

22 (月)

11:00~17:00

ベンチャーピッチ

NEDOドリームピッチ

会場 4階 ホールB ホワイエ

入場自由

NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)が厳選した、材料・バイオ・医療・電子・情報およびロボット・福祉機器分野における次世代のテクノロジーを有するハイテクベンチャーがピッチを行います。

一部 材料

11:00~12:00 ピッチ



切通 義弘 氏
インテリジェント・サーフェス株式会社
代表取締役

生体模倣技術による人工生体膜の性質と効果

生体膜の構造を模倣して合成したMPCポリマーにより様々な素材、製品表面を覆うことで、人工の生体膜として認識させ、生体膜が持つ固有の性質である生体親和性の他、防汚性、親水性、潤滑性を付与する。



浅利 大介 氏
株式会社Atomis
代表取締役社長

次世代多孔性材料(多孔性配位高分子)が創造する未来

京都大学が誇る次世代多孔性材料である多孔性配位高分子PCP/MOF材料の技術を説明すると共に、弊社が独自に用途展開する医薬品用途、産業ガスデリバリー用途に関して説明する。



阿久津 伸 氏
株式会社アドバンス・キー・テクノロジー研究所
代表取締役

次世代電子デバイス用高性能機能性結晶製造技術の開発

あらゆる電子デバイスの動作や機能を司る中核部品が機能性材料である。我々は高純度の機能性結晶材料を低コストかつ高速に製造可能な技術開発に成功し、電子デバイスの飛躍的な性能向上に貢献する。

二部 バイオ・医療

14:00~15:20 ピッチ



宮崎 洋 氏
株式会社AdipoSeeds
代表取締役

脂肪由来間葉系幹細胞株が創る血小板の再生医療等製品

ヒト脂肪組織から独自技術を用いて精製・株化した間葉系幹細胞株から独自の分化誘導法によって得られる血小板を再生医療等製品として実用化するための研究開発、知的財産等の現状と今後の計画についてご紹介したい。



久保 知大 氏
株式会社TL Genomics
代表取締役

マイクロ流路技術を応用した新しい出生前診断の事業化

「技術をつくり 社会をつくる」を企業理念に、胎児細胞を母体血中から取り出す独自のマイクロ流路チップ技術で、妊娠早期に無侵襲で確定診断を可能にする新しい出生前診断技術の事業化を目指しています。



上野 太郎 氏
サスメド株式会社
代表取締役・医師・医学博士

人工知能を用いたモバイル睡眠医療の高度化

ブロックチェーン・AIを用いて効率化した臨床試験管理システムを提供しています。現在治験中の不眠症治療用アプリで実際に稼働しており、人手をかけずにかつ安全に質の高いデータ収集・検証が可能になります。



宮地 邦男 氏
シンクランド株式会社
代表取締役

次世代医療用経皮投薬型DDSの事業化への挑戦

昨今の超高齢化と医療費増に伴い個別化及び在宅医療への変革が一気に加速する。結果経皮投薬方法がトレンドとなるため、我々が開発した無痛針による次世代型医療用DDSに向けての挑戦を今回具体的に紹介する。

三部 電子・情報

15:40~17:00 ピッチ



小倉 明宏 氏
ITD Lab 株式会社
代表取締役社長

インテリジェントステレオカメラのご紹介

自動車・建機・ドローン・ロボットの自動運転を支えるインテリジェントステレオカメラの特徴とステレオカメラとAIを組み合わせた最新の物体検知ソリューションをご紹介します。



小池 昭史 氏
株式会社ANSeeN
代表取締役

高感度・高精細X線イメージングセンサ

CdTe半導体とフotonカウンティングを組み合わせた、高感度・高精細X線イメージングセンサによる、電化時代の品質保障と安全な社会の実現。



臼倉 正 氏
株式会社夏目総合研究所
代表取締役

瞳孔解析技術について

夏目総合研究所は、瞳孔解析技術により人間の情感を数値化することで医療から教育、生活環境、防犯、エンターテインメントまで、あらゆるビジネスに新しい価値をうみだします。



小林 孝徳 氏
株式会社ニューロスペース
代表取締役CEO

SleepTechが創出する10年後のビジネス

1万人以上の睡眠ビッグデータと最先端睡眠科学で開発したSleepTech技術の紹介、また既に大企業と研究開発をしているビジネスへの応用例、そして10年後に当たり前になっている睡眠ビジネスの未来。

23 (火)

11:00~16:20

ベンチャーピッチ

NEDOドリームピッチ

会場 4階 ホールB ホワイエ

入場自由

NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)が厳選した、材料・バイオ・医療・電子・情報およびロボット・福祉機器分野における次世代のテクノロジーを有するハイテクベンチャーがピッチを行います。

第一部 電子・情報

11:00~12:00 ピッチ



網盛 一郎 氏

株式会社Xenoma
Co-Founder & 代表取締役CEO

ここまできた!次世代スマートアパレルe-skin

Xenomaは世界初の布状電子回路PCFをコア技術とする、世界唯一のスマートアパレルシステムインテグレータです。人の動きやバイタルデータに加え、今なお進化を遂げるe-skinの今とこれからをお話します。



露崎 典平 氏

株式会社クァンタリオン
代表取締役社長

世界初原子核自然崩壊を利用した真正乱数発生器

原子核の自然崩壊(完全なランダム事象)を使用して、真正乱数を生成する。形状は2.8x3.2x0.2mm。あらゆるIoT機器端末に組み込める。自発的に真正乱数を生成でき、端末間で認証ができる。



原川 健一 氏

株式会社ExH
代表取締役

電界結合非接触給電を用いた搬送系システム

電界結合非接触給電技術を用いた搬送系システムの既存技術に対する優位性と、その搬送システムの適用可能場面と今後の展開について述べます。

第二部 バイオ・医療

14:00~15:20 ピッチ



山川 考一 氏

ライトタッチテクノロジー株式会社
代表取締役社長

採血不要、非侵襲血糖値センサーの実用化に挑戦

世界で4億人を超える糖尿病患者は1日に4-5回、採血によって血糖値を測定します。我々の血糖値センサーは採血不要のため痛みを無くし、さらに糖尿病予備群の健康意識を高め、糖尿病予防にも役立ちます。



根本 直人 氏

株式会社Epsilon Molecular Engineering
代表取締役社長

膜タンパク質標的中分子医薬の迅速な開発システム

弊社は、従来技術(動物免疫)では抗体作製が困難な抗原(特に膜タンパク質)に対し、高品質ライブラリから、独自のスクリーニング技術を用い、VHH抗体やペプチドアダプターの機能性中分子医薬を迅速に開発する。



野上 健一 氏

株式会社メトセラ
代表取締役

慢性心不全治療を実現する細胞医薬品VCFの開発

メトセラは細胞医薬品VCFにより慢性心不全に新たな治療法を提供する。VCFは優れた心組織再生効果を示し、動物試験においても心機能改善が確認されている。現在治験実施に向け、事業化の推進を図っている。



城戸 常雄 氏

株式会社オリゴジェン
代表取締役兼社長

ヒト神経幹細胞を用いた細胞医薬品の開発

再生医療のために新しいタイプのヒト神経幹細胞"OligoGenie"(日米特許取得済)を開発した。この細胞を用いた神経疾患に対する再生医療製品の開発及び創薬への応用に対する当社の取組みを紹介する。

第三部 ロボット・福祉機器

15:40~16:20 ピッチ



金岡 博士 氏

株式会社人機一体
代表取締役 社長

人型重機を社会実装する

人型重機を社会実装するための株式会社人機一体の取組について紹介する。



中村 壮一郎 氏

SEQSENSE株式会社
代表取締役CEO

「ネコ型もヒト型も目指さない」

実世界で本当に使えるロボットを作り、日本の衰退を支えることを目指す弊社の中・長期の戦略と警備ロボットSQ2の強みを紹介する。