行っています。

CNTキャパシタ



鉛蓄電池用劣化防止装置



鉛バッテリー回復剤



ハイブリッド型鉛蓄電装置



高精度測位システム事業

宇宙機器という要求水準の高い研究開発により培ったハード及びソフトに関する豊富な知見と技術を用いた、高精度な測位受信機の開発を行っています。

多周波数多衛星対応
ハードウェア受信機



人工衛星搭載用
測位受信機



国産基幹ロケット用
測位受信機



多周波数多衛星対応
ソフトウェア受信機



SPACELINK

まだ新聞の
切り抜き？



経済産業省
他500社が
導入済！

Anews

AIがチームに最適なWEBニュースを毎日配信



A

ggregation

国内外3万メディアから
配信される1日計10万記
事からチームに最適な
WEBニュースを配信

A

I

AIがチームの利用行動
を学習、ノイズを排除
して関連度の高い記事
だけを要約付きで配信

A

alytics

社員別に利用行動を可
視化し興味やアクティ
ブ度を計測、意識の低
い社員にはリマインド

A

ctivation

コメントやいいね機能
で記事を通じたコミュ
ニケーションを促進し
チームの一体感醸成

すでに**500**社以上にご利用いただいています（以下導入事例/敬称略）

経産省 / 三菱商事 / リクルート / 帝人 / 博報堂 / セブン銀行
/ 日立キャピタル / ミクシィ / 大手自動車部品メーカー, etc.

QRコード
を撮影



“Anews”
で検索

今なら2週間無料トライアル中！

お気軽にお問い合わせいただければ幸いです
support@anews.co.jp



CONCEPT

ユニボは、家族間の交流の促進や生活を支援するために生まれた次世代型のソーシャルロボットです。

一家一台、ロボットのある世界では、一人ずつの個性を認識して、その人にあった会話、意思決定支援等を可能とした、真のパートナーとしての役割が求められます。

ユニボは、その世界観を忠実に目指し、個人の趣味・嗜好・生活習慣を学習し、その個人が求めている潜在的なニーズと提供者側のウォンツをマッチングする世界初のロボットでもあります。

uniboは個性を学習し、成長していきます

ユニボがいる生活では、可能性が無限大に広がります。

日々のスケジュール管理やニュース/メッセージの読み上げ、写真や動画の撮影や保存、遠隔地の家族や友人とのビデオ通話、家電のコントロール...etc. しかもその多くは音声による指示が可能。さらにクラウド上には、ユニボ専用アプリと連携した様々なサービスが用意され、その領域は拡大中。ユニボの可能性は無限大です。

法人のお客様へ

ユニボは、

- ・ 受付案内・飲食店
- ・ 病院 ・ 介護施設 等

様々なシーンで活躍いたします。

詳しくは公式サイト

(<https://unirobot.com>) もご覧ください。



家族の執事役

家族を1つにつなげる新しいパートナー

家族みんなの出来事を毎日記憶して、いつでも思い出にアクセスしてくれます。明日の予定も把握しサポートするユニボは、あなたの生活に欠かせない存在になります。



レシピの提案&宅配

健康状態や気分に合わせてお薦めレシピ提案&調達

献立を毎日考えるのは大変。忙しいあなたに代わり、季節や家族の気分、冷蔵庫の中身まで考え、レシピを伝授。宅配で食材調達まで手配可能へ。



各種センサーとの連携

開発キットで誰でも簡単にユニボを制御

ユニボ専用の開発キット「スキルクリエイター」を使えば、ユニボの動きやセンサー連携などを制御できます。



コミュニケーション

利用者の感情を察知し、心の通った会話のやり取り

喜怒哀楽を推察する感情認識機能を備えたユニボが、たとえば悲しいときには、励ましの言葉をかけ、優しい言葉を流してくれます。



写真・動画撮影

利用者の笑顔を認識し、掛け声に合わせて撮影

高度な顔認証技術で個人の顔を記憶します。最適なフレームとタイミングで撮影し、さらに写真の保存・管理も、音声指示で行えます。



専用 EC サイトとの連携

アプリケーションの公開・購入で広がるユニボの可能性

専用 EC サイト「ユニボストア」では開発したアプリケーションを公開できます。また、公開されているアプリケーションを購入・インストールも可能です。

好きな顔のデザインと声を選んで、あなただけのuniboにカスタマイズ!

豊富な音声ラインナップから、お選びいただけます。また、家族や友達の声を収録し、ユニボの声にすることも、さらに好きなアニメキャラクターやタレントの声も選べるように! ※収録音声サービス、キャラクター・タレント音声は一部有料。



お問い合わせ先

ユニロボット株式会社

〒151-0072 東京都渋谷区曙ヶ谷3-80-10 MK様ヶ谷音響ビル6F
TEL/03-6276-6107 E-mail/info@unirobot.com

月末の徹夜からは、もうおさらば。



Web解析に時間とお金をかけすぎているませんか？

KOBITなら、価格は月5000円で導入可能!

コストを下げる



時間を創出する

KOBITなら、3人日を2分で実現



社会に貢献する

残業を減らす事で、
良い企業文化に貢献できる



誰でも簡単にできる

専門家しか作れなかった
レポートを誰でも簡単に



お客様の声 ケース1

ビヨンド・パスベクティブ・
ソリューションズ株式会社
代表取締役
渡辺 正毅様

「成果物をパワーポイントで
ダウンロード出来るので、編集加工が簡単。
月20時間の工数削減ができました。」



お客様の声 ケース2

AKB48姉妹グループ初の
海外グループ
JKT48様

「重点項目を線グラフや円グラフで
直感的に理解できるようになっているのが
素晴らしいです。」

KOBITのホームページでは、様々なお客様の導入事例をインタビュー形式で、
導入前の課題から解決に至るまで、またそれによって見えてきた方向性などを紹介。
上記2社様の詳しい内容も!! 是非、アクセスしてください。

<https://kobit.in/>

インデント・プローブ・テクノロジー株式会社

未知への挑戦を支える

マテリアルゲノム時代の材料設計を加速する
イノベーションプラットフォーム

「顕微インデンテーション技術」を実用化！

近年、マテリアルズ・インフォマティクスと呼ばれる、データマイニングなどの情報科学を通じて新材料や代替材料を効率的に探索する取り組みが、始まっています。このような研究開発のインフォマティクス化においては、新素材特性を迅速にデータ化する計測技術が重要です。「顕微インデンテーション法」は、ミクロ領域における様々な力学特性を光学的に計測・評価できるため、金属、セラミックス、プラスチックといったこれまでの工業分野での材料開発に加えて、IoTデバイス向け基盤材料のような複合材料、バイオ素材、医用材料・医療材料などの新たな分野にも適用可能であり、先端材料を迅速に評価するという新たな価値を提供します。

近似なしで真の力学特性を計測！

接触面積を光学計測するため、仮定・近似なしで各種力学特性を厳密に評価します。サンプルの加熱・冷却などの特殊雰囲気下での計測にも対応予定です。

計測時間を劇的に短縮！

1回の計測で各種力学特性を同時に評価することができます。また、通常は何ヶ月もかかるクリープ試験を大幅に時間短縮することが可能です。

低価格を実現！

従来の類似製品に比べ低価格を実現。さらに、スポット利用できる分析委託サービスにより、高額な初期投資や専門人材がいなくても高度な分析が可能です。

開発・製造プロセスを効率化します！

様々な計測データを得られることで、蓄積した集合知から研究開発だけでなく、品質管理、不良解析など材料開発に適切な解決策を提供します。



新素材や広い分野に対応できます！

従来は計測が難しかった柔らかい素材（ソフトマテリアル）や新素材にも対応できます。データをCAEに連携させることで、新製品開発のスピード化に貢献します。

テスト計測にご協力いただける協力企業様・研究機関様を募集中です



最新型の顕微インデンターを東京工業大学に設置し、実証研究を開始しました。現在、新型顕微インデンターを用いた、多様な材料の力学物性評価のテスト計測に協力いただける事業者様、研究機関様を募集しています。本装置の導入に向けての評価としてもご利用いただけますので、ぜひご検討ください。

<提携・協力機関>

宇都宮大学 オプティクス教育研究センター 大谷幸利研究室
東京工業大学 未来産業技術研究所 曾根正人研究室
東京工業大学 未来産業技術研究所 稲垣秀樹研究室
豊橋技術科学大学 名誉教授 辻井基次
弘前大学大学院 理工学研究科 助教 峯田才寛
北海道大学大学院 工学研究院 応用化学部門 島田敬宏研究室
北海道大学大学院 工学研究院 材料科学部門 三浦誠司研究室
(五十百歳 2017年11月現在)

産業技術総合研究所 材料・化学領域 構造材料研究部門

<お問合せ> インデント・プローブ・テクノロジー株式会社 info@indentpt.com URL: http://indentpt.com/

超軽量素材革命

ポリマテリアルで世界を変える

ポリマテリアルとは？

発泡スチロールにNEXTWAY特殊塗料を塗布した新軽量デバイスです。その比重はなんと、**0.08!**

軽くて強固

軽い素材ですが、鉄のような強固さを持ち合わせています。その特性により、作業負担や人身労災事故のリスクの軽減、輸送コストの削減が実現出来ます。



優れた耐久性

優れた耐候性を持ち、雨ざらし、炎天下、浸水した状態でも長期間デバイスを保護し続けます。屋内だけでなく屋外で使用する資材としても適しています。

柔軟な設計

ポリマテリアルは、単純な形状は元より、複雑な形状にも対応可能です。既にある優れた素材の置き換え、改良を実現します。



と



は、

弊社にお任せください！

NEXTWAY

info@nextway.jp

わずか1秒で『容量』と『残量』を測定する電池診断技術 - 電池診断技術を用いたエネルギーマネジメント事業 -

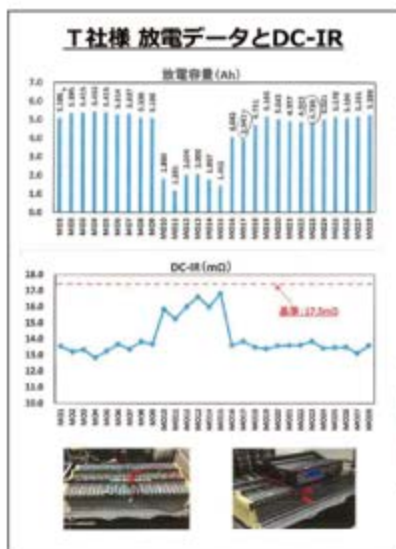
日本発・世界初・当社独自・特許技術 わずか1秒で電池性能をすべて見える化



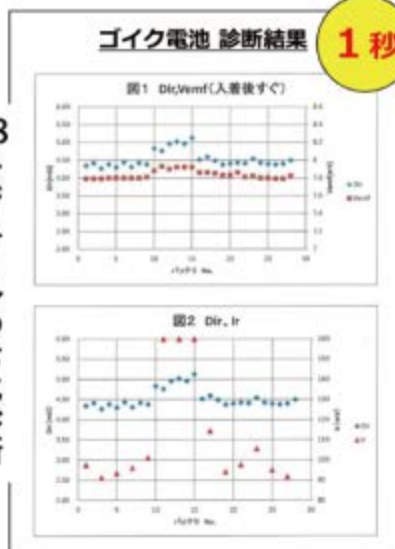
Li-ion電池用診断器

従来、電池の性能は長時間をかけての充電・放電で判定されていますが、当社独自の特許技術により、わずか1秒で電池の性能診断が可能になりました。

診断項目	定格電圧	V
	最大電圧・最小電圧	V
	放電電圧特性	V
	電極容量・Dir	Ah・mΩ
	電解質特性・IR・TC	mΩ・sec
	SOC・SOH	%



28
モジュールの劣化診断



国内外に特許取得 約50種

リサイクル

or

リユース

Li-ion電池
NiMH電池
の
判定診断

ターゲット

- 電池製造ライン → 性能判定
- 出荷検査 → 品質の均一化
- 受入れ検査 → 性能と品質チェック
- パック時の性能検査 → 性能の均一化

ゴイク電池株式会社

Goiku Battery CO.,LTD.

〒532-0011

大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー18F

☎ 06-4805-8728 <http://www.goiku.com/>

代表取締役 田畑 章

宮城県女川町発

「酵素のチカラ」で食品保存技術に革命

「食べたい時が旬」を

実現しました。

これまで、素材の特性上劣化の早いわかめは、鮮度を保持したまま長期間冷凍保存することは不可能でした。しかし、当社の食品酵素を使用した**食品保存技術「夢-21」**により、生のわかめをそのままの色、風味、食感を残したまま何年でも**冷凍保存することが可能**になり、旬の冬だけでなく、夏の暑い日にも生わかめのしゃぶしゃぶをお楽しみいただけます。

世界で唯一のこの技術は、わかめだけでなく**肉や鮮魚にも応用**できます。

まさに、食べたい時が旬。長期保存が可能で安心・安全、さらに素材の持ち味を存分に発揮させた当社の商品を、ぜひ一度お試しください。



この食品酵素「夢-21」は、当社の特許技術です。

生鮮食品保存方法
特許第 3532001 号

《食品酵素を使った食品保存技術「夢-21」の特徴&加工工程》

● 酵素処理

素材を熟成させて、旨みを引きだしながら、不純物と余分な水分（自由水）を除去。



品質劣化・臭み・弾力が損なわれる原因

鮮度保持技術
夢-21
で冷凍保存

● 冷凍⇒調理

ドリップがほとんど出ない。取れたての鮮度を長期保存でき、生でも、レンジ調理でもアレンジ自由。



食品保存技術「夢-21」を使った商品の一例

しゃぶしゃぶわかめ（冷凍無塩生わかめ）



「ゆがく・塩を使う」ことなく冷凍し、生わかめそのままの色、風味、食感。冬以外の季節も旬の味が楽しめます。
※市場を独占する塩蔵わかめとは違い、余分な塩分の摂取がありません。

鳥取発!! 旨塩タン（冷凍 豚タン）

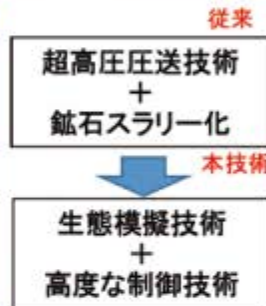


新鮮なうちに加工した、冷めてもおいしいオリジナル塩たん。取り扱いが簡単なので、定食やお弁当にも最適で、噛むたびに旨味が広がり、やわらかく弾力のある食感です。



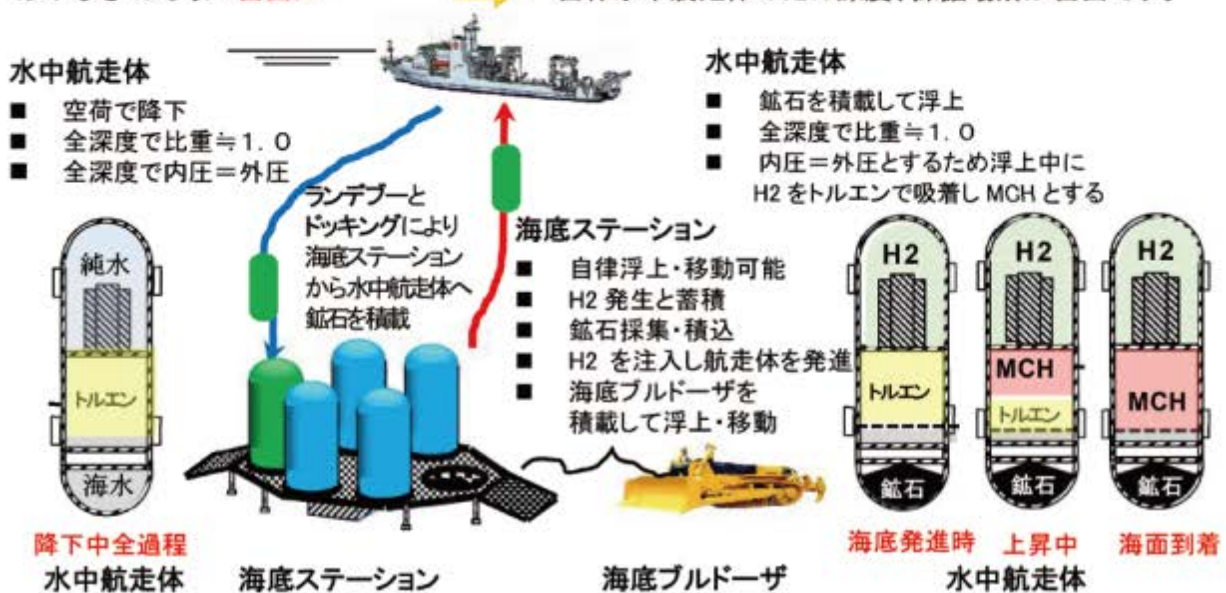
海底鉱物資源揚収事業 豊穡の海を知恵と愛で切り拓く

日本の南方の太平洋海底は貴金属・レアアース等約180兆円の資源の宝庫ですが、揚収手段が無い
ため未利用のままです。従来、海底油田等の技術の延長で、破碎鉱石を海水と共に深海底より超高压
水中ポンプで圧送する方法が試みられていますが、商業化には機材の耐摩耗化・規模拡大・エネルギ
ー効率向上によるコスト削減と海中環境汚染防止等が不可欠であり、従来技術の延長では解決が困
難です。私達は深海3000～4000mまで潜るマッコウクジラの生態を模倣し、JAXAの宇宙技術に培
われた高度な制御技術と民間の軍事技術者の英知を結集することにより、現在直面している技術障壁
を根源的にすべて解決し、コスト的にも商業化可能であることを示しました。



- マッコウクジラ のように **しなやかに**
- マッコウクジラ のように **にやさしく**
- マッコウクジラ のように **エコに**
- はやぶさ のように **限界をこえて**
- はやぶさ のように **自由に**

- 内外圧が等しい水中航走体を使用するので深海の高圧から解放され、超高压の機材が不要です。
- 海底で鉱石を破碎しないので海洋汚染がありません。
- 海底で発生させた水素ガスの浮力で揚収し、水素ガスは回収して水素燃料として利用します。
- 内外圧均衡の水中航走体で浮力により揚収するため、深度と規模に機械的な制約がありません。
- 自律水中航走体のため深度、採掘場所が自由です。



特願 2015-222542、国際出願 PCT/JP2016/083616 の内容に従い、バーチャル設計技術(実機を用いないシミュレータ)で全ソフトウェアを開発検証し、新規機構の試作検証を今後3年間で実施し、実用試験機の製造に移行。

MCH:メチルシクロヘキサン $C_7H_{16} + 3H_2 \rightarrow C_7H_{14}$
 本技術の解説書として楽天 KOBLO より「海底資源は宇宙航空・軍事・水素技術で手に入れろ」が電子出版されています。

在庫管理から始まるB2B取引革命

過剰在庫はキャッシュフローを悪化させ、また在庫不足は機会損失につながるため、在庫最適化は企業の業績に直結する重要な問題です。この在庫最適化には「在庫の効率的かつ正確な把握」「広域的な在庫情報の共有」「企業間取引のスムーズ化」の大きく3つのステップが必要であると顧客へのインタビューから明らかになってきました。

私たちはクラウド在庫管理サービス「ZAICO（通称：スマート在庫管理）」を開発し、既に**57,000ユーザー**が利用し、**400万件のモノのデータ**が集まっていますが、このサービスを上記の3つのステップに沿って更に進化させていきます。

スマートフォンとAIそしてIoTを活用した在庫管理の最適化を出発点にして、クラウドに集まった**モノのデータ**を活用し、拠点間・企業間で在庫情報を共有できるB2Bプラットフォームをボトムアップで構築します。そのプラットフォームを通して企業間がシームレスに手間なくモノを取引できるようにすることで在庫最適化を実現するとともに、B2Bのモノの取引の形を変えていきます。

解決する課題

過剰在庫によるキャッシュフローの悪化、在庫不足による機会損失

日本の製造業の
在庫金額合計: **19兆円**

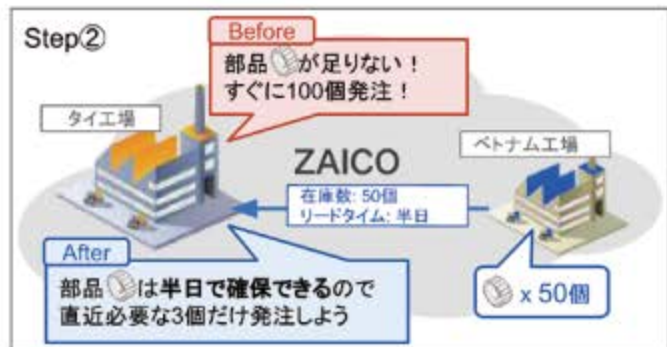


一方で在庫がないと...
生産ラインが**停止**、**売上**が立たない



アプローチ

ITを活用して、①在庫情報をリアルタイムに**把握**し、②拠点・事業所間で**共有**することで「今必要な」**最適在庫**を決定、③その後必要な**企業間直接取引**をシームレスに実現



Step③

※企業間直接取引の画面イメージ

タイ工場から100,000USDの入金がありました。
部品AZ-01出荷しますか？

- ・タイ工場の信頼度: **AAA**
- ・経路: 空路 (TG535便) 輸送費: 1,0280USD
- ・動産保険: **Air-C110(従量型)**
- ・輸送業者: タイ通運 [他の方法を選択]

はい キャンセル

企業間取引に必要な**決済・与信・運送手配・保険・通関**など今まで中間業者に委託していた高コストな業務をZAICOでシームレスに**簡単・低コスト**に行える

How to use SAKELOGY

酒蔵・酒販店



- 1 オススメの飲み方、相性の良いお料理をまとめる



- 2 SAKELOGYデータベースに入力・更新

飲食店



- 1 二次元バーコードを撮影



- 2 提供単位と価格を設定したら完了



- 2 オンライン上にメニューが自動作成

外国人観光客



- 1 来店したお客様にQRコードを案内



- 2 お客様が自身のスマホでQRコードを読み取り、自国語のメニューを閲覧



クラウド型日本酒ナビゲーションシステム「SAKELOGY」

日本各地の美味しい日本酒を世界各国の人々に



Price

	BASIC	PRO	PREMIUM
料金	Free	4,980円/月	9,800円/月
メニュー表示数	3銘柄	10銘柄	無制限

受賞歴

オール大阪起業支援プロジェクト第8回ビジネスプランコンテスト「受賞」
 近畿大阪銀行 特別賞
 梅ヶ枝中央会計賞、SKC 船場経済倶楽部賞、サンブリッジ グローバルベンチャーズ / 都市活力研究所賞、トーマツベンチャーサポートInnovation By Woman賞、フューチャーベンチャーキャピタル賞

INFO

株式会社ななつぼし

会社HP: <https://www.nanatsu-boshi.jp/>

連絡先: info-star@nanatsu-boshi.jp



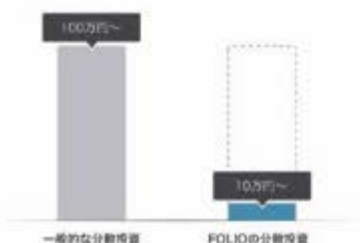
ABOUT



01 企業ではなく「テーマ」で選ぶ

フォリオのページを開けば、「ドローン」「VR（仮想現実）」「京都」といったこれから流行しそうなトレンドや注目産業、経済的にインパクトのあるイベント等、投資で応援したくなるような身近なテーマが並んでいます。

テーマを選ぶと、関連10社が自動でリストアップされます。この10社は、フォリオが各テーマに関連する多くの企業を選んでファンダメンタルズ分析をおこない、独自のアルゴリズムとスコアリングによって厳選しています。



02 有望企業に少額から分散投資

これまで個別株の分散投資は、比較的风险を抑えられるものの、最低100万円、通常数千万円の資金が必要とされてきました。

フォリオは、通常100株以上の単位で行う株式取引を1株単位から取引可能にすることによって、10社への分散投資を10万円前後からおこなえる投資サービスを実現しました。



03 プロ水準の投資・おまかせ運用も導入予定

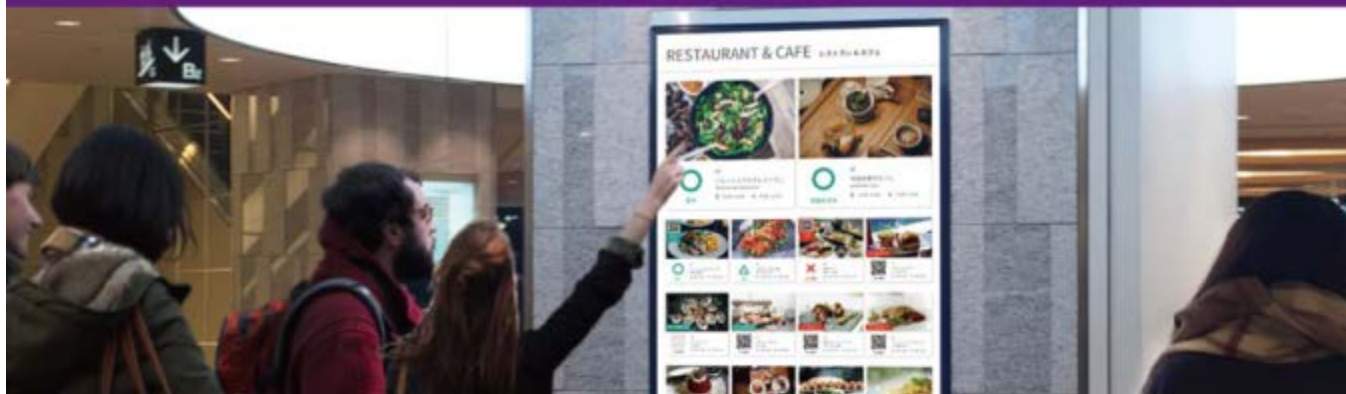
銘柄の保有比率は、高度な金融テクノロジーによって最適化されます。投資スタイルは「バランス型」「ディフェンス型」「グロース型」「バリュー型」の4種類。その中から好みに応じて選択し、ワンクリックで保有銘柄比率を変更することもできます。

テーマ投資に加え、今後は資産運用をお任せするロボアドバイザー機能も導入予定です。



上場有価証券等の取引等にあたっては、株式時価、金利水準、為替相場等の変動に伴い、上場有価証券等の価値が変動することによって損失が生じる可能性があります。また、本資料に掲載の情報はあくまでもリファレンスであり、投資勧誘等は実施いたしません。なお、本資料にあたっては「個別銘柄の投資」を主としておこなうことがない。商号等：株式会社FOLIO 金融商品取引業者 関東財務局長（金商）第2052号 加入協会：日本証券業協会、一般社団法人日本投資顧問業協会

「行ってみただけど、ダメだった。」という悲しみをなくしたい。



そこが空いているか、1秒でわかる 未来型デジタルサイネージ

株式会社バカン

は、ありとあらゆる空席情報を集め、現実世界のユーザー体験をより良くします。IoT技術、人工知能技術を駆使し、商業施設や店舗における集客力の最大化に寄与します。

バカンのデジタルサイネージの特徴

- 混雑状況に合わせて、デジタルサイネージの表示をリアルタイムに切替え
- 混雑状況にあわせて、クーポン発行を自動化
- スマホが苦手な子供やお年寄り、海外からの観光客にも簡単お届け

商業施設の上層階や地下に飲食店があっても、ビル入口ですぐお客様が利用できます。

VACAN

会社概要

社名	株式会社バカン
代表者名	河野 剛進
設立	2016年6月
資本金	1,350万円
所在地	東京都千代田区大手町2-6-2

会社ウェブサイトはこちらまで

管理対象

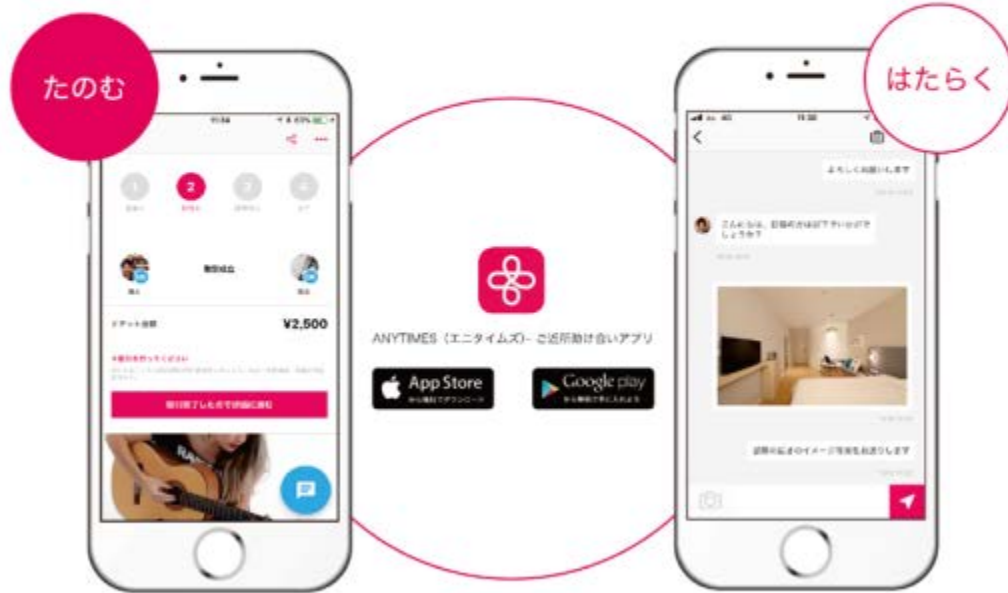


アプリで、どこにいても簡単に。

<https://www.vacancorp.com/>

ANYTIMES

生活に関するサービスを受けたい人と、提供したい人をつなげるアプリ



レッスンから家事代行まで
ご希望金額で気軽に頼める！

空き時間に特技を活かして
スマートに働く！

エニタイムズでできること

自分のサービスを販売



サービスを発行することで、自分の「得意」を
気軽に売りに出すことができます。

リクエストでお困りごとを解決



リクエストを発行して、解決して欲しい
日常のお困りごとを募集することができます。

マッチング例

家事



50代
ベテラン主婦

📞 244 いいね！ 📅 2018 年 08 月

水回り掃除や整理整頓やります

5,000 円 / 2h

家具組み立て



40代
サラリーマン

📞 157 いいね！ 📅 2018 年 08 月

家具の組み立てや修理承ります

3,000 円 / 2h

レッスン



20代
OL

📞 58 いいね！ 📅 2018 年 08 月

空居ランニングしながら相談にのります

1,500 円 / 1 回

チャイルドケア



40代
主婦/
保育士資格あり

📞 10 いいね！ 📅 2018 年 08 月

お子さんのお世話いたします

2,000 円 / 1h

事業プラン名: **アイズフリーインターネットを実現するヒアラブル開発・販売事業**
 代表者: 山本 健太郎(所属 株式会社ネイン)
 連絡先: ken@nain.jp

シーズ概要

スマホ普及
どこでもインターネットを利用可能に

Bluetoothイヤホン普及
イヤホンにCPUが搭載

音声UI利便性向上
音声認識率が向上
音声操作が一般的に

社会へのインパクト

インターネット利便性向上
スマホの、どこでも使えるインターネットから、ヒアラブルによる、どんなときでも使えるインターネットへ
スクリーンがインターネットのユーザーインタフェースとして主流とはならない

イヤホンは、インターネットのUIへ

ヒアラブル市場は
約5兆円に

事業化構想



今後の技術進化と開発計画

B2C、B2Bニーズに沿ったソフトウェアを開発
効率的なプロダクトを開発を推進する。
2018年の事業拡大に向け、2017年冬に、資金調達を予定

開発中

2017年

2018年

2019年

Nain Inc.

APlay

24時間じゃ足りないあなたへ、
音声UIで、
ながらスマホをラクにする

スマホ通知を読み上げ

スマホを取り出さずに、LINEやメールなどのスマホの通知を音声でチェックできます。

音声認識で返信

LINEメッセージに対して、音声や、絵文字👉などで返信できます。

10分後に
終わるよ。

気になる情報をいつでも

時間、次のスケジュール、バッテリー残量などの気になる情報を、いつでも音声でチェック。

次の予定は5時から
定例会議です。

声でLINE®ができる
ワイヤレスイヤホン
A-Play

A-Playは専用アプリと連携してスマートフォン上の通知を読み上げます。また、テキストメッセージに対してイヤホンマイクから音声で返信を行うことも出来ます。

通勤中や手元が離れない時に、イヤホンだけでスマホが使える。

LINEやTwitterなどのソーシャルアプリや、天気予報、乗換案内などの便利なアプリを読み上げ対象に設定できます。

A-Play対応イヤホンのヘルシークラス、両耳、ステレオなどの音声による通知が可能です。

両耳通知や音量など、読み上げ方はカスタマイズが可能です。

A-Playイヤホンは大手メーカーの音響技術と最先端の技術です。

Nain Inc.

エレファンテック株式会社



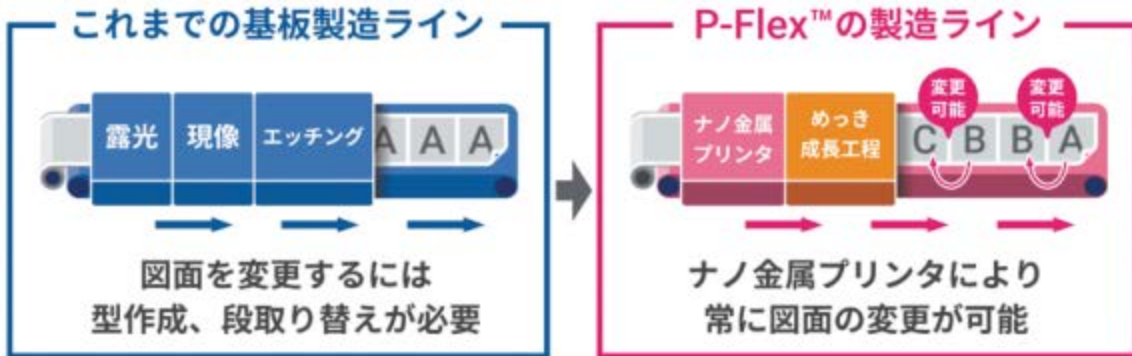
Elephantech

P-Flex™

インクジェット印刷による電子回路製造技術

P-Flexとは：印刷によって、製造業の世界に革命を起こす技術

エレファンテックは、インクジェット印刷による電子回路製造技術を世界で初めて実現製造につきものの「ロット」「初期費用」という概念からメーカーを解放必要な時に、必要なものを、必要な量だけ、製造することが可能に



実績：産業機械メーカーでも採用され、開発プロセスを変革

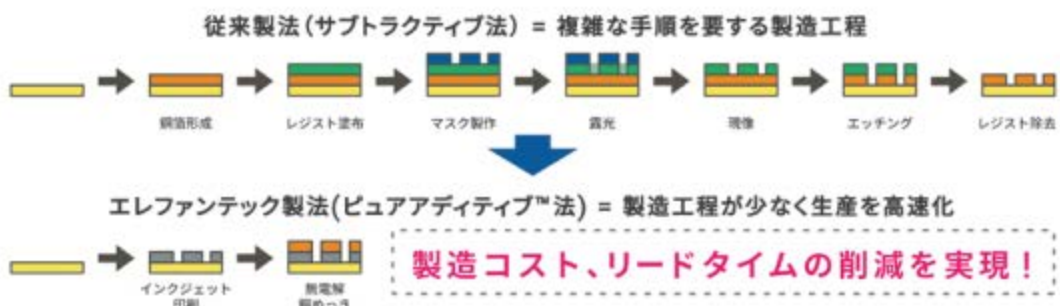
試作・量産でのFPC置き換え

機械メーカーA社様



P-Flex™を試作・量産で採用することで、10回にも渡る試作でFPCに比べ数百万円のコストダウンを実現し、実機でもP-Flex™により原価を半分以上に削減しました。

技術：独自の製造装置・プロセス技術で世界最先端を走る



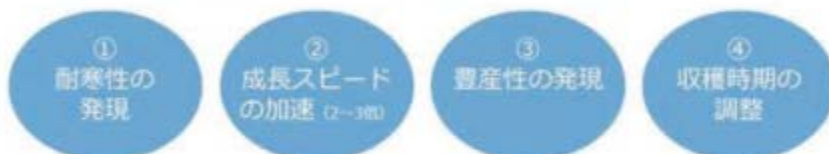
「凍結解凍覚醒法」を用いた農業革新プロジェクト

株式会社 GP バイオテック

- * 私たちは、日本の農業を「**儲かるの農業**」に変革します。
- * 私たちは、Non-GMO の無農薬栽培で日本の「**食の安全**」に寄与します。
- * 私たちは、凍結解凍覚醒法により、食料の増産をはかり「**世界の食糧危機**」を解決します。

凍結解凍覚醒法とは

植物の種子や成長細胞をマイナス60℃で凍結し、氷河期の気候を再現することで、植物にストレスを与える技術です。環境情報をリセットすることで植物が持つ様々な可能性を発現させることができます。



<研究が完成して栽培している品種>



新品種「バナナ」の生産性

米	バナナ
米は10aで 600kg 収穫できる	バナナは10aで 10トン 収穫できる (1株当たり 50kg)
米の平均価格は9,000円/60kg (150円/kg) 10a当り9万円の売上	バナナの平均価格は2,000円/kg (250円/1本) 10a当り 2,000万円の売上
1ヘクタールの米を生産しても、年間売上は 90万円	1ヘクタールのバナナを生産した場合、年間売上は 2億円



<参考情報>
 ・フィリピン(バナナ)の価格
 USD3.0/kg(=350円/kgX20トン)
 =700万円/10a
 ・エクアドルの高級バナナの価格
 USD4/kg(=500円/kgX20トン)
 =1,000万円/10a



Germfree artificial soil innovates on “la terra (the earth)”

無菌人工土壌 - Crystal Grain -

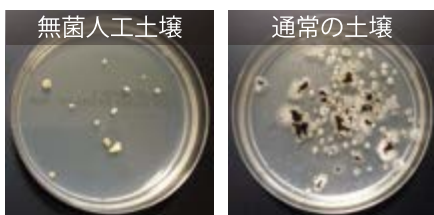
特許第 5945840 号 PCT/JP2016/078426

“無菌人工土壌”の開発の経緯は畑仕事が好きだった叔母が高齢者施設に入居したことが切っ掛けでした。多くの高齢者施設・病院では不衛生な土を持ち込むことが出来ないため開発しました。

無菌人工土壌はゼオライトの持つ「多孔質で分子を物理吸着する」性質を用い、肥料成分と Fe- 鉱物結晶錯体を吸着させた人工土壌です。炭素化合物（有機物）を一切使用しないことで高度に衛生性を保持します。

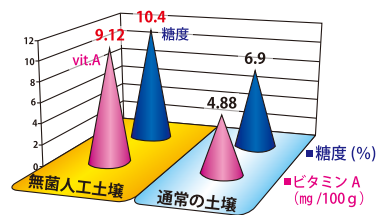


・寒天培地での培養試験結果



通常の土壌には多くの菌コロニーが発生していますが無菌人工土壌では一切菌が発生していないことが確認できます。

・ニンジンの成分分析結果



無菌人工土壌で育てた野菜は、通常の土壌に比べ高い数値を示し、植物育成能力は通常の土壌を超えます。

・土壌構造を持つ



自然界の土壌と同様に固相、液相、気相の三相から成る構造を持つことで根菜類等の全品種を栽培できます。

施設栽培に向けて - 健康社会へ貢献 -

現在、日本の農業は農業就農人口の減少・高齢化が課題です。植物工場はこのような農業問題を解決する新しい農業として位置づけられています。ラテラは無菌人工土壌の持つ優位性を発揮し、水耕栽培に比べ設備費用等を 50% 削減することができる新しい植物工場の実現が可能です。

農業は限りなく進化しなければなりません。健康社会を目指し、新しい植物工場システムを提案します。

水耕栽培との比較表（ユーザーのメリット）

栽培方式	栽培品種	安心・安全	設備費用	ランニングコスト	労働時間
無菌人工土壌	全品種	雑菌・カビの発生がない	3万/㎡	年間あたり 0.2万/㎡	年間あたり 400h/㎡
水耕栽培	葉物・小果菜	雑菌・カビが発生する	6万/㎡	年間あたり 0.5万/㎡	年間あたり 700h/㎡

日本中をあなたの研究室に 実験機器・技術のシェアリングプラットフォーム 「Co-LABO MAKER」



サービス概要



「Co-LABO MAKER」は実験機器・技術のシェアリングプラットフォームです。実験したくてもリソースが足りず実験できない研究者・技術者と、機器や技術があるものの十分に活かしていない研究室が巡り会い、お互いが助け合えるような場とサポートを提供致します。

提供価値・サービス



利用者

- ✓ 機器リストから探索
- ✓ コーディネータによる機器・実験のコーディネート
- ✓ 利用時の手続きサポート

提供者

- ✓ リストへの掲載(掲載無しも可)
- ✓ 利用顧客とのマッチング
- ✓ 取引システムの提供(準備中)

保有する研究リソースを活かしたい方には提供者のための提案を、外部の研究リソースを活用したい方には利用者のための提案を致します。機器は、大学等公共機関を中心とした数千台の機器から適切なものを紹介致します。記載内容以外についても、研究開発を活性化するためのサービスを今後提供していきたいと思っておりますので、お気軽にお訪ね下さい。

コンタクトインフォメーション

会社名: 株式会社Co-LABO MAKER
 代表取締役: 古谷優貴
 住所: 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40 T-Biz101
 Mail: info@co-labo-maker.com
 TEL: 090-2606-9330
 URL: co-labo-maker.com



『工事の見える化』 現場を可視化！

データ改ざん問題を**解決**



- ・ 業界初
- ・ 特許申請済
- ・ 建設業信頼性向上！

スマホで**現場見学**



- ・ 発注者(施主)
 - ・ 建築士
 - ・ 工事業者
- }
- ・ リアルタイム！
 - ・ 現場情報共有！

現場作業員の**健康管理**



- ・ ウェアラブル端末
- ・ 熱中症予防対策！



AR(拡張現実)
店頭POP

ユーザー参加型
SNS

クラウド管理による
データ保存



POPがクリックされた数を集計することで、今まで効果が不明瞭だった店舗の販売効果を可視化することが可能です。



書店をはじめ店頭POPを展開している様々な業種や小売店などで、サービスをご利用いただけます。

POPSTAR 導入事例

紀伊國屋書店
さわや書店



App Storeから
「POPSTAR」で検索
Download on the
App Store

GooglePlayから
「POPSTAR」で検索
GET IT ON
Google Play

 **POPSTAR**

事前登録はこちら

<http://popstar.media>

お問い合わせ

<http://raikouben.co.jp>
株式会社 雷公鞭 (らいこうべん) info@popstar.media

 **雷公鞭**
RAIKOUBEN



アウトセンス OutSense Your gut feeling

Toilet sensor for medical & wellness monitoring

- OutSense Ltd. is developing a product that detects diseases and illnesses early and improves personal wellness.
- It is a clip-on, IoT sensor that scans your excretions automatically for traces of blood, metabolites and microbiome.
- Our sensor is aimed at early detection of colorectal cancer and management of chronic GI conditions such as Inflammatory Bowel Disease (IBD) and Irritable Bowel Syndrome (IBS), as well as for lifestyle & personalized nutrition.
- Unlike current lab kits which are used once a year, OutSense's sensor will perform hundreds of tests a year, improving accuracy and compliance.
- Japan is well known as first class smart toilet consumer. Our device could be used stand alone or fully embedded in a smart wash-let, to give significant added value to users.



専門医チームによる遠隔集中治療支援ソリューション

重症患者治療は集中治療専門医の関与が多いほど診療成績が良いと報告されています。しかし日本では専門医の不足から、専門医が全く勤務していない施設も多数存在します。我々は遠隔システムを用いて24時間体制で患者情報をモニタリングし、早期に的確な治療方針を提案することにより、重症患者の予後改善をサポートします。

■不足・偏在する集中治療専門医の力を有効活用■

■質の高い医療を、地域格差なく提供できる環境を創造■

救急・集中治療専門医チーム



T-ICU
CO.,LTD.

株式会社T-ICU
〒659-0024 兵庫県芦屋市南宮町1-13-1003
TEL : 0797-61-4888 E-mail : contact@t-icu.co.jp
<http://t-icu.co.jp/>

合同会社 BeCellBar

・ 未来の医薬品「中分子医薬品」をバリア制御技術でささえる

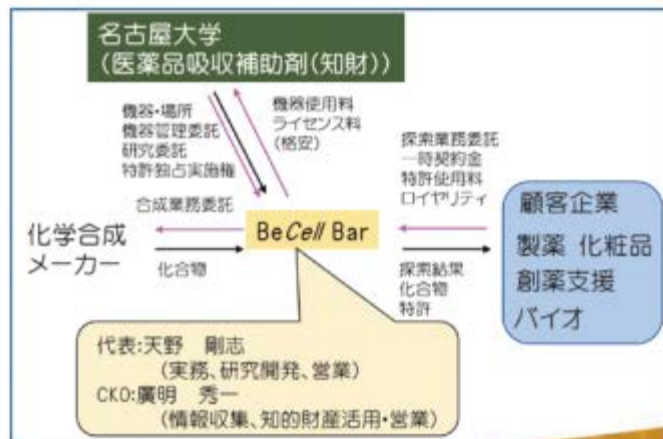
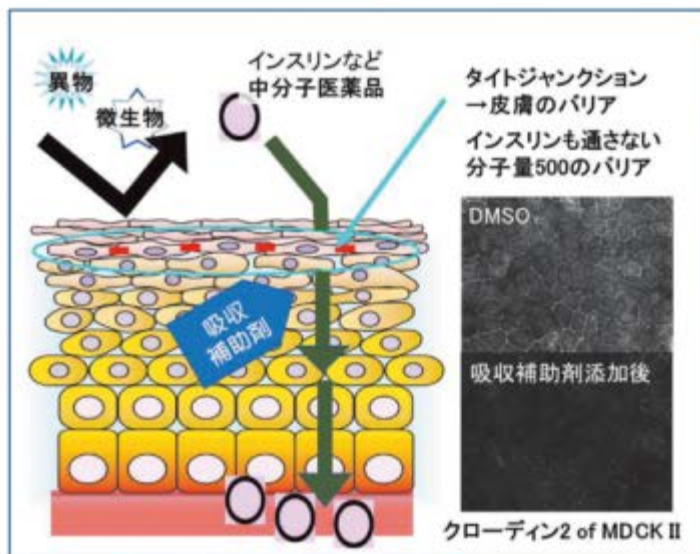
人体にはいたるところに、異物の侵入を防ぐタイトジャンクションというバリアがあります。バリアを破壊すると感染や炎症など、体に悪いことが起こります。その反面、未来の医薬品(中分子医薬品)は、その大きさのせいでバリアにはじかれてしまいます。私たち【BeCellBar】は”Beyond the cell barrier”を合言葉に、バリアを【ほどよく開く】新しい中分子医薬品向けの吸収促進剤を使って、中分子医薬品を注射から飲み薬や貼り薬に変えます。

医薬品吸収促進剤

医薬品開発時に障壁となる生体内のバリア機能には、「皮膚バリア」「腸管バリア」「鼻粘膜バリア」「血管内皮バリア」「血液脳関門(ブラッドブレインバリア)」「角膜上皮バリア」などがあります。これらのバリア装置に、共通のメカニズムを利用して、バリアを強化したり、バリアを緩めることができます。薬の特性に合わせた特定の臓器・組織のバリアのみを制御する技術の開発にも、私たちの提供する技術プラットフォームがお役に立ちます。

会社名: 合同会社BeCellBar
 所在地: 名古屋市千種区不老町
 名古屋大学インキュベーション施設内(2017.11 起業予定)
 「名古屋大学発ベンチャー」称号付
 与制度・審査通過済

抗体医薬品 → 高価
 低分子医薬品 → 薬効に限界
 中分子医薬品が解決
 でもバリアが邪魔で・・・



ポケットセラピスト




腰痛に悩む社員と専門家の 二人三脚を改善までサポート

ポケットセラピストは、企業に勤める腰痛持ち社員を対象にした BtoB サービスです。国家資格を保有する専門家（セラピスト）にチャットでの健康相談を通して、二人三脚で腰痛などの痛みを、改善までサポートいたします。

一般的に腰痛は、筋肉や骨の異常が原因と思われることが多いですが、慢性的な症状の場合、カラダの他にストレスなど、ココロの状態も原因として関係していることが数多くの医学研究より明らかになっています。バックテックは、カラダだけでなくココロにもフォーカスを当てた独自のノウハウをもとに、オンラインを通じた腰痛対策サービスを提供しています。



特徴 / 機能

- 
専門家への相談
 いつでも・どこでも国家資格を持つ腰痛対策の専門家（セラピスト）にチャットで相談できます
- 
症状の記録
 腰痛の状態や傾向を専門家に共有することでより最適なアドバイスを受けることができます
- 
セルフの対策
 あなたの腰痛の状態に合わせた最適なエクササイズをご提案いたします

専門家向け画面ではチャット機能をベースに、社員の「痛みの記録」や「対策の記録」いった情報をすばやく確認でき、患者との質問や相談が自然と生まれるサポートをいたします。また、随時患者と連絡が取れることで、今までにない信頼関係の構築に役立てることができます。



専門家向け画面

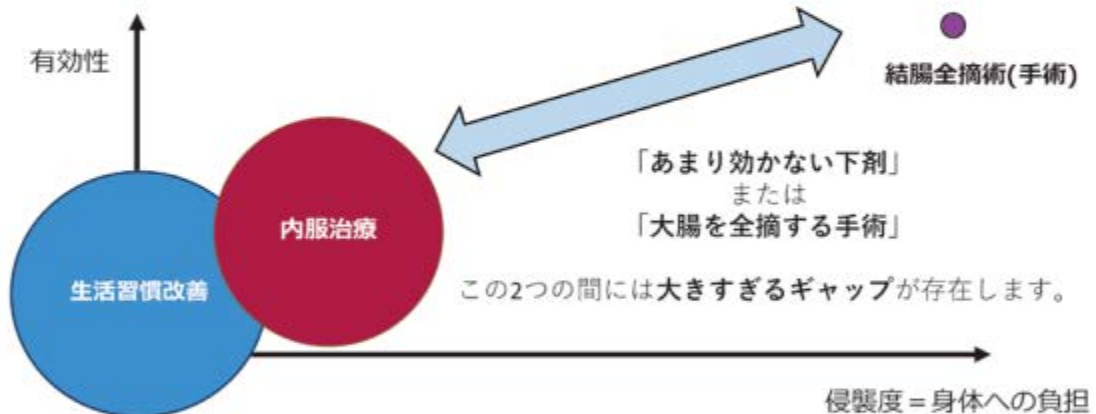


「難治性便秘」は巨大な未解決医療ニーズです

- ・国内で1000万人以上が便秘に悩んでいます。
- ・便秘はQOLを大きく低下させるだけでなく、うつ病や大腸がんの原因にもなります。
- ・なかでも難治性便秘には下剤治療はあまり効きません。
- ・腹腔鏡下結腸全摘術（＝大腸を全て取る）という手術治療もありますが、体への負担が大きいため、ほとんど行われていません。
- ・結局のところ、ほとんどの難治性患者は症状に苦しみながらの生活を強いられます。

「難治性便秘」は誰にでも起こり得る問題です

- ・日本人の2人に1人が癌になり、3人に1人が癌で亡くなると言われています。
- ・末期癌の疼痛緩和のために使用される医療用麻薬は副作用として難治性便秘を起こします。
- ・便秘症状がつらいために、麻薬を減量せざるを得ない本末転倒な状況も起こります。



薬剤と手術の中間＝低侵襲治療という第3の選択肢を提供

株式会社ALIVASは...

- ・低侵襲で（日帰りまたは1泊2日の入院）
- ・治療効果が永続し、
- ・埋め込み型デバイスでない

世界初の革新的医療機器を開発しています。

これにより国内800億円、米国5000億円の便秘薬市場の一部を医療機器で置き換えます。

消化器外科医と循環器内科医、二人の専門医のコラボレーションから生まれた
アイデアで日本発の革新的治療機器を世界へ！

contact: tajima@alivas.co.jp

STANFORD BERS CENTER FOR
BIODESIGN

医療機器開発プログラム
ジャパン・バイオデザイン発

JAPAN
biodesign



医療を身近に、感染症リスクのない世界を

ワクチンシール Vaccine Seal



針を使わず、痛くない

九州大学が保有する特許技術を用い、針を使わないワクチン投与を実現。



環境を選ばない

いつでもどこでも摂取が可能。あなたはシールを貼っていただく。

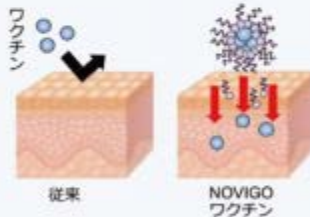


特別な技術、器具は不必要

必要な技術は“貼る”だけ。周辺器具の無駄も省ける。

テクノロジー

薬物を油中に可溶化させることが可能。ワクチンを皮膚に直接浸透する液体にする。



ターゲット市場と事業計画

第1段階で、注射が苦手な高齢者や小児、また先端恐怖症や強皮症の方を中心に病院で売り出す。
(市場規模は約600億円)
第2段階では、忙しくて病院に行けない人や受験生を対象にドラッグストア、コンビニで販売。
(市場規模は約1300億円)

海外展開



社会へのインパクト、提供する価値

本事業が社会に与える最大のインパクトは、インフルエンザワクチンをコンビニエンスストアや、ドラッグストアなどの身近な店で、誰でも簡単に購入、接種できるようにすることである。「人を選ばない予防接種」を提供し、「病院に行かないとワクチンが打てない」という常識を覆す。



ビジネスモデル



代表者 石濱航平
ko.ishihama@mail.cstrn.kyushu-u.ac.jp

CAS

Capillary Analysis System



世界初の健康指標“Capillary Analysis System” ～指先毛細血管から健康を見える化～

観察

毛細血管解析におけるシームレスな提供

比較

毛細血管スコープ SC-10

指先にオイルを塗リスコープ下に置くだけで非侵襲的に毛細血管の状態をリアルタイムに観察でき、毛細血管の赤血球の流れやねじれ・太さなどを観察することができます。毛細血管の研究としては、疾病との関わりだけでなく、睡眠習慣・運動習慣・食習慣・ストレスなどの生活習慣に関連した研究も始まっております。小型軽量化（1820g）に成功し、省スペースで設置ができるため、クリニックや薬局、企業の研究機関など様々な場所での導入が進んでおります。



毛細血管解析に関することは、あっと株式会社に、すべてお任せください。

解析

評価

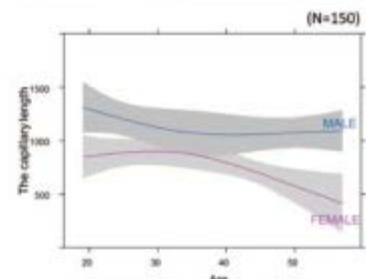
Capillary Analysis System

大阪大学医学系研究科との共同研究成果のコアアルゴリズムを搭載し、毛細血管画像を3秒で数値化できる毛細血管解析システムです。毛細血管スコープ SC-10 と接続することで、毛細血管の動画・静止画が撮れ、IDと紐づいた動画像の保存管理が可能で、毛細血管の微細な変化など経時変化の確認が可能です。



CAS Rating

世界初のクラウド上で毛細血管画像を比較・評価するシステムです。これを用いることで、毛細血管画像から得られた毛細血管の長さを入力された性別・年代を統計データと比較して自動評価点数が表示されます。また、毛細血管画像の時系列表示や年齢・性別から算出された点数の経時的推移のグラフ表示機能もあります。



Analyst: Osaka University Graduate School of Medicine, Professor Ayumi Shintani (Clinical epidemiology)

あっと株式会社

〒541-0042 大阪市中央区今橋2-2-17

TEL :050-5876-8563 FAX :06-7632-3188

E-Mail : info@kekkan-bijin.jp

健康経営の一環での行動変容
支援ツールとして導入企業を
募集しております！

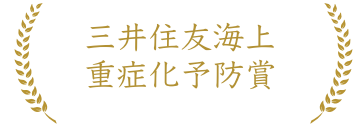
企業賞

IIIメンバー等各社から「企業賞」を付与します。

三井住友海上火災保険株式会社

設定テーマ1 重症化予防(生活習慣病対策)

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。



三井住友海上
重症化予防賞

受賞特典 実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催(定期検討会の開催期間は3ヶ月程度を目途とします。)

設定テーマ2 健康経営

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。

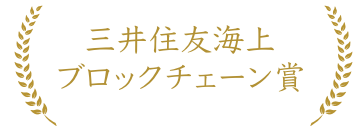


三井住友海上
健康経営賞

受賞特典 実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催(定期検討会の開催期間は3ヶ月程度を目途とします。)

設定テーマ3 ブロックチェーン

ブロックチェーン技術等を活用し、格段に利便性の高いサービスを提供するビジネスアイデアを募集します。



三井住友海上
ブロックチェーン賞

受賞特典 実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催(定期検討会の開催期間は3ヶ月程度を目途とします。)

設定テーマ4 交通事故の予防

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。



三井住友海上
交通事故予防賞

受賞特典 実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催(定期検討会の開催期間は3ヶ月程度を目途とします。)

設定テーマ5 シェアリングサービス

欧米で普及が進む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。



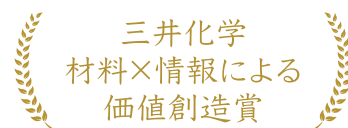
三井住友海上
シェアリングサービス賞

受賞特典 実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催(定期検討会の開催期間は3ヶ月程度を目途とします。)

三井化学株式会社

設定テーマ 材料 × 情報で社会課題を解決する

材料だけでも情報だけでもない、2つが融合することにより初めて実現できる先端診断技術や計測・予測技術を活かしたビジネスアイデアを募集します。



受賞特典 実証実験の実施に向けた当社との定期検討会の開催(定期検討会の開催期間は3ヶ月程度を目途とします。)

日経BP総研

設定テーマ1 次世代情報流通

情報の流通・分析・共有・活用の進化を加速するビジネスアイデアを募集します。



受賞特典 ①日経BP総研のイベントにてビジネスアイデアの発表機会提供 ②日経BP社の事業との連携を検討

設定テーマ2 人手不足解決

深刻化する人手不足を解消するアイデアを募集します。
特に、効率的な人材育成を組み合わせたものを高く評価します。



受賞特典 ①日経BP総研のイベントにてビジネスアイデアの発表機会提供 ②日経BP社の事業との連携を検討

中部電力株式会社

設定テーマ 街の活性化・スマート化

中部電力は、電柱上にICT機器を設置し、街の活性化・スマート化につながる新たな地域サービスを提供するスマートポールプロジェクトを推進しています。
暮らしに必要な機能が効率的・有機的に連携した生活基盤を実現するビジネスアイデアを募集します。



受賞特典 実証実験や事業連携に向けた当社との検討会の開催

SMBCベンチャーキャピタル株式会社

分野・テーマを問わず、新規性・独創性・事業性等に富み、潜在的に高い成長力が期待できる提案に対して授与します。



受賞特典 SMBCベンチャーキャピタル株式会社が運用するファンドから上限5百万円の出資を受けることができるオプションの提供

分野・テーマ問わず、社会に大きなインパクトを与える提案に対し授与します。



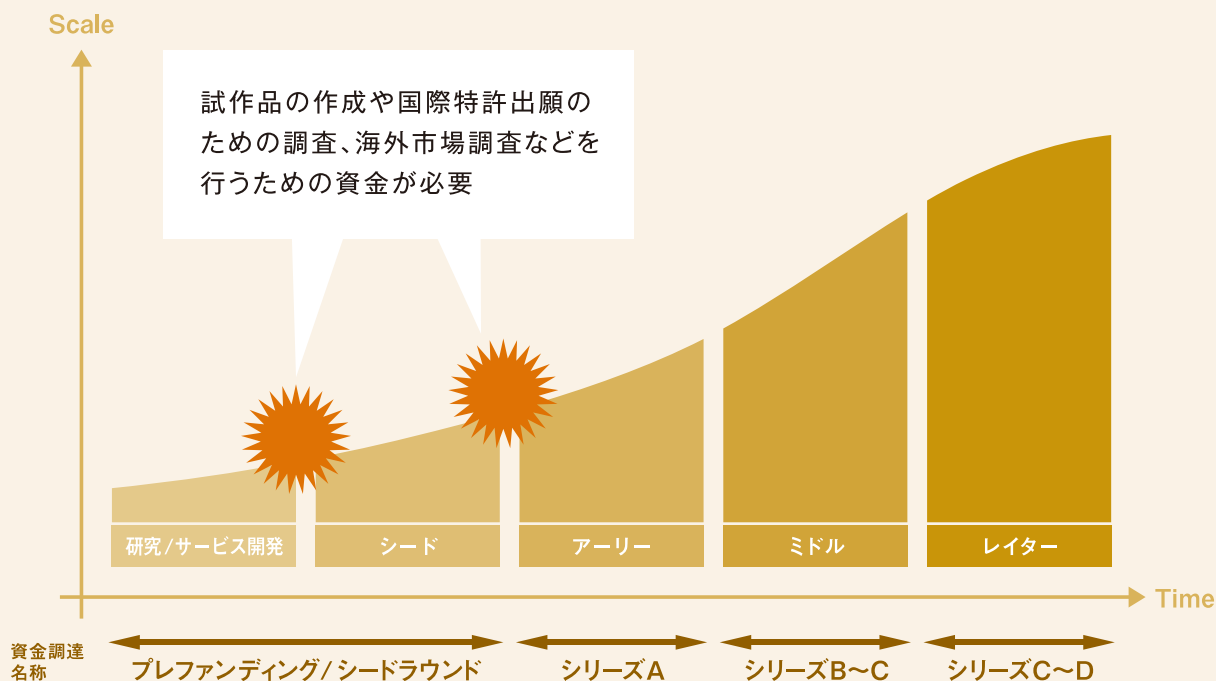
受賞特典 事業開発コンサルティングの提供(期間は検討中)

III GAP Grant "MIRAI" について

起業前後の優秀チームに対し、研究/サービス開発段階から事業化の間にあるといわれる『資金面でのギャップ』を満たす支援として、GAP Grantを準備しております。

(1チーム上限200万円を予定)

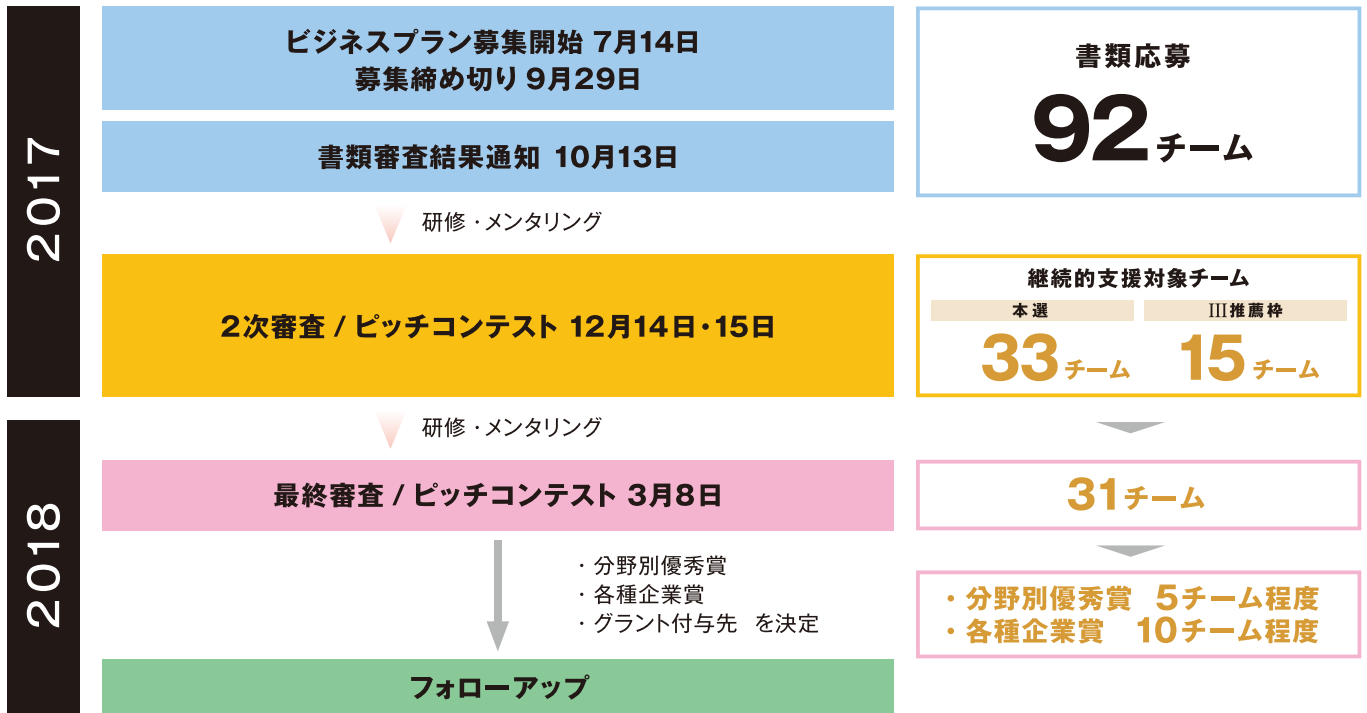
GAP Grant獲得を希望するチームの中から、Grant活用企画書の内容及び最終審査会での審査結果等を踏まえて最大5チームにGAP Grantが授与される予定です。



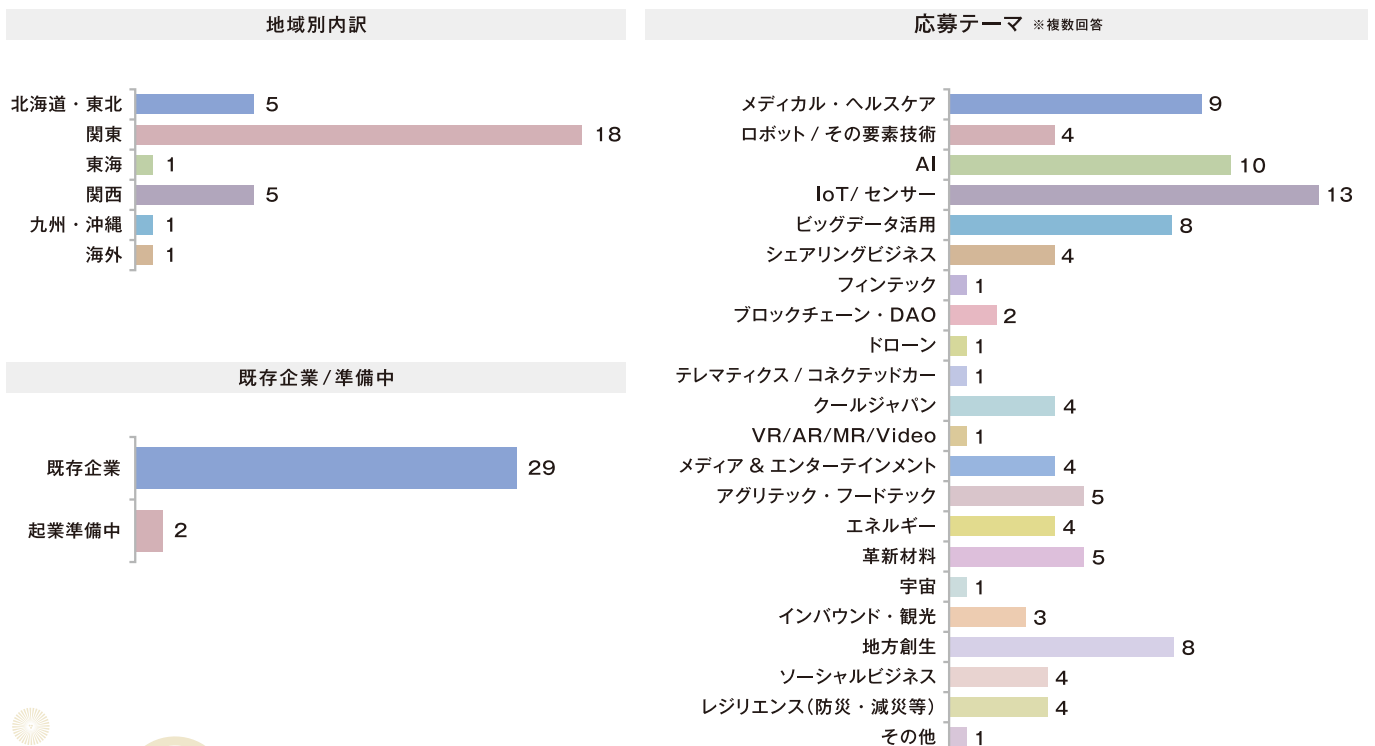
未来2018 これまでの流れ

未来2018の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をご紹介します。

未来2018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





*Incubation &
Innovation
Initiative*