



未踏修了生のいま

Activities of Graduates

Vol.7

IPAの人材育成事業「未踏事業」修了生の活躍状況をご紹介します

File:25

比戸 将平さん

ダイキン工業株式会社
テクノロジー・イノベーションセンター技師長



ダイキンが取り組む遠隔作業支援ソリューション

AI技術で製造業の変革をリード

IBM東京基礎研究所で機械学習の研究に携わっていた際、未踏修了生の岡野原大輔さんが共同創設したAIベンチャーのプリファードインフラストラクチャー（現株式会社Preferred Networks）が機械学習関連事業を始めることを知って参画、執行役員として10年以上にわたり製造業へのAI技術適用に携わってきました。2023年には事業会社に活躍の場を求め、ダイキンへ移籍。AIを中心とした新規技術開発をリードしています。代表的な取り組みにフェアリーデバイズ株式会社との協業があります。「THINKLET」を装着した現場作業員に対して熟練作業員による遠隔指導を実現すると同時に、作業動画を蓄積し、AIモデルを活用しながら解析することで、現場作業の改善に役立てることを目指しています。

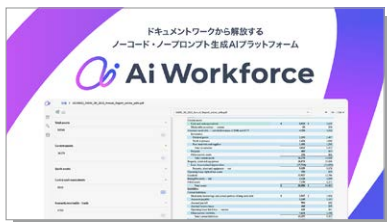
採択年度：2002年度（未踏コース） 担当PM：竹内 郁雄

採択テーマ：4次元グラフによるゲノムの可視化

File:26

中村 龍矢さん

株式会社LayerX 部門執行役員 AI・LLM事業部長



文書処理業務を生成AIで効率化する「Ai Workforce」

セキュリティからAIへ。最先端技術の事業適用を続ける

成長著しいスタートアップとして注目を浴びるLayerXの創業時から、研究開発及びその成果の実用化をリード。2019年、Ethereumの仕様策定に貢献、Ethereum財団のグラント（助成）を日本拠点のチームで初めて獲得し、未踏事業でも暗号資産関連テーマで採択されました。ブロックチェーン分野から、近年AI・LLM事業部へと転向。事業責任者として文書処理業務を生成AIで効率化するプラットフォーム「Ai Workforce」をリリースしました。様々なモジュールやプロンプトテンプレートを組み合わせることで、個々の業務・ユースケースに対応したアルゴリズムを構築し、実際に現場で使えるAIを提供しています。

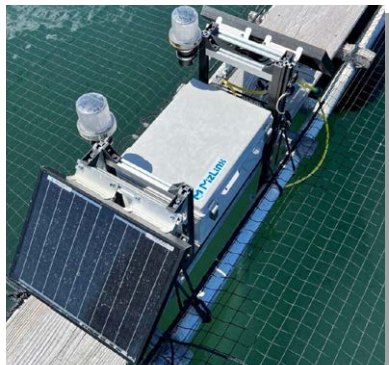
採択年度：2020年度 担当PM：竹迫 良範

採択テーマ：次世代分散型アプリケーションプラットフォームのためのプロトコル開発支援システム

File:27

野城 菜帆さん

株式会社MizLinx 代表取締役CEO



海洋モニタリングシステム「MizLinx Monitor」

海洋モニタリングシステムを開発、海外に販路を拡大

大学院では宇宙開発に関する研究に従事していましたが、地球上にも海域という未知の領域が残されていることに興味を持ち、海洋資源探索事業に乗り出します。在学中に海洋観測システムの開発をテーマとして未踏アドバンスト事業に採択。採択期間中に設立した株式会社MizLinxの代表取締役として開発を継続しています。同社が提供する海洋モニタリングシステム「MizLinx Monitor」では、映像・画像、水温、溶存酸素、塩分、pH、濁度等様々なデータを取得し、Webやスマホからリアルタイムでデータの確認を行うことができます。魚の養殖現場における死亡原因の解明や給餌効率化の実現など、全国各地で導入実績を積み重ね、東南アジアにも販路を拡大しています。

採択年度：2021年度（未踏アドバンスト） 担当PM：漆原 茂

採択テーマ：海洋資源探査を効率化するための3次元海洋観測システムの開発

File:28

寺本 大輝さん

株式会社Helpfeel AIエンジニア/
ハックフォープレイ株式会社 代表



「HackforPlay」を使ったワークショップ

プログラミング教育活動とAIエンジニアを両立

ゲームをハックしてプログラミングを学ぶ教材「HackforPlay」を石川工業高等専門学校在学中に開発し、石川県金沢市で起業。同教材の開発をテーマに2015年度未踏IT人材発掘・育成事業に採択されました。ワークショップやコンテストの運営を行いながら、CoderDojo Kanazawaを立ち上げ小・中学生向けのプログラミング講座を開催、未踏ジュニアのメンターを務めるなど、若い世代にプログラミングの楽しさを伝える活動を続けています。その一方で、2021年にはAIエンジニアとしてNota（現Helpfeel）に参加。個人で一気通貫してプロダクト開発してきた知見を活かし、新機能の開発に取り組んでいます。

採択年度：2015年度 担当PM：首藤 一幸

採択テーマ：ゲームをハックすることでプログラミングを学習する教材の開発



「未踏事業」では、ITの活用によるイノベーションを創出することのできる
独創的なアイデアと技術を有する突出したIT人材を、
優れた能力と実績を持つプロジェクトマネージャー指導のもとに発掘・育成します。



未踏事業公式Webサイト

<https://www.ipa.go.jp/jinzai/mitou/koubo/>



未踏Facebook

<https://www.facebook.com/ipa.mitou>



独立行政法人

情報処理推進機構

デジタル基盤センター イノベーション部

Eメール: innov-mitounews@ipa.go.jp