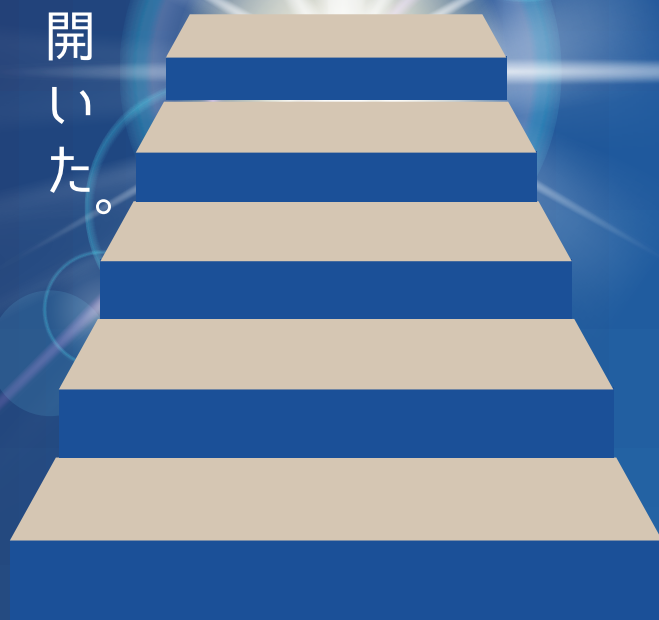


# NEDO Technology Commercialization Program (TCP) 2015

扉は開いた。  
また一歩  
進もう  
実現に向けて。  
待ち人は此処にいる



大阪

平成27年10月20日(火)12:30～ 大阪イノベーションハブ

東京

平成27年10月22日(木)13:00～ 日本橋ライフサイエンスハブ

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)、株式会社日本総合研究所

企画・運営：合同会社SARR

協力：SRI International、株式会社三井住友銀行、株式会社パソナテック、株式会社カピオン、  
大阪イノベーションハブ、三井不動産株式会社、京都リサーチパーク株式会社

お問い合わせ

株式会社日本総合研究所  
〒141-0022 東京都品川区東五反田2丁目18番1号 大崎フォレストビルディング  
E-mail: info@noip.jp TEL: 03-6833-6587(桑原)  
申込URL: <http://noip.jp/event/pitch/20151020.html>

<http://noip.jp/>



Network Intelligence

IT

『IoT万能高精度自律位置推定システム』

微小めっき研究所

電

材

『新規添加剤を一滴加えることにより故障を皆無にする銅めっき液のライセンス化と販売事業』

株式会社飛鳥電機製作所

その他

『足裏感覚測定による、糖尿病のスクリーニング検査機器の事業化』

メロディ・インターナショナル株式会社

電

IT

その他

『産科医不足を解消！妊婦の遠隔診断プラットフォーム構築』

A Protein Synthesis System 3.0 (PSST)

バ

『ハイ！ ご注文の膜タンパク質です！』

APSAM (Automated Pathological Service by Applied Mathematics)

バ

IT

『遠隔診断技術を用いた自動病理診断システムの開発』

イーセップ株式会社

工

材

『ナノセラミック分離膜による化学プロセスの省エネ化』

株式会社エコス

環

機

『糸でHIRAKU新しいパッケージの創造』

株式会社アップパフォーマ

IT

『Eagle Eye - 世界中のプレイヤーのためにデータサッカーを実現させる』

minimal

工

『次世代型発電装置「どこでも風車」の製造販売事業』

Hero Egg

機

『次世代型パーソナルモビリティ“Hero Leg”の開発とビジネス展開』

## 【カテゴリ説明】

工

エネルギー

環

環境

電

電子・情報通信

バ

バイオ

機

機械システム

材

材料・ナノテク

IT

IT融合

その他

その他

# 東京会場 (日本橋ライフサイエンスハブ)

株式会社 Eyes, JAPAN	電	バ
『唾液マーカーによる非侵襲的ながん罹患リスクの検出技術』		
Brand Pit	電	
『Brand Pit Analytics – SNS分析 × 画像認識 × グローバル』		
Venom Technologies		バ
『毒を薬に、タランチュラ毒とペプチドディスプレイとイオンチャネルの三位一体の創薬展開』		
ナノデックス株式会社		その他
『難治療癌を対象としたオートファジーメカニズムによる日本発の分子標的抗癌剤の開発』		
バブレーション (Bubble + Ablation)	バ	材
『針なし注射器の実用化 ～マイクロバブルによる低侵襲な注射の実現～』		
チームRetissa	電	その他
『視覚支援用網膜投影アイウェアの製造・販売』		
LacteoLABO		材
『汗中バイタルセンサーを活用したトレーニングサポートサービスの提供』		
コグニティ株式会社		IT
『The Intelligent Thinking Partner「BrainPlots」の意思決定支援システム化』		
株式会社アドアテック	バ	IT  その他
『IT技術を用いた効率型染色体解析者養成システム、及び、技能評価システム』		
Trickey		電
『PC向けカスタマイズキーボード「Trickey」の実用化』		
サスメド合同会社	電	バ IT
『臨床データに基づく睡眠改善ソフトウェアアプリケーションの事業化』		
合同会社WiFiシェア		電
『通信をシェアしてインターネットを無料にするサービス』		
ディメンションズ株式会社	電	機 IT
『スマホ接続型の安価・軽量・高機能な食塩濃度計と健康SNSサービスの提供』		
WondeLab	電	IT
『日常生活を変革する時世代スマート・アクセサリ』		
株式会社 e N F C		電
『認証／課金に特化した独自の通信技術による直感的通信インフラの提供』		
サイマックス株式会社	電	バ 機 IT
『病気の予兆を全自動でチェックしてくれるトイレ取付型装置およびシステムの事業化』		
ChiCaRo		IT
『遠距離保育支援ロボット「ChiCaRo」』		
Project Tyrell (タイレル)		機
『ニッケルチタン合金を使用した静音駆動装置の開発』		
Kanda Robotics		機
『コネクティッドアクチュエータによる八百万ロボット社会の実現』		
株式会社Pyrenee (ピレネー)		IT
『スマホの画面や事故防止アラートをドライバーの目の前に表示し音声で操作できるヘッドアップディスプレイ』		
株式会社空	工	機
『移動が変われば世界が変わる！空のパーソナルモビリティ「e-Sky」』		

## Network Intelligence

### 『IoT万能高精度自律位置推定システム』

Osaka

多数の無線センサノードにより取得したモノや環境が持つ物理情報をインターネットに取り込んで新たな情報処理サービスを提供するIoT(Internet-of-Things)では、物理情報の取得位置としての無線センサノード位置は必須情報である。本事業は、多数の無線ノードの高精度な位置をどのような環境においても測位設備や追加デバイスを使わずに低コストで自律的に推定する万能自動化システムを提供する。

## 微小めっき研究所

### 『新規添加剤を一滴加えることにより故障を皆無にする銅めっき液のライセンス化と販売事業』

Osaka

I phone 6 -SではDARAM(メモリ)とLOGIC(マイクロプロセッサ)との配線長は40,000 $\mu$ mであり、新しい配線であるThrough Silicon Via(TSV)では50 $\mu$ mとなり3日間無充電でサクサク動く。このTSVの加熱時の膨れを防止し、高価な化学機械研磨を皆無にし、製造コストを半減、5億円の初期投資を皆無にする、新しい低線膨張銅めっき液を開発した。17年までに6千万円を初期投資し、18年度よりロイヤリティ・液販売として5億円/年を売り上げる

## 株式会社飛鳥電機製作所

### 『足裏感覚測定による、糖尿病のスクリーニング検査機器の事業化』

Osaka

世界で罹患数が急増している糖尿病は、初期には自覚症状が無い。我々は、その合併症の中でもいち早く出現する足部の神経障害に着目した非侵襲型の糖尿病検査機器を事業化する。本機の特長は非侵襲で安全性が高く、初期症状の検出に優れている。

## メロディ・インターナショナル株式会社

### 『産科医不足を解消！妊婦の遠隔診断プラットフォーム構築』

Osaka

クラウド型胎児心拍計と電子母子手帳アプリの連携で、妊婦健診を一元管理できる医師と妊婦のコミュニケーションツール。産科医の不足で長距離通院、緊急搬送などリスクを伴う妊婦が、安心安全な出産に望む事ができ、医師も患者の緊急度によるリスク分散で負担を軽減できる仕組み。胎児心拍計は従来機より廉価・小型で高機能、スマホアプリと連動し、医師で無くとも装着可能。

## A Protein Synthesis System 3.0 (PSST)

### 『ハイ！ ご注文の膜タンパク質です！』

Osaka

私達は、あらゆるタンパク質を1日で合成可能なタンパク質発現キットと、難合成タンパク質の合成と販売をプロテオミクス研究・創薬市場に向け行います。従来法では、膜タンパク質合成は困難で遺伝子解析が不可能です。事業拡大は、種々の分泌タンパク質工業的製造を目指します。これによる研究・創薬市場の革新は不可避です。

## APSAM (Automated Pathological Service by Applied Mathematics)

### 『遠隔診断技術を用いた自動病理診断システムの開発』

Osaka

病理診断は癌の治療方針を決める上で重要な情報を提供する。病理医は世界的に不足しているため、遠隔診断システムを用いた自動診断技術の開発は喫緊の課題である。我々は組織解析のための新たな数学的ツールを開発した。これは組織の形態が複雑でも対応できる上、高速処理が可能である。これを用いて発展途上国などの医療に貢献したい。

## イーセップ株式会社

### 『ナノセラミック分離膜による化学プロセスの省エネ化』

Osaka

膜分離技術は将来の化学・石油産業のプロセスを簡略化し、エネルギー消費を劇的に削減するための有望な技術の一つです。本事業では、ナノ細孔を精密制御したナノセラミック分離膜の製造や膜分離プロセスの設計を中心に、簡易、エコ、且つ効率の良い分離のための分離技術の開発と提供を行ないます。

## 株式会社エコス

### 『糸でHIRAKU新しいパッケージの創造』

Osaka

自動縫合システムで作業者に安全で、楽に、長時間作業できる状況を提供し、縫終わりからのみ解ける特性を持った、糸の単環縫合を用いて、金属製の止金接合からの脱却を図り、採用会社には輸送時のさび、傷等の商品保護性とリユースの可能性を提供しトータルでのコストダウンを提供し、新しい物流パッケージを作り出します。

## 株式会社アップパフォーマ

### 『Eagle Eye - 世界中のプレイヤーのためにデータサッカーを実現させる』

Osaka

Eagle Eyeは、アマチュアサッカーチーム向けトラッキングシステムです。プロのように、アマチュアでもトラッキングデータの利用を可能にします。ウェアラブル端末を用い、課題の導入と分析にかかるコスト、可搬性をクリア。グローバルに販売し、サービスの垂直展開と他スポーツや領域での水平展開を行っていきます。

## minimal

### 『次世代型発電装置「どこでも風車」の製造販売事業』

Osaka

私たちが開発した高性能発電機と待機電力ゼロの制御装置は、あらゆる運動エネルギー（風力、水力、人力など）を効率よく電気エネルギーに変換できる「どこでも風車」の必須アイテムです。これらのコア技術は新エネルギー・省エネルギー技術を推進し、新たな産業を興していく核となり波及効果も期待できます。

## Hero Egg

### 『次世代型パーソナルモビリティ“Hero Leg”の開発とビジネス展開』

Osaka

我々は、①次世代型パーソナルモビリティ“Hero Leg”を開発・販売し、②“Hero Leg”を使った新しいエクストリームスポーツ市場を創造し、さらに、③グローバルなコンテンツビジネスへと展開する。HeroLegとは、次世代型パーソナルモビリティであり、それを使い今までにないスポーツを生み出す。

## 株式会社 Eyes, JAPAN

### 『唾液マーカーによる非侵襲的ながん罹患リスクの検出技術』

Tokyo

がんと唾液中のサイトカインとの関連性に着目し、非侵襲・迅速・安価に罹患部位の検出が可能な自己検体測定キット、及び人工知能技術による受診勧奨アルゴリズムを信州大学と共同開発している。がんの早期発見及び治療後の予後管理を主眼に置き、歯科診療所、薬局、ショッピングモールなどで自己検体検査サービスを展開し、がん罹患リスクのあるユーザに早期受診を促す。

## Brand Pit

### 『Brand Pit Analytics - SNS分析 × 画像認識 × グローバル』

Tokyo

私たちは画像認識技術を応用したソーシャルメディア(SNS)分析ツールを保有するリサーチ会社です。SNS上の写真を大量にスキャンし、その写真に写っている人や製品等の情報を直接抽出、その分析結果を基にレポートを作成しブランド保有会社へ提供します。私たちのソリューションは言語の壁にとらわれないので、世界進出も目指しつつ、市場調査の常識を覆すことを目標に活動して参ります！

## Venom Technologies

### 『毒を薬に、タランチュラ毒とペプチドディスプレイとイオンチャネルの三位一体の創薬展開』

Tokyo

毒グモとして知られているタランチュラの毒を新開発のペプチドディスプレイ技術であるPERISS法によって薬へと変えていきます。タランチュラの毒はイオンチャネルとの相性が抜群であることから当初はイオンチャネル分野に注力し、アンメットメディカルニーズに応える創薬を実現します。

## ナノデックス株式会社

### 『難治療癌を対象としたオートファジーメカニズムによる日本発の分子標的抗癌剤の開発』

Tokyo

熊本大学・製剤設計学分野研究室と連携し、斬新な抗癌剤を開発しグローバル展開する。オートファジー誘導によるミトコンドリア分解によって癌細胞を殺傷する。細胞表面の葉酸レセプターを標的とする低分子の分子標的抗癌剤である。薬効に優れ、副作用が少なく、耐性を生じにくく、難治性癌に適し、コストに優れる数少ない日本発の抗癌剤である。

## バブレーション (Bubble + Ablation)

### 『針なし注射器の実用化 ~マイクロバブルによる低侵襲な注射の実現~』

Tokyo

高速発射された30μm以下のマイクロバブルのアブレーション（圧壊）作用により、痛みに触れにくい極小の穴を皮膚に開け、さらにマイクロバブルの表面張力とフローダイナミクスにより皮内・皮下に薬液を注入する注射器を開発する。低侵襲な注射を実現するとともに、注射針による事故や2次感染リスクを軽減する。



## チームRetissa

### 『視覚支援用網膜投影アイウェアの製造・販売』

Tokyo

網膜上に直接画像を書き込むことにより、屈折異常や混濁などにより視覚に障害のある方でも鮮明に「見る」ことができる福祉機器を開発している。こうしたロービジョンの方は国内におよそ150万人、世界では2億人以上いるほか、視覚情報デバイスとしてARによる作業支援やエンターテイメント用途などにも市場は広がる。

## LacteoLABO

### 『汗中バイタルセンサーを活用したトレーニングサポートサービスの提供』

Tokyo

運動時に伴う発汗成分から、運動強度や疲労度を手軽に連続測定できる、安価な使い捨てセンサーチップを開発している。世界中で6000万人を超えるランニング愛好者、スポーツジムに通う人に対して、科学的根拠に基づいたトレーニング効果の可視化、健康的に運動を楽しむ価値を提供する。

## コグニティ株式会社

### 『The Intelligent Thinking Partner「BrainPlots」の意思決定支援システム化』

Tokyo

海外ユーザーが9割に達する思考支援ソフト「BrainPlots」を、B2B向けの意思決定支援システムとして危機管理やプロセス管理の分野へ適用する。高額投資を必要とする探索型自然言語解析アプローチでなく、独自のモデリングルールとデータ蓄積手法を用いることで、言語依存性が低く、領域汎用性が広いという優位性を生かして事業展開。

## 株式会社アドアテック

### 『IT技術を用いた効率型染色体解析者養成システム、及び、技能評価システム』

Tokyo

近年の染色体検査の需要の急増に対して、そのための解析技術者数は、著しく不足している。現状で染色体解析技術者を養成するには、熟練者からの指導に頼っているため熟練者の業務に支障をきたし、かつ初心者の技術の習得に時間がかかっている。わが社が開発した効率型染色体解析者養成システムは初心者でも自律的に学習することができ、技能評価システムにより技能能力の認定ができる。

## Trickey

### 『PC向けカスタマイズキーボード「Trickey」の実用化』

Tokyo

ゲーマーやクリエイター、既存のキーボードに不満を持っているユーザーに向けて、必要最小限の構成を作成可能なモジュール型のカスタマイズキーボードを提案します！最終的には規格化されたモジュールにより様々な機能を追加可能にし、既存のキーボードを超える存在となることが目標です。

## サスメド合同会社

### 『臨床データに基づく睡眠改善ソフトウェアアプリケーションの事業化』

Tokyo

マンパワーの問題により一部の医療機関でしか行われていない不眠症の認知行動療法の技法をアプリ化する。誰でも手軽にアクセスできる睡眠改善ソフトとして事業化し、既存の睡眠薬の問題点を克服する。本事業では睡眠医療の専門医療機関において臨床試験を実施し、有効性を検証することでヘルスケアとしての質を担保する。

## 合同会社WiFiシェア

### 『通信をシェアしてインターネットを無料にするサービス』

Tokyo

そのままでは使い切れずに余ってしまう通信量(使い放題の固定回線、使い切れなかった携帯の通信量など)を周りの人と安全にシェアするアプリを作成し、通信を所有からシェアに変えることで、いつでもどこでも高速回線に最大無料でアクセスし放題な世の中を作っていきます。

## ディメンションズ株式会社

### 『スマホ接続型の安価・軽量・高機能な食塩濃度計と健康SNSサービスの提供』

Tokyo

現代病とも言われる高血圧症は、30代以上の50%以上が疾患、万病の元・国民病とも言われている。スマホ接続型センサに実績がある当社が、世界初のセンサ・アプリケーション一体型の軽量・安価な塩分濃度計で、高血圧者・予備軍の方々に向け、高血圧の早期予防・食育に対するリテラシー向上ツールを提供する。

## WondeLab

### 『日常生活を変革する時代スマート・アクセサリー』

Tokyo

自然なインターフェイスに欠かせない動作認識技術を中心に、無線充電技術、防水設計、チップなど、ウェアラブルデバイスの実用化に必要なコア技術を集結した指輪型ウェアラブルデバイスWondeRingを提供する。WondeRingを人指し指につけるだけで、指一本で、物事を自動ログインして制御したり、ライフログを手間なく記録する事などが出来る。

## 株式会社eNFC

### 『認証／課金に特化した独自の通信技術による直感的通信インフラの提供』

Tokyo

現代のIT社会において「認証」は、あらゆるサービスの根幹です。ところがパスワードや生体認証、ICカード、等、様々な技術があるにもかかわらず、いまだセキュリティ事故は絶えることがありません。私たちは安全性と使い勝手を両立する世界初の通信技術をもちいた認証サービスを実用化し、世界をもっと便利に、人類をもっとスマートにします。

## サイマックス株式会社

### 『病気の予兆を全自動でチェックしてくれるトイレ取付型装置およびシステムの事業化』

Tokyo

小型・低価格の独自のバイオセンシング技術を活用して、トイレに設置するだけで無意識のうちに健康チェックを行う検査装置、検査結果をスマートフォンに通知するサービスを開発。自覚症状がなくとも、糖尿病をはじめとする慢性疾患などの早期発見・早期治療につなげ、日本の医療費の適正化に貢献します。

## ChiCaRo

### 『遠距離保育支援ロボット「ChiCaRo」』

Tokyo

我々は乳幼児を育てる核家族世帯に、遠くから保育ができるロボットChiCaRo（チカロ）によって、親が家事などで手が離せない間に子どもを気軽に見てもらうという家庭内での短時間保育を提供する。遠距離からの保育支援という新たな育児支援策を開拓し、共働きが年々増加する育児世帯の負担軽減を目指す。

## Project Tyrell (タイレル)

### 『ニッケルチタン合金を使用した静音駆動装置の開発』

Tokyo

家庭用ロボットが普及の兆しを見せているが、実際に家庭内にロボットが入ると動作音が気になる。一方、ニッケルとチタンを主原料とした合金に特殊な処理をすると電気のON/OFFにより無音で伸び縮みするワイヤーが作れる。この特殊材料を使い、家庭内で無音で動作する機械、という新しい体験をユーザーへ提供する。

## Kanda Robotics

### 『コネクティッドアクチュエータによる八百万ロボット社会の実現』

Tokyo

新たなロボットを創造、開発するのではなく、既存の生活、業務へとロボティクスを導入可能とする。そのために開発要素の高いモーター、制御、インターフェイスをパッケージングし導入ハードルを下げた。次はロボティクスの導入、展開を進め、企業とコラボレーションを行い、ロボット社会を具現化していく。

## 株式会社Pyrenee (ピレネー)

### 『スマホの画面や事故防止アラートをドライバーの目の前に表示し音声で操作できるヘッドアップディスプレイ』

Tokyo

この製品はドライバーの運転環境をよりよくし交通事故を防止します。カメラとセンサーで車外の状況を常に把握し、歩行者や他車との接触の危険性を素早く検知してヘッドアップディスプレイへの表示と音で警告します。また、iPhoneやAndroidスマホと接続する事で速度・ナビ・音楽・通話などを表示し音声で操作します。そのためドライバーが前を向いたまま必要な情報を確認でき、安全で快適な運転が可能になります。

## 株式会社空

### 『移動が変われば世界が変わる！空のパーソナルモビリティ「e-Sky」』

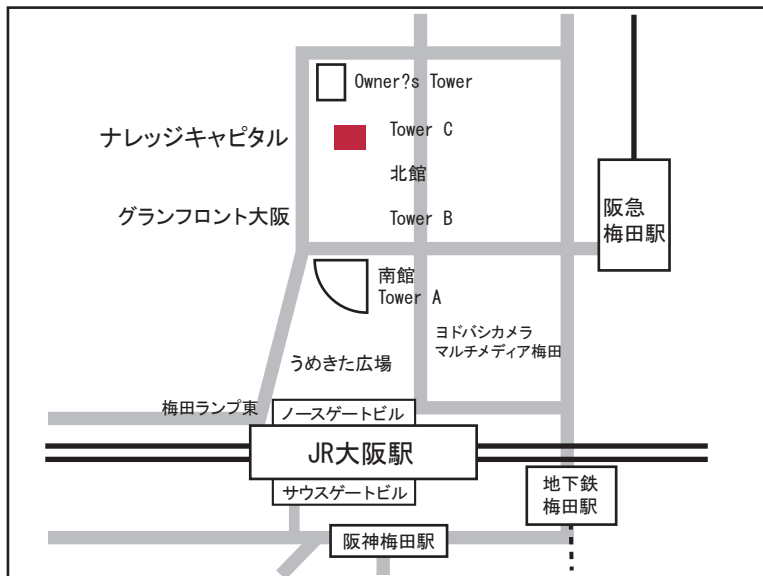
Tokyo

私たちが悩まされている渋滞や満員電車、へき地や離島への移動。もし空を自由に移動できる交通手段があれば、これらの課題を解決できる。そのために我々が開発するのが空のパーソナルモビリティ「e-Sky」、個人用の電動飛行機である。1~2人乗り、安全でクイックに利用できる航空機を開発し、北米や東南アジアへ販売していくことを目指す。

## 【 大阪会場 】

日時: 平成27年10月20日(火)12時30分～15時00分

場所: 大阪イノベーションハブ



大阪イノベーションハブ

TEL: 06 - 6359 - 3004

〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号

グランフロント大阪 ナレッジキャピタルタワーC 7階

\* 北3のエレベーターをご利用ください

- 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

詳細案内図: <http://www.innovation-osaka.jp/ja/wp-content/uploads/2013/02/oihmap.pdf>

## 【 東京会場 】

日時: 平成27年10月22日(木)13時00分～17時30分

場所: 日本橋ライフサイエンスハブ



日本橋ライフサイエンスハブ

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-5-5

室町ちばぎん三井ビルディング8F

- 地下鉄銀座線「三越前駅」直結
- 地下鉄半蔵門線「三越前駅」直結
- JR総武線快速「新日本橋駅」直結



ファイナルイベント(最終審査会)

平成27年12月9日(水)

京都市リサーチパークにて開催!!