

7.4.3 NEDOドリームピッチ

第3回TOKYOイノベーションリーダーズサミットと同時開催で、「NEDOドリームピッチ」を開催（協力：JOIC）。

【開催日】2015年10月26日（月）

【開催場所】虎ノ門ヒルズ

NEDOが厳選した次世代のテクノロジーを有するハイテクベンチャー企業19社がピッチ登壇。同会場内にNEDOラウンジを設置し、展示を行うとともに、興味を持ったピッチ参加企業と商談を行った。各社のピッチ概要は次のとおり。

7.4.3.1 株式会社フォトシンス

スマートロックロボット「akerun」をドアに貼り付けるだけで、スマートフォン・アプリを通して鍵の解錠・施錠が可能。LINEやFacebook上の家族や友人に開閉権限発行もできる。フィーチャーフォンやPC・タブレット向けには「AkerunRemote」、法人向けにオンライン鍵管理システム「AkerunManager」を提供。NTTドコモやホームズ、三井不動産などと事業提携。



7.4.3.2 株式会社アイデアクエスト

赤外光「輝点」データ解析による画像センシング技術を活用。非接触・非侵襲・無拘束で乳幼児・高齢者に負担をかけず、かつプライバシーを侵害せずに、ヒトの「姿勢」「呼吸や微小体動」「のどの動き」の情報を取得。認知症患者用非接触ベッド見守りシステム「OwlSight」を開発。今地域包括ケアにおけるプラットフォーム技術を目指していきたい。

7.4.3.3 株式会社清原光学

「見えないものを測る」、「流体を可視化し定量化する」をテーマに、長年光学技術の研究開発に従事。自動車や飛行機のエンジンやロケットの内燃機関、超小型人工衛星搭載用の宇宙望遠鏡で、委託開発・製造を進めていきたい。将来的には「音波の可視化」も視野に入れる。

7.4.3.4 株式会社オキサイド

高性能単結晶材料をコアとした新製品市場の創出が目標。これまでにNTTグループ企業やニコン、ソニー、日立製作所などの企業と、技術移転・製品開発で資本・事業提携を結んでいる。技術力も魅力だが、大手企業の研究成果を事業買収し、優秀な人材が集結していることが最大の強み。単結晶・光学技術によるブレークスルーを目指す企業とマッチング希望。

7.4.3.5 株式会社アクセルスペース



本格的な超小型衛星開発能力を持ち、宇宙利用ビジネスを推進する国内唯一の企業。2014年11月Hodoyoshi-1を打ち上げ、2016年春にも新たな超小型衛星機を打ち上げ予定。2015年9月には、シリーズAで18億円を調達。衛星コンステレーションを通して地球観測データを取得、農業、都市計画、エネルギーなど幅広い業界との提携を進めたい。

7.4.3.6 株式会社ジーンデザイン

核酸医薬創薬に取り組む企業。核酸医薬により細胞内の特異的なターゲットにアプローチできるため、これまでになかった遺伝病治療薬やがん治療薬の開発が期待できる。産学官の連携を通じた創薬シーズ発掘、製薬会社やバイオベンチャーへの創薬素材の導出を目指す。

7.4.3.7 株式会社レクメド

協和発酵の社内ベンチャーからスタート。医薬品開発、海外・国内ベンチャーへのライセンスコンサルティング事業に従事。医薬品開発ではバイオベンチャーとパートナーを組み共同開発する。2014年5月にはホモチステチン尿症治療薬「サイスタダン原末」を販売、現在、脊髄症や関節症向けのペントサン、パーキンソン病治療薬のエルトプラジンの創薬プロジェクトを推進中。

7.4.3.8 ダイヤ工業株式会社

1963年、運動器のサポーター製造事業を開始。建築作業の動作に特化した職人用スーツDARWINGを竹中工務店と共同開発。「筋肉を着る」感覚を実現。建設現場以外の職人用スーツも今後開発したい。その他、大学機関や企業と共同で、安価な電動義手Finch、空気圧人工筋を搭載したパワーアシストグローブ(PAG)、腰をサポートするラクニエを開発。

7.4.3.9 グリッドマーク株式会社

「見えないドットコード」を用いた製品を開発。教材をタッチすると音声が出る「音声ペン(G-Talk、G-Speak)」は公文やベネッセの「赤ペン」先生で導入。その他、「手書きペン(G-Pen BT)」「電子黒板(G-Sheet)」「スマホ用電子スタンプ(G-Stamp)」を開発しており、教育分野以外での導入・提携を進めたい。

7.4.3.10 株式会社名城ナノカーボン

名城大学発ベンチャーでカーボンナノチューブの研究開発・製造販売を行う。技術シーズ段階だったナノ炭素材料をMEIJO eDIPSとして事業化、2014年より製品化し販売開始。今後、単層カーボンナノチューブの商品化、粉体ビジネスの量産・低コスト化で外部企業と提携したい。

7.4.3.11 SBIファーマ株式会社

アミノレブリン酸(ALA)を医療・健康・美容分野で展開したい。ALA単剤を高濃度で投与し照射すると、がん細胞が赤く発光し死滅。脳腫瘍や膀胱癌で効果実証。ALA塩酸塩は健康食品・美容分野にも活用され、化粧品やサプリメントを販売。今後、国内外の研究機関と連携して治療薬・診断薬の開発を進めたい。

7.4.3.12 マイクロ波化学株式会社

大阪大学発ベンチャー。電子レンジに使われるマイクロ波技術を活用し、「製造プロセスそのもの」を変革・簡素化することで省エネ実現に挑む。企業理念は「世界のものづくりを変える」。世界最大手の化学メーカー独BASF社と共同開発契約、太陽化学と合弁企業設立、東レグループ企業と乾燥設備開発など複数の事業を進めている。



7.4.3.13 高橋金属株式会社

超精密金属プレス加工技術を強みとし、高度コア技術の受託生産、顧客企業とのタイアップ開発を行う。後者に関しては、1985年より松下電工(現パナソニック)と浴室乾燥機、マッサージ機、ジョーバ、介護向けベッド「リショーン」の設計開発でタイアップ。

7.4.3.14 株式会社イデアルスター

有機エレクトロニクスデバイスの開発を通して、「透析病棟を快適空間にしたい」という企業理念を掲げる。フレキシブルな発電素材と生地を融合させ、「生地が発電、センサーになる」市場を開拓していきたい。臨床試験段階にあるガーゼと圧電デバイスを融合させた透析患者用の「シャント音モニターシステム」は、医療関係者から製品化の要望が強く、資金調達を目指す。

7.4.3.15 テックワン株式会社

1965年、織物・繊維事業からスタート。織物産業は縮小傾向にあり、繊維技術を活用して繊維以外の分野での事業展開を狙い、高性能炭素繊維を開発。現在、直径1ミクロン前後のサブミクロン炭素繊維を開発中。主にリチウム電池用導電助剤への導入を進め、量産化によりより低価格で多様な分野用途に提供していきたい。

7.4.3.16 株式会社UniBio

植物バイオ技術の研究開発、有用タンパク質の製造事業を手がける。有用タンパク質製造では、植物の遺伝子を組み換えずに必要なタンパク質のみを合成する画期的な技術を開発。日本が先行する再生医療の発展には細胞増殖因子が必要不可欠だが、現状日本では輸入品に頼っており、UniBioでは細胞増殖因子の国産化を目指している。また現在新潟県事業として、植物由来の細胞増殖因子EGFを原料とする化粧品・コスメ商品化による地域の新産業創出にも取り組む。



7.4.3.17 クルングルファーマ株式会社

大阪大学発創薬バイオベンチャーで、神経難病治療薬の開発を目指す。同社では体内にある傷付いた組織を再生修復するメカニズムSimple duplicatoin systemに着目し、再生・修復因子としてのHGF(肝細胞増殖因子)を活用した再生治療薬の臨床試験・開発に取り組んでいる。すでに厚生労働省や慶應義塾大学、東北大学と連携し、ALSと脊髄損傷の臨床試験を進めており、今後製薬企業と提携することで製品化を実現したい。

7.4.3.18 株式会社ツーセル

滑膜由来の幹細胞(MSC)を活用した軟骨再生治療剤(gMSC)の開発を進める。広島大学や大阪大学と共同研究を進めており、今後大手製薬会社と連携し臨床試験や製品化・販売を実現したい。将来はグローバル展開も視野に入れる。今後10年で再生医療が産業化されれば、同社では100億円超の売上規模を実現できると予測。現在は、変形性関節症予防が主な対象だが、将来は脳梗塞治療にも挑戦したい。

7.4.3.19 株式会社オリィ研究所

入院中や引きこもりの子どもや一人暮らしの高齢者が抱える「孤独」への解決策として、遠隔ロボット「OriHime」を開発。「自身の分身」がコンセプト。「OriHime」が自身の分身となって家族や友達と会話を楽しんだり、テレビを見たりすることで、「本当に一緒にいるかのような感覚」を与え、孤独というストレスを解消。また、寝たきりの男性を同社で採用し、「OriHime」を通じて入社、会議出席など仕事をしており、「他人に必要とされている」という生きがいをより広く提供していきたい。



■ NEDOラウンジの様子

ラウンジにはピッチ企業各社の紹介資料や展示品が設置され、ピッチ後、技術や事業提携に関心を持った企業が、登壇者と積極的に名刺・意見交換を行っている様子が見られた。



(株式会社フォトシンス 展示)



■ 参加者詳細

事前登録者 588名 (名)

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 大手企業や上場ベンチャーの事業開発、M&A、CVCに携わる方 | 267 |
| ベンチャー企業の経営者、中小・中堅企業の経営層、事業企画に携わる方 | 150 |
| インキュベーター・ベンチャー支援機関・政府関係者 | 79 |
| ベンチャーキャピタリスト | 48 |
| 起業準備中の方 | 31 |
| シリアルアントレプレナー・エンジェル | 4 |
| 学生 | 9 |
| 合計 | 588 |

