

最終審査会

NEDO TCP 2018 の最終審査会を開催いたしました。たくさんの方にご参加いただき、ありがとうございました。

NEDO TCP 2018 では東京において最終審査会を開催いたします。東京会場で計 17 チームが研究成果に基づいたビジネスプランを発表します。投資家の方や大企業でベンチャー企業との協業に興味の有る方など、どなたでもご参加いただけますので、ぜひ奮ってご参加下さい。本ページ最下部より参加のご登録をお願いいたします。

※お席に限りがございますのでお早目のお申し込みをお願いいたします。

受賞者一覧

- 最優秀賞

Cosmic Ray Imaging

宇宙線による巨大物体の内部イメージング

宇宙線中に含まれる素粒子“ミュオン”を用いる事で 1m を超える厚さの巨大な物体内部の非破壊イメージングの計測サービスを行います。私たちはこれまでに福島第一原発 2 号機の炉心溶融の可視化やエジプトのクフ王のピラミッド内部に新空間を発見しました。この宇宙線イメージング技術を工業用プラントの内部診断、ダムや橋梁などのインフラ点検、地質調査、資源探査、火山観測などへ活用する事を目指します。

- 優秀賞

PLACTHICS

世界初の海底地形図のデータ収集とアーカイブ化

従来の測量法では水深 60m より浅い海の測量は不可能であった。しかし、私たちは水深 20cm までの世界を測ることが出来る。私たちにとってなくてはならない海。そこに眠っている新しい価値や利用の仕方を提案するデータの展開と販売を行う。浅海底のデータは観光のみにとどまらず多くの業種での利用が考えられている。浅海

底の新しいデータによって人々の暮らしがもっと豊かで幸せな社会になるように貢献していきたい。

DiaBond

Diamond を Bond する技術を活用した高性能ダイヤモンド砥粒の製造

プラスチックと Diamond を Bond する技術の応用展開

私たち DiaBond では独自技術によって、炭素材料(工業用ダイヤモンドや炭素繊維など)表面にカーボンナノチューブネットを均一被覆した、新たな材料を製造することができます。この新材料とプラスチックを混ぜ合わせると、「より硬い材料を、より速く加工できる工具」や「鉄より軽くて強い構造材料」などに応用できます。私たちは、モノづくりの土台を支え、「より良い製品が、より身近になる」に貢献します。

- 審査員特別賞

MAV(マブ)

心臓弁膜症に対する低侵襲カテーテル治療の開発と MAV の事業化

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。

株式会社 ish

ファッションテック・デザインエンジニアリングに特化したスタートアップスタジオを設立する！！

未来を、世界を、かっこよくしたい。

最先端の技術や発明を、ファッションとデザインエンジニアリングの力で本当にかっこいいものにする会社です。「技術先行型 NO デザイン性」という商品企画や研究開発ではなく、日常的な問題が先にあり、それを科学技術で解決し、さらにビジネスや文化的な潮流に結びつけるなど、デザインエンジニアリングによる発展性を目指し、テクノロジーをどのように人に伝え、使ってもらい、次のステージに押し上げていくかを提供します。

Real Edge Sense

エッジペーパーセンシングを実現するロボット用触覚センサモジュール・システム・データ事業

今求められるのはエッジのリアル。画像だけでは不十分なエッジの情報を徹底的に取ることで、技術による人間の完全代替を狙う。例えば人間のそれに比類するロボット用触覚。人材不足や単純・重労働により疲弊している介護、物流、食品工場、製造現場のエッジに置いたロボットが人の代替となることで皆を救う。エッジヘビーセンシングにより得た高付加価値のセンシングデータにより、その場しのぎではない根本的な解決を実現する。

- **Hellow Tomorrow 賞**

NEKO PHARMA

新規スクヤフォールドライブラリの作製とバイスペシフィック抗体への応用

次世代抗体医薬品の1つであるバイスペシフィック抗体開発において、ボトルネックとなる問題の解決を助ける技術(新規スクヤフォールド)を私達は開発した。製薬会社が当技術を創薬開発初期に採用することで、有効性がより高く、製造も容易な抗体医薬品の生産が可能となるであろう。私達はさらに、当技術の免疫療法(CAR-T細胞)への応用研究や、バイスペシフィックADCの開発、血液脳関門(BBB)突破技術分野での共同研究等も積極的に展開し、最終的には自社での創薬開発も取り組みたいと考えている。

- **認定 VC 賞**

GAITE

次世代の生体認証を用いた認証システムとその応用ソフトウェアの開発

私達は、カメラに映る歩く姿の特徴を解析することで個人認証ができる、歩容認証技術を、物理セキュリティ・動線解析などの様々な一般製品向けに、世界に先駆けて実用化します。歩容認証は生体認証の一つですが、3歩歩くだけで、相手の協力を必要とせず、角度・装備など様々な状況に影響されず認証でき、また動的な生体情報のため偽装が困難など、他の生体認証には実現しえない優位性があります。将来的には、この事業によって、歩くという日常的な行為に、科学的な解析手段を提供することで、人々が生涯歩き続けられるような世界の実現を目指します。

- **オーディエンス賞**

Cosmic Ray Imaging

宇宙線による巨大物体の内部イメージング

宇宙線中に含まれる素粒子“ミューオン”を用いる事で1mを超える厚さの巨大な物体内部の非破壊イメージングの計測サービスを行います。私たちはこれまでに福島第一原発2号機の炉心溶融の可視化やエジプトのクフ王のピラミッド内部に新空間を発見しまし

た。この宇宙線イメージング技術を工業用プラントの内部診断、ダムや橋梁などのインフラ点検、地質調査、資源探査、火山観測などへ活用する事を目指します。

開催概要

開催概要

日時	2019年1月25日(金)13:00～18:30(開場 12:30～)
場所	フクラシア品川クリスタルスクエア ホール A
参加費	無料

プログラム

13:00	開会 プログラム紹介
13:08	審査員紹介
13:13	ファイナリストによるプレゼンテーション①
14:30	休憩①
14:35	ファイナリストによるプレゼンテーション②
15:30	オーディエンス投票時間
15:35	産官によるベンチャー支援の取組み紹介

	<ul style="list-style-type: none"> ●株式会社三井住友銀行 ●内閣府
15:55	休憩②
16:05	セミファイナリストによるショートピッチ
16:25	他のプログラム採択者による近況報告 <ul style="list-style-type: none"> ●サスメド株式会社
16:35	過去の入賞チーム等によるパネルディスカッション <ul style="list-style-type: none"> ●Azinzo (TCP2017 最優秀賞) ●六合 (TCP2017 最優秀賞/NEP) ※1 ●MI-6 (No Maps NEDO Dream Pitch NEDO 理事長賞) ※2
17:05	表彰式
17:35	閉会
17:40	ポスターセッション兼交流会(～18:30)

※1: NEDO Entrepreneurs Program(NEP)

研究開発型ベンチャー企業の立ち上げを目指す起業家候補人材が行う事業化可能性調査を支援するプログラム

※2: No Maps NEDO Dream Pitch with 起業家万博(NoMaps)

札幌市内を中心に開催されるコンベンション「No Maps」の連携事業として実施される TCP 型プログラム

調整状況によりプログラム変更の可能性がございます

参加チーム

チーム名	事業プラン名
PLACTHICS	世界初の海底地形図のデータ収集とアーカイブ化
xenoBiotic	毒性予測ソフトウェアの開発販売
サウンド・アイデア	高齢者にクリアな音声を届ける音声明瞭化技術の事業化
ハイルマニイ菌感染対策	ハイルマニイ菌感染症の迅速診断
J's Factory	Earth on Your Finger～地球をわが手に～
NEKO PHARMA	新規スキャフォールドライブラリの作製とバイスペシフィック抗体への応用
南町田エンジニアリング	高性能風力発電システム
MAV(マブ)	心臓弁膜症に対する低侵襲カテーテル治療の開発と MAV の事業化
三人力	自動車整備工場向けヒト協働型ロボット
株式会社 ish	ファッションテック・デザインエンジニアリングに特化したスタートアップスタジオを設立する！！
Cosmic Ray Imaging	宇宙線による巨大物体の内部イメージング
High Power Technologies	EV, HEV の充電時間を 10 分の 1 に短縮する大容量急速充電装置

Real Edge Sense	エッジヘビーセンシングを実現するロボット用触覚センサモジュール・システム・データ事業
Ludo. Inc	オンラインのための AI(人工知能)総合ソリューション
DiaBond	Diamond を Bond する技術を活用した高性能ダイヤモンド砥粒の製造
GAiTE	次世代の生体認証を用いた認証システムとその応用ソフトウェアの開発
Xander 「No Maps NEDO Dream Pitch」 with 起業家万博」よりご招待	ICT・IoT ビジネスリーンススタートアップ活性化プロジェクト