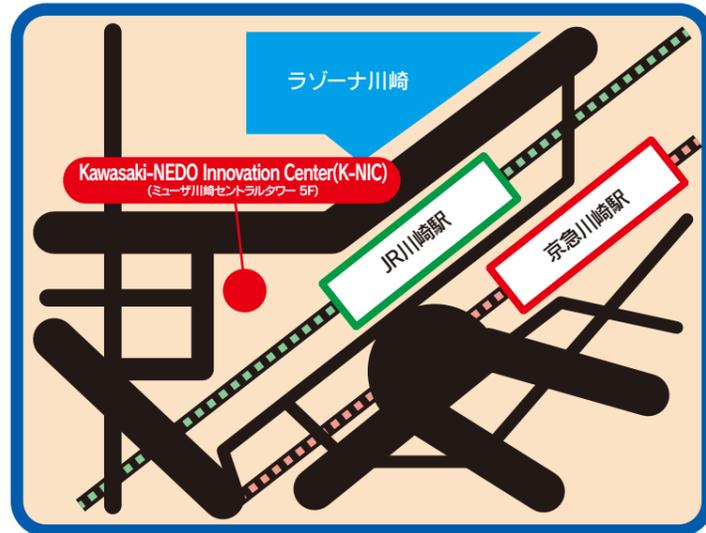


東京会場

Kawasaki-NEDO Innovation Center(K-NIC)

(ミュージア川崎セントラルタワー 5F)

2019年12月16日(月) 13:00~16:30(開場12:45)



Kawasaki-NEDO Innovation Center(K-NIC)

(ミュージア川崎セントラルタワー 5F)
TEL:044-520-5100(代表)
〒212-8554
神奈川県川崎市幸区大宮町1310番

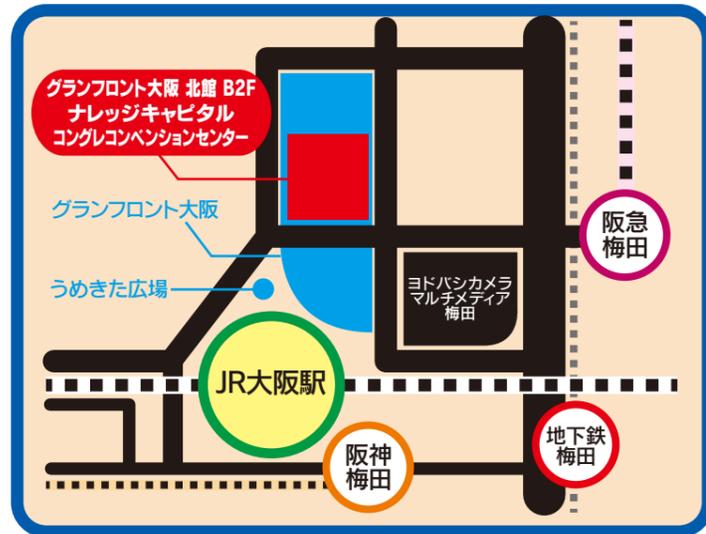
・JR「川崎駅」西口より徒歩1分

- プログラム
- ・開会挨拶、説明
- ・参加チームによるピッチ
- ・閉会挨拶

大阪会場

グランフロント大阪 北館 B2F

2019年12月17日(火) 13:00~16:00(開場12:45)



グランフロント大阪 北館 B2F

ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター
TEL: 06-4965-2130(NEDO 関西支部)
〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3番1号
グランフロント大阪 北館 B2F

- ・JR「大阪駅」徒歩7分
- ・地下鉄御堂筋線「梅田駅」徒歩10分
- ・阪急「梅田駅」徒歩10分

- プログラム
- ・開会挨拶、説明
- ・参加チームによるピッチ
- ・閉会挨拶

■審査員(敬称略)

- 植波 剣吾** Beyond Next Ventures 株式会社 取締役 パートナー
- 井本 潤一** ニッセイ・キャピタル株式会社 投資部 シニアベンチャーキャピタリスト
- 内田 毅彦** 株式会社日本医療機器開発機構 代表取締役CEO
- 各務 茂夫** 東京大学 産学協創推進本部イノベーション推進部長 教授
- 曾我 弘** 株式会社カピオン 代表取締役
- 春田 真** 株式会社ベータカタリスト 代表取締役CEO
- 松田 一敬** 合同会社SARR 代表執行社員
- 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

ファイナルイベント (最終審査会)

2020年 2月7日(金)

●場所●
三井住友銀行 東館
ライジング・スクエア

NEDO Technology Commercialization Program 2019 ピッチコンテスト

◆最終審査会◆
2020年 東京にて開催
2月7日
(金)

NEDO Technology Commercialization Program (NEDO TCP)は、
技術シーズをもとに起業・事業化を目指す皆様を支援するプログラムです。

この度、書類審査を通過し、
研修・メンタリングを経てブラッシュアップしたビジネスプランを基にした
ピッチコンテストを開催いたします。

東京

2019年12月16日(月)
13:00~16:30(開場12:45)
**Kawasaki-NEDO
Innovation Center(K-NIC)**
(ミュージア川崎セントラルタワー5F)

大阪

2019年12月17日(火)
13:00~16:00(開場12:45)
グランフロント大阪 北館 B2F
(ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター)

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ください。
イベント参加申込は**NEDO TCP 2019ウェブページ**より受付しております。
※終了時間につきましては、登壇チームにより延長される場合がございます。

●お問い合わせ●

株式会社日本総合研究所 NEDO TCP事務局 〒141-0022 東京都品川区東五反田2-18-1 大崎フォレストビルディング
Email:info@nedo-tcp.jp TEL:03-6833-6575(今川)/06-6479-5519(奥田)
申込方法等の詳細はNEDO TCPウェブページ(http://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2_100103.html)をご覧ください。

主催: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)
事務局:株式会社日本総合研究所
協力:株式会社三井住友銀行

東京会場

日時：12月16日(月)

場所：Kawasaki-NEDO Innovation Center(K-NIC)(ミューザ川崎セントラルタワー 5F)

Microbialchem

世界初で唯一の SOAT2 選択的阻害剤による新規オーファンドラッグの開発

我々は、常染色体遺伝子の異常によりコレステロールエステルが細胞内に過剰に蓄積する数種の難病や希少疾患に対して SOAT2選択的阻害剤ピリピロベン誘導体 (PRD類)が有効であることを発見した。本事業では、PRD類をもとに新規オーファンドラッグの開発を目指す。

テルミナ

不要材と空気から創る動物タンパク質：食餌及び食事の素材を提供

養鶏業・養豚業・養殖魚業の経営の不安定性が、飼用動物タンパク質の価格と供給の変動に起因するという大きな課題がある。我々はシロアリ粉末製品によって、当該課題を解決する。シロアリに関する技術を開発し、コスト低下と大量生産を可能とすることで、顧客が持つ安定性、持続可能性、地産地消型へのインサイトを満たす。

ワーメック

世界初の検査法によるペットがん健康診断サービス

独自技術で尿を調べて「がん」の有無を高感度に判定し、早期検査・治療へ導くペットのがん健康診断サービス。検査が飼主の不安を解消し、早期の治療介入が治療成績の劇的な向上をもたらす。早期＝軽度の患畜増大は動物病院やペット保険会社の収益力倍増に直結。数年での獣医療業界定着を狙い国内事業規模数百億円を見込む。

REDCAT

電池の性能評価

蓄電池の需要拡大と性能向上を求められている一方で、破裂や発火などの事故が問題となっている。本システムは、電池を開発している企業に対し電池の評価と改善点や効率化できるところをシミュレーション上で提供することにより、低コストかつ高速に安全で性能の良い電池の開発に寄与することが出来る。

株式会社カーム・ラーナ

健康寿命を伸ばす携帯型手術台と純国産人工股関節の社会実装

歩くということは健康寿命に関わる。筋肉を切らない、患者に優しい手術を支援する携帯型手術台ルキュアは、手術成績の向上だけでなく医師不足の解消にもつながる。日本人の骨格構造に適合した純国産人工股関節ミルフィは、骨を温存し早期回復を実現する。生涯歩き続けられる社会を実現し、国民の健康寿命を伸ばしたい。

きみと

姿勢計測/3D計測で美しい姿勢を保つ靴での健康ソリューション

足の歪みで失う美しい姿勢と健康の問題にアプローチする。我々は美しい姿勢を取った時に3次元計測したデータを個人・系譜毎に継続蓄積し、AIを使って足・靴型・靴のデータの相関関係を導く。美しい姿勢を保つ靴を『きみと(お客様と)』一緒に持続的に改良開発し、姿勢も靴も良好な状態に保全するサービスによって、当該課題を解決する。

SensinGood Lab.

あしらせ 視覚障がい者 単独歩行支援センスウェア

新しい道を一人で歩く事を諦めている多くの視覚障がい者向けの歩行支援ウェアラブルデバイスです。GNSSの位置情報と、私たちの保有技術である自動運転自己位置推定技術により、危険な場所(車道など)を避けつつ目的地まで誘導します。また誘導は、安心安全自信へのこだわりに適した靴内部への振動で実現します。

CanDy Platinum

新規がん診断治療のためのプロジェクト9AA

本事業は、緑色蛍光を示す9-アミノアントラセン (9AA) の蛍光特性を利用した新規がん診断治療技術を医療ツールの一つにする。これまで不可能であった酸素濃度を知ることによるがん診断治療が臨床で可能になり、がんの早期発見・早期治療に繋がるため、現代社会に大きな貢献をする。

チーム Weavgent

SNV導入肝細胞パネルによる新薬候補の副作用予測システム

新薬開発・非臨床試験企業に向けてRainbow Liver Panel (iPS細胞で薬物代謝酵素遺伝子群に様々な一塩基多型(SNV)を導入し肝細胞へ分化させた細胞のセット)を提供。これを用いて新薬候補の毒性試験を臨床試験前に行うことで新薬候補一酵素多型間のミスマッチの早期検出が可能になる。

ZeroHachi (ゼロハチ)

新興国の大気汚染低減に寄与する低価格簡易排ガス浄化システムの設計提案

我々は、電動化が困難な新興国向けトラック・産業機械用の低価格簡易排ガス浄化システムの設計提案を行います。既存のシステムは高額で、用途や使用条件が考慮されていない画一的な設計となっており、排気管内のつまりや機能不全が頻発する課題を抱えています。当社の流れ可視化&液滴微粒化技術・流体解析AI技術により、トラック・産業機械の使用用途に応じたメンテナンスな排ガス浄化システムの開発を支援します。

合同会社山本技術研究所

けものマッピングシステム ー野生動物と人のSymbio-Tech(共生技術)へー

野生動物の適正管理のため、行政や捕獲団体などに、熱赤外線カメラ搭載UAVによる「野生動物位置・個体数」とこれに基づく「事前・予測情報」を、地図等の「地理空間情報」として提供する。さらには、教育や観光事業等への情報提供サービスとして事業成長を計画している。

Edible Microsystems

安全安心の「飲む体温計」によるヘルスケア

我々は、体内時計のバイオマーカーの一つである「深部体温リズム」を、正確かつ煩わしさなく測定できる「飲む体温計」を提供し、人々の健康増進に貢献する。本製品の特徴は、いわゆるボタン電池を排除し、胃酸発電を用いている点にある。これにより、小型かつ安全で安価な「飲む体温計」が提供できる。

Tryca GO

米Time for your health

我々は、米粉のアルファ化度制御に成功し、現在、弾力調整に取り組んでいる。これをグミに応用すれば、グミの弾力を調整できるだけでなく、グミの特性を生かし、スキマ時間に野菜不足の解消や、満腹中枢の刺激による肥満防止など様々な可能性を開ける。この革新的な技術を用いてグミ市場、世界を変えていく。

Nous.inc

英語教育に合理性を与える英文構造の自動解析アルゴリズムの開発

『言語の構造』の理解に特化した独自の英語教材に、「なぜその英文はそれで正しいのか」の論理的解説を自動生成する構造解析アルゴリズムを組み合わせた英語学習サービスを開発。文章構造の深度をベースにした「読解力」の数値化で、英語力を超えて言語力そのものを測定し、異次元のリコメンド機能を持つサービスを提供する

大阪会場

日時：12月17日(火)

場所：グランフロント大阪 北館 B2F

P&A(Photosynthetic bacteria & Algae)

光合成細菌由来の藻類活性化剤の製造販売

微細藻類を屋外解放系で大量培養すると、特に高温期に増殖低下や動物プランクトンによる捕食被害が発生する。P&Aは微細藻類活性化剤「Algae Power」で、藻類を活性化・増殖促進します。顧客は、健康食品、水産養殖藻類生産者で、藻類の生産性が向上するため購入します。従来技術に比べ、低コストかつ極めて少量で藻類を活性化します。

eMotto

敷居が低く奥が深い ポータブル電子楽器

楽器演奏にあこがれているがピアノやギターは難しいと感じる子供や、音楽を楽しみ心身健康でありたい高齢者に「敷居が低く奥が深いポータブル電子楽器」と専用のアプリや楽譜を提供することで、既存楽器では需要を満たすことのできなかつた1000億円以上の新たな潜在市場を開拓する。

FlexibleSens

熱中症を早期検知・予防するウェアラブルパッチ

近年の急速な温暖化により熱中症による病院への緊急搬送例が急激に増え社会問題となりつつある。我々は多機能なウェアラブルパッチによって熱中症の初期症状を検知することで当該課題を解決する。顧客の「建築現場で働く従業員の熱中症を防止したい」といったジョブを解決する。

BacSens

迅速な食の安全確保を実現する細菌・ウイルスセンサの開発事業

大腸菌O157やノロウイルスなどを一個から検出できる高感度センサを開発し、培養の省略によって検査の迅速化を実現する。本センサは、スマートフォンサイズであり、いつでも、どこでも、だれでも迅速な検査が可能である。食の安心安全に基づいた豊かな社会形成への貢献とともに細菌検査市場の活性化を目指す。

Ubitone

ゆびとん

盲ろう者のコミュニケーションをサポートするAI活用ウェアラブルデバイスの開発と提供

TTT(Toxicity-testing using T-iPS cells)

創薬プロセスにおける標準化された毒性評価用ヒト細胞の提供

現行の創薬プロセスでは前臨床過程で様々な毒性が観察され、創薬の大きな障害となっている。創薬系企業の開発担当者と協同し、独自に改良を加えた新型ヒトiPS細胞・T-iPS細胞より最適な毒性検査用体細胞・評価系を標準化し、毒性評価用ヒト細胞を提供することを事業の概要とする。

NeuroTech

人が住める月・火星に!小型中性子源システムを宇宙探査へ

社会インフラ点検技術として小型中性子源による検査技術を地上に展開し、インフラ維持管理の市場への参入を行う。ここで得られた技術は、そのまま月や火星の探査に応用可能であり、宇宙関連事業者との連携を進めながら、宇宙探査市場への参入を目指す。

フォレスト工業

革新的新素材による自動車の軽量化

熱硬化性樹脂にして加熱再結合する新素材を事業基盤に、細密八ニカム構造体製造を以て、対既存パネル重量比：1/10、対CFRP価格比：1/4に依り、EVボンネット、天井材を実現する。製造、販売は既存企業に委託し、大学間競技で圧倒的強さを持つ本学フォーミュラカー搭載を足掛かりに、早期市場参入を実現する。

GramEye

GramEye

グラム染色を世界の医療機関に広げる

SiB2018 Team-IJ

カテーテル関連尿路感染症 (CAUTI)の予防デバイス

世界で毎年1,000万件以上感染が発生し24万人が亡くなるカテーテル関連尿路感染症 (CAUTI)。我々は、インドと日本のコラボレーションにより、既存の尿道カテーテルに接続するデバイスでこれを予防し、1930年代のフォーリーカテーテルの発明以来の変革を起こし、CAUTIにより亡くなる多くの命を救う。

株式会社RAINBOW

自家幹細胞製品 HUNS001の脳内移植による脳梗塞再生医療

株式会社RAINBOWは、北大脳外科発のバイオベンチャーです。独自技術のHUNS001は、脳梗塞周辺部に直接投与する自家骨髄間葉系幹細胞(MSC)製品であり、高い品質、有効性、安全性、経済性を目標に開発しています。現在は北大病院での第1相試験が終了間近で、2026年度の薬事承認・上市を目指します。

株式会社KAI

給餌装置

2018年度イノベーションチャレンジクラブでジェイテクトからベアリングを活用した製品開発のテーマをいただいた。デザイン思考でサルの給餌装置の開発を進めており、運動不足解消と寿命の延長を狙う。またSDGS「陸の豊かさを守ろう」への貢献を図る。2019年12月中旬に香川県しとり動物園で実機を設置する。

OptiWave

脳波フィードバック技術を用いた安価で手軽な集中カトレーニングの提供

我々は集中力不足で困っている社会人や学生に脳波計を用いた集中カトレーニングシステムの提供を行う。ニューロフィードバック技術と呼ばれる技術があり、それは脳波を動画や音などでリアルタイムで表現し、それを人間が良い方向に変わるよう考えることで、脳波の変化を施すものである。それらを利用して、集中カトレーニングを提供する。

NanoEX

連続フローナノ結晶合成技術によるペロブスカイト量子ドット製造

ラボスケールでの湿式ナノ粒子作製条件をほぼそのまま大量合成できる手法を用いて、顧客のニーズに応える性能を有するナノ粒子を実用化レベルで大量生産する。まずは、数年後に爆発的に市場が求めるとされているペロブスカイト量子ドットに焦点を当て生産する。