

# 最終発表会(東京)

---

NEDO TCP 2016 の最終発表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 2016 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、審査で選抜されたファイナリスト(ベンチャー企業および起業家候補)によるビジネスプラン発表等を行う最終発表会を開催いたします。

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ください。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

#### 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

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マウスの作成に成功し、本技術の特許を申請した。本技術を活用し、ゲノム編集マウスのみならず、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。

### ・ 優秀賞

#### LC Optels

##### 直径 5 cm 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

筆者らが開発した焦点距離可変型フレネル液晶レンズは、従来技術に比べ、レンズの口径を 5 cm 程に拡大できるため、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、世界中の老眼者や眼内レンズ使用者に向けた、視覚補正用眼鏡の事業化を目指す。

---

## Ciamo

### 焼酎粕を利用した光合成細菌(微生物)の培養キットの研究開発・販売

本事業では、付加価値の低い焼酎粕を利用して農水畜産業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、①光合成細菌培養におけるコスト削減 ②焼酎粕の処理問題を同時に解決し、環境問題の解決や作物の安定生産により雇用拡大を目指します。さらに、九州から東南アジアへ進出し、5年後に売上 180 億円を目指します。

- 審査員特別賞

## 株式会社イノバステラ

### 熱アシスト磁気記録型ハードディスク用ナノヒーターの製造販売事業

増大し続けるネットトラフィックを支えるため、データセンター等に設置されているハードディスクドライブの記録密度増大を目指しヘッド部分で媒体を加熱する熱アシスト磁気記録方式が取り入れられる。量子ドット技術を応用したワンチップソリューションかつ低コストで高信頼性を備えたナノヒーターで加熱用熱源のデファクトスタンダード獲得を目指す。

### 知的レーザー計測機器開発チーム

#### 2次元・3次元時系列温度・濃度計測機器開発事業

ボイラやエンジンの開発では、機器内部の温度・濃度分布を CFD(数値流体力学)で予測し、設計・開発を行っているが、正確性に欠け、開発に多大な時間と費用を要している。本事業では、これら機器内部の温度・濃度分布を非接触で 2次元・3次元時系列計測可能な技術、いわば工業版 CT 断層撮影技術・装置を各種産業(自動車、重工業、化学など)に展開する。本技術は、新製品開発期間の短縮や次世代制御に大きく貢献する。

---

# 開催概要

## 開催概要

日時	2016年12月8日(木)13:00～17:30(開場 12:30～) ※交流会を 17:30～19:00 で開催いたします
場所	三井住友銀行東館 ライジング・スクエア 3階 SMBC ホール(アクセス)
参加費	無料

## プログラム(予定)

13:00	開会挨拶
13:05	「NEDOの研究開発型ベンチャー支援の取組み」
13:25	ファイナリストによるプレゼンテーション①
14:20	休憩
14:30	ファイナリストによるプレゼンテーション②
15:15	過去のTCP参加者によるパネルディスカッション 株式会社 eNFC 代表取締役 和城 賢典 様 コグニティ株式会社 代表取締役 河野 理愛 様 サスマド株式会社 代表取締役・医師 上野 太郎 様 株式会社 PROVIGATE 代表取締役 関水 康伸 様
15:55	「大企業とベンチャー企業の協業に関する取組み」

	登壇者調整中
16:35	TCP 参加チームによるショートピッチ
17:05	表彰式
17:30	交流会
19:00	閉会

※調整状況によりプログラム変更の可能性がございます

## ファイナリスト

チーム名	事業プラン名
iAnalyze	世界中の研究者に DNA アレイ解析環境を(安価に普通に)提供するソフトウェア”Simple Array Analyzer”
株式会社イノバステラ	熱アシスト磁気記録型ハードディスク用ナノヒーターの製造販売事業
LC Optels (エルシーオプテルズ)	直径 5 cm 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
カノンキュア株式会社	肝移植以外に治療法のない非代償性肝硬変に対する再生医療医薬品である、患者の骨髄間葉系幹細胞から分化させた肝細胞シートの製造販売事業
Kyushu University Business School【Team プラズマ】	プラズマ技術を応用した「酸素プラズマ滅菌器」の事業化

Ciamo	焼酎粕を利用した光合成細菌(微生物)の培養キットの研究開発・販売
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
知的レーザ計測機器開発チーム	2次元・3次元時系列温度・濃度計測機器開発事業
VisGene(ビズジーン)	核酸クロマトを利用した感染症の遺伝子迅速診断キットの販売事業
やまなし薄膜技術開発	フレキシブル対応レアメタルレス透明導電膜製造装置と薄膜製品の販売
株式会社スマートルアー (No Maps NEDO Dream Pitch 招待枠)	スマートルアー／サカナのキモチ お・し・え・て・あ・げ・る