

地域の未来を拓く

長浜バイオ大学の知と スタートアップ・ベンチャー企業の 研究シーズ発表会

2025 3/19 WED. 14:30
-17:15

地域の中小企業の皆様が、新たな技術や価値を生み出すことを目的に、

長浜バイオ大学と大学発スタートアップ・ベンチャー企業が保有する

研究シーズ発表会を開催します。

ビジネスチャンスを得る貴重な機会です。ぜひご参加ください。



参加料無料

定員50名

自社でお持ちの課題や
お困りごとはありませんか？

分野を問わず、自社が抱える課題やお困りごとがあればご連絡ください。
様々な分野の専門家との相談会を無料で実施します。

開催場所 長浜商工会議所2F(会議室) 〒526-0037 滋賀県長浜市高田町12-34

参加申込 一般社団法人 バイオビジネス創出研究会まで、電話・FAX・メール・QRコードによるフォームからお申し込みください。

☎0749-65-8808 ☎0749-65-8858 📧contact@biobiz.jp



登壇者紹介 長浜バイオ大学



環境衛生を支える微生物モニタリングの研究

コロナウイルスやインフルエンザなど、咳やくしゃみを介して人から人へ感染する病気は、定期的に大きな社会問題となっています。私たちの研究グループは、空気中の微生物やウイルスを分析するための方法を開発しています。目に見えない空気中の病原体の動きを探ることは、院内感染の防止や製造現場での予期せぬ微生物混入の防止に役立ちます。また、空間浄化やウイルス除去を謳う製品がさまざまに存在しますが、その有効性を確認することも重要です。本研究は、空気中のウイルスや微生物を分析し、環境の安全性と安心を保证するための手段を提供するものです。

求める分野 環境分析関連、小型装置・器具の製作

自然現象と機械から情報を可視化し操作するサイボーグ技術

私たちは、生体と機械を組み合わせたサイボーグを開発しています。生物学、ロボット工学、情報科学を集積した分野横断的な研究です。サイボーグを制御するために、私たちは、生物情報をAI技術により解析し、生体へ物理化学的にフィードバックします。その仕組みを一般化することで、産業分野、教育分野への発展が期待されます。複数の分野をまたいで情報を可視化し、形にし操作することができます。

求める分野 業種を問いません。むしろ、これまで、異なる分野をくっつけなければならなかった問題のため扱うことを諦めていたような、分野横断的な問題の解決ができると思います。

清水のできること
シートはこちら



登壇者紹介 長浜バイオ大学発スタートアップ・ベンチャー企業



生成AIで細胞を見える化し、医療の未来を拓く

フロンティアファーマは、生成AIを活用し、細胞の見える化技術を開発することで医療に革新をもたらします。本技術により、顕微鏡の明視野画像から蛍光画像を生成し、細胞品質を非破壊で高精度に解析可能です。特に、幹細胞の分化能予測や培養プロセスの効率化を実現し、品質管理を高度化します。AIを用いた細胞画像モニタリングは、医療の効率化・省力化を促進し、熟練者の知見を統合した革新的なソリューションを提供します。

求める分野 医療関係、医薬品製造業など

バイオグリーントランスフォーメーション

株式会社ノベルジェンは、微細藻類の力を活用し、地球温暖化、水質汚染、マイクロプラスチック問題などの環境課題に取り組む大学発の研究開発スタートアップです。微細藻類による二酸化炭素の吸収・固定や水浄化、マイクロプラスチックの除去技術「Algal Bloom Capture」を開発しています。これらの技術は、産業や水産業、下水処理など多岐にわたる分野でのグリーントランスフォーメーション(GX)に貢献可能です。SBIRフェーズ3事業、SBIR支援事業などでの研究開発の成果も交えて話題提供します。

求める分野 水産業、その他ご興味のある企業



「皮膚核酸情報」の使い方:DNAやRNAで肌分析

皮膚の状態は年齢、性別、体の部位によって異なりますが、その状態を正確に測定するのは困難です。弊社では、皮膚局所から採取した体毛の細胞の核酸情報を解析する技術を確立しました。細胞の核酸情報の解析により、遺伝子の変異数や遺伝子発現プロファイルを明らかにすることができます。本発表では、これらの技術と、本技術を使った美容/化粧品/医療/分野における展開可能なサービスについて紹介します。

求める分野 化粧品、医薬品開発など



参加申込書

一般社団法人 バイオビジネス創出研究会まで、電話・FAX・メール・QRコードによるフォームからお申し込みください。

☎0749-65-8808 ☎0749-65-8858 ✉contact@biobiz.jp



ふりがな前	住所 (〒 -)
同 伴 者 名	T E L
会社名・団体名	F A X
所属名・役職	メー ル