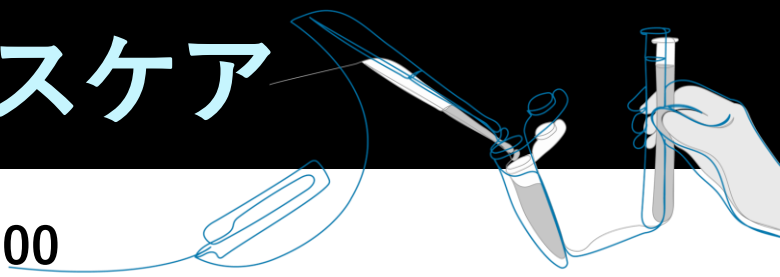
2025.3.3 Mon

つくば×静岡

医療機器・ヘルスケア



日時：2025.3.3(月) 14:00-16:00

会場：つくば研究支援センター(100名) オンライン(500名)

発表企業

株式会社S'UIMIN
正確な睡眠計測によるすべての人の睡眠課題の発見と解決

PLIMES株式会社
高齢期20年を支える、医科歯科食品のデジタル化事業

株式会社アイグリット
世界初　乳がんのセルフチェックシステム

沢根スプリング株式会社
カテーテル・内視鏡向けのトルクコイルについて

SUiCTE株式会社
イメージセンサ技術のヘルスケア・メディカルへの応用とベンチャー事業化

株式会社Dinow
DNA損傷評価で放射線とともに生きる社会を作る

メルフロンティア株式会社
縫合の歴史にパラダイムシフトを起こす金属製体内吸収性治療機器の開発

NanoSuit株式会社
医療・ヘルスケア分野でのナノ・スーツ技術の活用

株式会社ゼロワン
デジタルツイン空間モニタリングシステム「no-miz」

株式会社ツインカプセラ
保冷輸送を革新する再突入カプセルの技術を活用した小型“超”断熱保冷容器

コメンテーター

高橋 遼平 氏
みらい創造インベストメンツ
執行役員 パートナー

原田　憲一 氏
独立行政法人 中小企業基盤整備機構 関東本部
東大柏ベンチャープラザ
チーフインキュベーションマネージャー

主催：株式会社つくば研究支援センター / 茨城県 / 静岡県
公益財団法人ふじのくに医療城下町推進機構 ファルマバレーセンター / はままつ次世代光・健康医療産業創出拠点

つくば

正確な睡眠計測によるすべての人の睡眠課題の発見と解決

株式会社S'UIMIN
発表者　研究支援室長　小久保 利雄 氏

弊社は、多くの方が悩んでいるにも拘わらず正しく把握することが難しい睡眠問題を、誰でも簡単にかつ正確に可視化できる睡眠計測技術を開発しました。この技術を利用して、健康診断や人間ドックのオプション検査として睡眠検査を提供するヘルスケアサービスや、睡眠改善を目的とするサプリや寝具、家電製品のような製品の企画、開発、評価をサポートする研究支援サービスを提供しています。

URL https://www.suimin.co.jp/

つくば

高齢期20年を支える、医科歯科食品のデジタル化事業

PLIMES株式会社
発表者　代表取締役副社長　下柿元 智也 氏

誤嚥性肺炎からフレイルに渡る、高齢期の健康寿命延伸の妨げとなる要因である摂食・嚥下（食べること飲み込むこと）を測れる新たなAIとウェアラブル機器による嚥下計市場の創出をミッションに据えて活動をしています。関連する業界として医療・食品・健康の３分野に対して横断的にアプローチする事業展開をしています。
2022年度にAMEDの支援を受け、2023年度に医療機器登録をし、医療における販売のフェーズに進んできております。また、食品メーカーとは大企業とのオープンイノベーションを積極的に実施し、事業を推進しています。

URL https://www.plimes.com/

静岡

世界初　乳がんのセルフチェックシステム

株式会社アイグリット
発表者　代表取締役　近藤 真一 氏

乳がんの発見が早いほど、多くの女性（特に20代・３０代）の命が救われます。
しかし、いきなり専門医による専用検査精密装置(マンモグラフィ)を受けることに対する恐怖や不安、時間がかかることへの不満などが、受診の足かせになっています。
これらの拒絶感を払拭するファーストスクリーニングシステム『ｍａｍｍｏｒｅ』は、検査に対する心理的・物理的なハードルを下げ、早期発見からの早期治療により、多くの女性の命が救われるきっかけとなることが期待されます。

URL https://i-grit.jp/

静岡

カテーテル・内視鏡向けのトルクコイルについて

沢根スプリング株式会社
発表者　代表取締役　沢根 巨樹 氏

世界に誇れる小さな異色企業を目指す沢根スプリングの製造業に大切な考え方や世界でも数社しか製造できないトルクコイルをはじめ、医療向けオンリーワン製品をご紹介します。

URL https://www.sawane.co.jp/

静岡

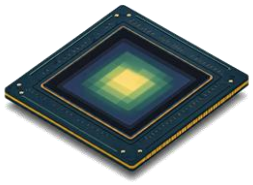
イメージセンサ技術のヘルスケア・メディカルへの応用とベンチャー事業化

SUiCTE株式会社
発表者　代表取締役会長　川人 祥二 氏
（静岡大学・教授）

静岡大学発スタートアップ企業SUiCTEは、高度な独自技術に基づくイメージセンサ及び応用システムの受託設計・開発を主業務とし、メディカル、ハイエンドカメラ、特殊環境(宇宙、海洋)等で使用されるイメージセンサの製品開発・販売までを視野に活動しています。当日は、マルチタップイメージセンサのヘルスケア・メディカル分野の応用として、マルチバンド撮像による顔血流からの心拍変動計測、SFDI(空間周波数領域イメージング)による皮膚疾患の計測への応用例を紹介します。

URL https://www.suicte.co.jp/

SUiCTE
ス　イ　ク　ト



Superior Imaging CMOS Technologies
for Your Vision

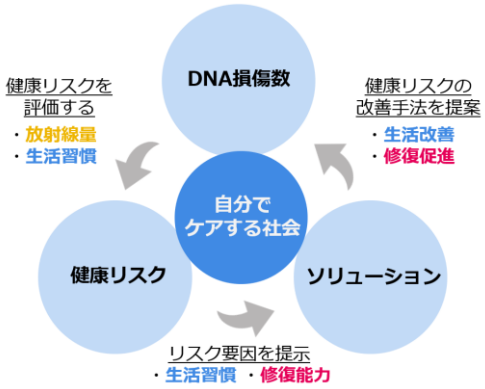
つくば

DNA損傷評価で放射線とともに生きる社会を作る

株式会社Dinow
発表者　代表取締役　高橋 健太 氏

茨城大学発の放射線被ばくの影響を推定する技術であるDNA損傷評価デバイスを用いて、地上で放射線被ばくを受けながら業務をされる方々や、将来拡大する民間宇宙旅行者の健康管理をおこなうヘルスケア事業をおこないます。
弊社ではDNA損傷評価技術を使って、今まで知ることができなかった、放射線被ばくによる体内での健康影響を可視化し、自分で見て管理ができる世界を実現します。

URL https://www.dinow.co.jp/



つくば

縫合の歴史にパラダイムシフトを起こす金属製体内吸収性治療機器の開発

メルフロンティア株式会社
発表者　代表取締役社長　北川 全 氏

手術の際に用いる組織縫合材料には大きく分けて体内で吸収されないものと吸収されるものがあり、生涯体内に残存することによる治癒後の副反応リスク回避のため、吸収性の治療機器の開発が今なお望まれています。近年、生体吸収機能を持ったマグネシウム合金を用いた治療機器開発が世界中で進められています。弊社では既に日本で初めてのマグネシウム合金製骨固定スクリューの臨床研究を実施しており、2026年初頭の販売を目指して世界に先駆けた最先端治療機器開発に挑んでいます。

URL https://mel-frontier.jp/

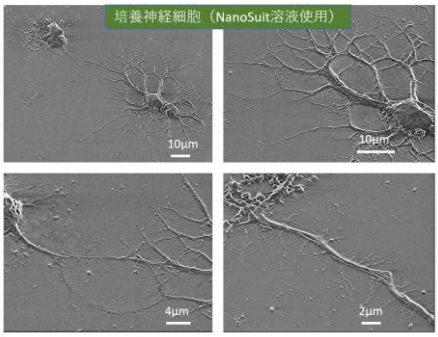
静岡

医療・ヘルスケア分野でのナノ・スーツ技術の活用

NanoSuit株式会社
発表者　代表取締役　針山 孝彦 氏

ナノ・スーツ技術は、生きたまま・濡れたままの生物試料を、高真空を必要とする電子顕微鏡で観察するために開発されました。プレパラートで光学顕微鏡観察した病理標本などを電子顕微鏡で観察したのち、再びプレパラートを保存することもできます。当技術は、凸凹した試料表面に沿って自立薄膜を形成させる技術であり、生物個体表面に形成させることもできます。食品表面にナノ・スーツ膜を形成させれば、食品の保護にも役立てることができ、多方面への適用が期待されます。

URL https://nanosuit.jp/



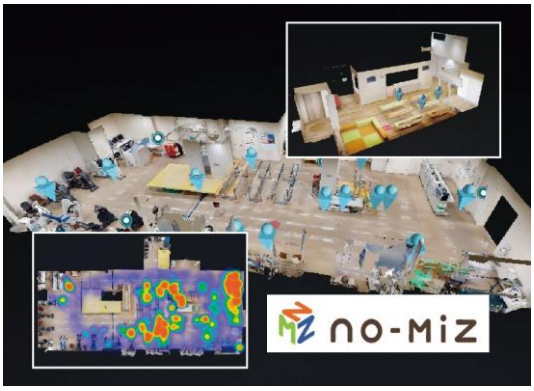
静岡

デジタルツイン空間モニタリングシステム「no-miz」

株式会社ゼロワン
発表者　セールスリーダー　山田 将太郎 氏

弊社第一弾のプロダクトは、デジタルツイン空間モニタリングシステム(ノウミツ)です。施設内で見えない感染症リスクを可視化し空間内の空気環境や混雑状況をモニタリングします。プライバシーに配慮した技術で、どのエリアに人がいるかWebサイトで公開することも可能です。さらに、室内のモニタリングデータから、空間殺菌デバイスとの自動連携し空気環境を効率よく改善にします。(国内特許および米国特許保有)

URL https://zeroone-1.com/



つくば

保冷輸送を革新する再突入カプセルの技術を活用した小型“超”断熱保冷容器

株式会社ツインカプセラ
発表者　代表取締役/CEO　宮崎 和宏 氏

(株)ツインカプセラは、JAXAの大気圏再突入カプセルの開発成果である高度な断熱保冷技術を活用・発展させた独自の小型・超高性能な断熱保冷容器を開発し、事業を展開しています。本審査会では、「確実」と「低コスト」を両立する少量輸送に特化した“超”断熱保冷容器に関する最新の開発成果や、構築を進めているワンストップの保冷輸送サービス等、バイオメディカル分野における保冷輸送を革新する取組について発表します。

URL https://twincapsula.co.jp/

個別面談のご案内

リアル会場では、名刺交換の時間を設けます。
オンライン参加者には、Zoomウェビナー退出時に、自動で切り替わるアンケートで、
個別面談の希望をお聞きし、後日面談の機会を設けます。

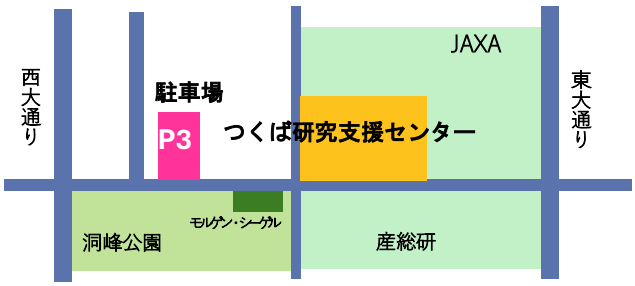
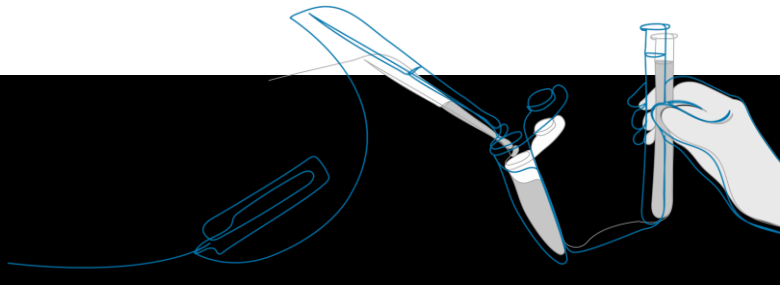
※ご希望の面談が成立しない場合があることをあらかじめご了承ください。

お申し込みフォーム

会場参加
https://www.tsukuba-tci.co.jp/entryform/250303medical

オンライン参加
https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_i5220ummTaaRU-ynTURUEg

お問合せ先
つくば研究支援センター ベンチャー・産業支援部
電話　029-858-6000
MAIL　startup@tsukuba-tci.co.jp

会場のご案内

つくば研究支援センター（つくば市千現2-1-6）
https://www.tsukuba-tci.co.jp/company/traffic