

Lifescience Innovater Discovery Program

アカデミア発ライフサイエンスイノベーター発掘プログラム2023



LINK-J アカデミア発イノベーター発掘プログラム

Networking Day

日時：2023年12月16日（土）13:00-17:00（12:30 開場）

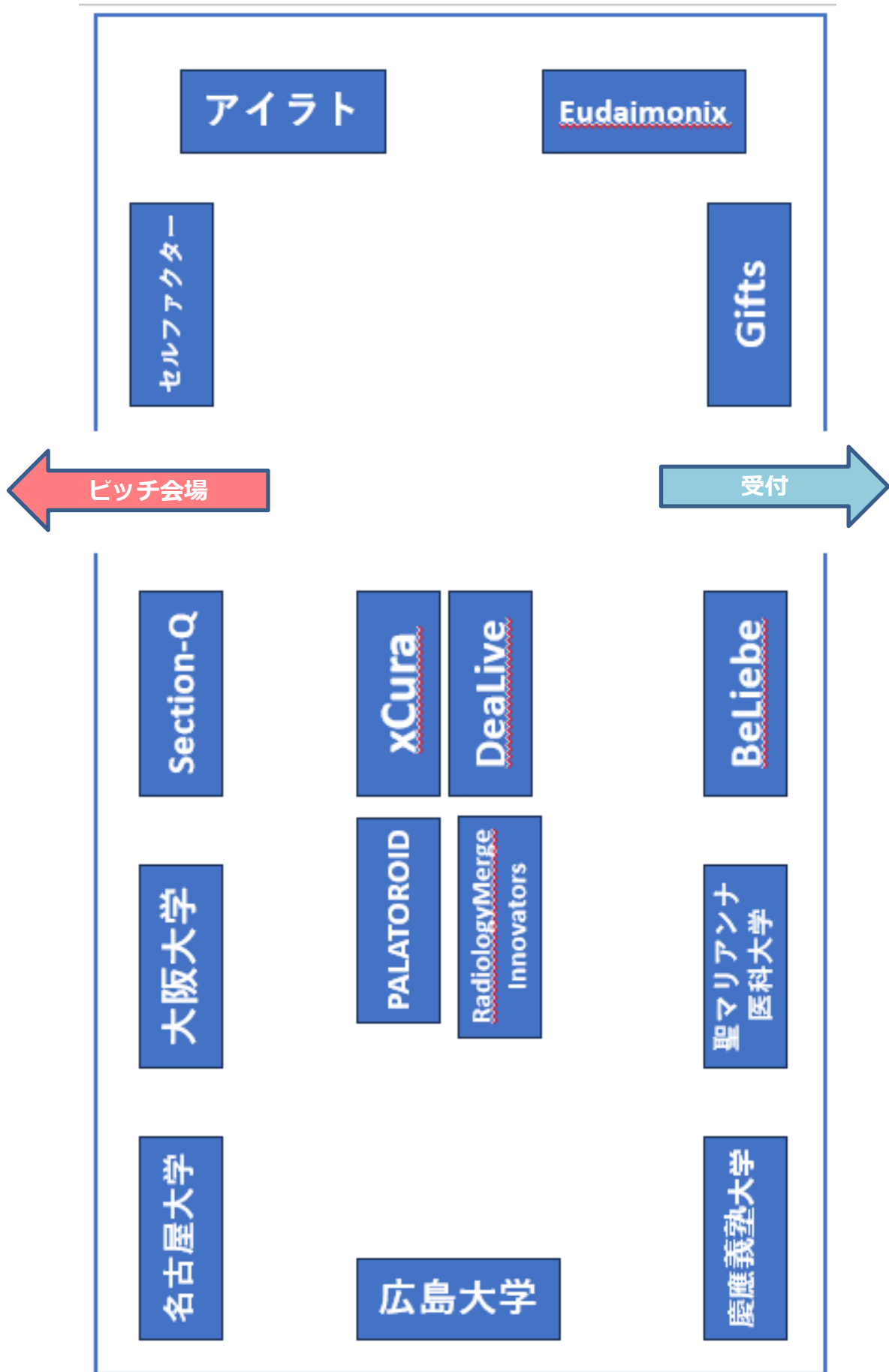
会場：日本橋ライフサイエンスハブ

住所：東京都中央区日本橋室町 1-5-5 室町ちばぎん三井ビルディング 8 階（COREDO 室町 3）

当日プログラム

時間	内容
13:00- 13:10	開会挨拶
13:10- 13:25	講演 昨年度優勝チーム 林健太郎 氏（株式会社 HICKY CEO, Founder, MD）
13:30- 14:50	ライトニングピッチ（5分×15チーム） アイラト株式会社 株式会社 Eudaimonix セルフファクター Section-Q 大阪大学 名古屋大学 人間拡張・手の外科学 広島大学ひろしまバイオデザイン 慶應義塾大学 聖マリアンナ医科大学 株式会社 BeLiebe 株式会社 Gifts 株式会社 xCura DeaLive PALATOROID RadiologyMerge Innovators
15:00- 15:50	VC 座談会
15:50- 16:00	LINK-J イベント進出チーム発表・講評、今後の案内
16:00- 17:00	ネットワーキング

展示ブース案内図



書類審査員

<p>(株)東京大学エッジキャピタルパートナーズ 取締役・パートナー LINK-J サポーター</p>	<p>宇佐美 篤 氏</p>	
<p>(株) サナメディ 代表取締役 CEO、LINK-J サポーター</p>	<p>内田 毅彦 氏</p>	
<p>MedVenture Partners(株) 代表取締役社長 LINK-J サポーター</p>	<p>大下 創 氏</p>	
<p>Kicker Ventures Managing Partner、LINK-J サポーター</p>	<p>清峰 正志 氏 ※座談会欠席</p>	
<p>(株)INDEE Japan 代表取締役 テクニカルディレクター、 LINK-J サポーター</p>	<p>津田 真吾 氏</p>	
<p>Beyond Next Ventures(株) 執行役員／パートナー</p>	<p>橋爪 克弥 氏</p>	
<p>LINK-J 常務理事、 東北大学特任教授、</p>	<p>曾山 明彦</p>	

登壇企業詳細

 	<p>東北大学推薦</p> <p>アイラト株式会社</p> <p>角谷 倫之</p> <p>『一つでも多くのがんを治し、患者ではなく生活者として生きられる世界へ』をミッションとして掲げ、その実現に取り組んでいます。AI 放射線治療計画ソフトウェアで、低侵襲で高い治療効果が期待できる最先端放射線治療（IMRT）の品質と効率を極限まで高め、未来の医療に革新をもたらし、生活者の増加を目指しています。</p>
 	<p>京都大学推薦</p> <p>株式会社 Eudaimonix</p> <p>谷 亮太郎</p> <p>人工肛門の排便制御デバイスの開発</p>
 	<p>京都大学推薦</p> <p>セルファクター</p> <p>寺尾 友宏</p> <p>骨関節領域の再生医療を提供</p>
 	<p>筑波大学推薦</p> <p>Section-Q</p> <p>齊藤 夕貴</p> <p>脳波複雑性解析を応用した睡眠ステージ自動判定プログラム（特許出願中）による下記の開発・販売事業（1）実験動物（マウス）の脳波解析事業 ①脳波自動解析ソフトウェアのサブスクリプション提供 ②送付された脳波筋電図データの受託解析サービス ③受託脳波測定・解析サービス（2）ヒトの脳波解析事業 ①医療機関向け脳波自動解析ソフトの提供 ②宿泊施設と提携した脳波測定・解析サービス</p>

 	<p>大阪大学推薦</p> <p>大阪大学 Cool Flash</p> <p>金田 恵理</p> <p>ホットフラッシュ症状を治療する医療機器開発</p>
	<p>名古屋大学 MIU (メディカルイノベーション推進室) 推薦</p> <p>名古屋大学 人間拡張・手の外科学</p> <p>岩瀬 紘章</p> <p>肘関節鏡手術では医原性の神経損傷が多く報告されている。関節鏡手術時に実際には映し出されない神経の映像を AR を用いて重畳表示を行うことで、手術の合併症を軽減していく。さらにこの技術を他の手術領域にも拡張していきたい。</p>
 	<p>広島大学推薦</p> <p>広島大学ひろしまバイオデザイン</p> <p>管 仕成</p> <p>医療機器開発・研究</p>
	<p>慶應義塾大学推薦</p> <p>慶應義塾大学 認知症 AI 検知サービス -数分間の自然会話を AI 解析することで認知症を識別可能に</p> <p>杉田 洋平</p> <p>2 分程度の自然会話の音響学的特徴から、機械学習によって認知症/MCI を識別できる技術を開発しています。従来の検査負担を大幅に軽減すべく、簡易スクリーニングとして高齢者の認知機能低下を安価に手軽に早期発見することができます。進行を遅らせる効果を証明した国内初のアルツハイマー病治療薬「レカネマブ」が正式承認された今、認知症を早期発見したい社会的ニーズは今後大きく高まっています。我々の技術を様々なサービスに組み込んでいくことで、高齢者の健康寿命の延伸や社会活動の円滑化貢献していくことを目指します。</p>

 	<p>聖マリアンナ医科大学推薦</p> <p>聖マリアンナ医科大学 人工呼吸管理支援アプリ VentEye</p> <p>内藤 貴基</p> <p>人工呼吸器の画面には数値や波形が表示されており、その理解が管理上必須であるが初学者はそれが難しい。そこでモニター画面をAIで解析し、改善点を提案するアプリを開発する。具体的にはアプリで撮影したモニター画面を、クラウド上のAIで解析して、フィードバックする。また解析結果をクラウドに保存し、経時的变化の振り返りや、院外の上級医や他院の集中治療専門医との相談可能にする。</p>
 	<p>名古屋大学 MIU (メディカルイノベーション推進室)</p> <p>株式会社 BeLiebe 卵子検査キット EggU(エッグ)</p> <p>志賀 遥菜</p> <p>女性の社会進出が進み、晩婚化・晩産化も進む一方で女性の妊娠リミットという生物学的進化は進んでいない。そのため、いつか子供が欲しいと思う女性にとってキャリアアップと出産適齢期が重なりどちらかを選ばなければならない状況は大きな社会課題です。EggUはいつでもどこでも簡単に、からだに残された卵子数と不妊リスクを計測することができる血液検査キットです。検査後のお悩みは、EggU認定の看護師・助産師がオンラインカウンセリングで個別にサポートします。EggUを「きっかけ」に、自分の納得した人生設計ができるようなサービスです。</p>
 	<p>慶應義塾大学</p> <p>株式会社 Gifts</p> <p>小笠原 淳</p> <p>胎児超音波検査の自動化システム開発</p>
 	<p>国立国際医療研究センター推薦</p> <p>株式会社 xCura</p> <p>新嶋 祐一郎</p> <p>手術中や入院中に、患者様にVR装着することで、リラクゼーションを促す、セラピアVRを開発。VRによって、自律訓練法などを組み合わせることで、より効果的にリラクゼーションを促す。静脈瘤及び腹部大動脈瘤の手術においては、セラピアVRを使用することで、鎮静剤が50%以下に減薬になったと報告があった。鎮静剤は半分になることで、せん妄が半分になったと報告する論文もあり、セラピアVRによって、せん妄を軽減出来る可能性がある。</p>

	<p>国立がん研究センター東病院推薦</p> <p>DeaLive 牧原 正樹 がん治療期における副作用予測と栄養摂取サポート</p>
	<p>国立がん研究センター東病院推薦</p> <p>PALATOROID 毛利 美貴 喉頭がんなどで音声を喪失した患者が会話する手段に代用音声というものがあるが、長年進歩がなく、患者の苦痛は40年ほど前と大きな変化がない。我々は、無音声発話認識技術、機械学習、音声合成技術を応用することにより、患者本人の声や抑揚を再現した自然な音声で会話できることを目指した、新しい代用音声の開発を目指して活動している。</p>
	<p>RadiologyMerge Innovators 茅野 伸吾 CT や MRI などの医療画像は通常平面データとして提供され、これを三次元に再構成することで手術のシミュレーションや治療計画に役立てられ、手術戦略の構築と合併症の回避に寄与します。この三次元画像処理は診療放射線技師が担当します。現在、一連の医療プロセスは同じ単一の施設で行われておりますが、医師と診療放射線技師の手術などの知識にギャップがあることが一般的で、医師が求める三次元画像の品質を担保できないことがあります。この問題を解決するために、プマッチングプラットフォームを考案しており、医師は手術シミュレーション画像をオーダーし、全国の専門的知識を有した診療放射線技師が高品質な三次元画像を提供し、医師の手術技能向上を目指します。従来、医療は資本と労働リソースの平等な分配に依存していましたが、この事業は知識リソースの公平な分配を目指し、地理や時間の制約を超えた効率的な医療を提供しようとしています。</p>