

# 未踏修了生のいま

Activities of Graduates

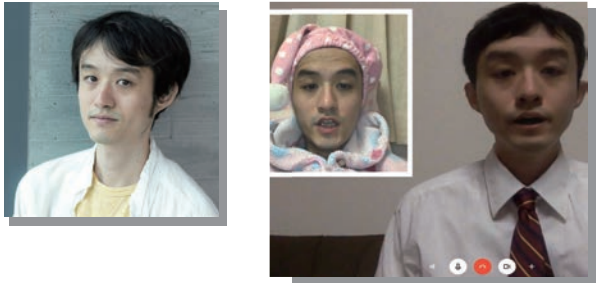
## Vol.2

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:5

#### 吉田 一星さん

株式会社EmbodyMe 代表取締役社長



「Xpression Camera」を使うと、事前にスーツ姿の映像を用意しておけば、寝間着姿で Zoom 会議に出席できる

#### 映像内人物の表情を操るアプリの開発で話題

大学在学中に未踏事業に採択された後、ヤフー株式会社に入社。世界に先駆けてフェイスエフェクト AR アプリをリリースし、40 か国以上でストアランキング1位を獲得、グッドデザイン賞を受賞するなど世界的に高い評価を獲得しました。続けてアプリを開発に携わったのち、自らのアイデアと技術力を世界的に広めるため、国内外からの支援を得て起業します。映像内の人物の表情を自由自在に操るアプリ「Xpression」に続き、ZoomやTwitchなどリアルタイム配信に対応した「Xpression Camera」を発表し、大きな話題を呼んでいます。

採択年度：2007年度 担当PM：河野 恭之  
採択テーマ：ソーシャルメモサイト「メモジャ」の開発

### File:6

#### 小室 真紀さん

株式会社スイッチエデュケーション 代表取締役社長



マイコンボード「micro:bit」を使用したサッカーロボット制作ワークショップ

#### プログラミングや電子工作を教育に活かす

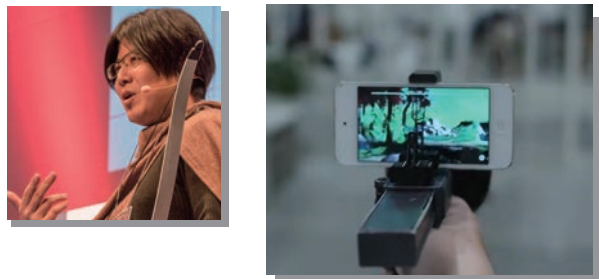
未踏事業では、ライフログを用いて美しさを支援し、新しいコミュニケーションや価値を創出するサービスを開発。出産・子育てを機に教育に興味を持ち、関連事業を行うため会社を設立しました。子どもたちがプログラミングや電子工作などのテクノロジーを道具として自由に使い、その過程を通じて学ぶ「Maker Education」という教育を広める活動を行っています。安価で壊れづらく簡単に扱える教育向けのマイコンボードや周辺モジュールを販売するとともに、ワークショップの開催など環境づくりにも注力。STEM教育の普及を目指しています。

採択年度：2009年度 担当PM：安村 通晃  
採択テーマ：ライフログを用いた美肌支援システム

## File:7

### 安本 匡佑さん

神奈川工科大学 情報学部情報メディア学科 准教授／  
株式会社 CENOTE 代表取締役



「VAIR Field」で使用する、  
スマートフォンを利用した銃型デバイス「VAIR Gun」

### 映像やゲーム、eスポーツまで幅広く作品を発表

身体性をテーマとした作品を制作し、さまざまな分野で横断的に発表を  
続けています。テレビ番組「2355 (NHK Eテレ)」の「factory of dream  
-夢を作る工場」やiOS用パズルゲーム「Pavlov」、メディアアート作品  
「属性の積算」など多数の作品を発表。近年はヘッドマウントディスプレイを  
使わずにVRと同等の体験を実現することをテーマとし、弓を用いた  
「参式電子弓」などを制作しています。また、フィジカルeスポーツの  
コンテンツ「VAIR Field」などに取り組み、5G対応の遠隔対戦、複数の  
身体情報の取得によるリアリティに関する研究なども行っています。

採択年度：2007年度 担当PM：松原 健二

採択テーマ：身体で操るバランスボール型インターフェースシステムの開発  
ほか

## File:8

### 木村 廉さん

株式会社リチエルカセキュリティ 代表取締役



客員研究員として滞在した  
カーネギーメロン大学のキャンパス

### 日本初の「攻めのセキュリティ」専門会社を起業

未踏にはカーネルソフトウェア開発支援ツールをテーマとして採択。  
修了後はサイバーセキュリティの権威であるアメリカのカーネギー  
メロン大学CyLabに1年間客員研究員として滞在しました。脆弱性解析や  
攻撃コードの自動生成技術について研究を行い、9個の著名なOSSから  
16個のゼロデイ脆弱性を発見、うち13件からCVEを取得する成果を  
上げました。帰国後、日本初の「攻めのセキュリティ」を専門とした  
株式会社リチエルカセキュリティを起業。国内トップレベルのサイバー  
セキュリティ人材を集め、世界中の企業と協業を行っています。

採択年度：2016年度 担当PM：後藤 真孝

採択テーマ：カーネルソフトウェア開発支援ツール



「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。



未踏事業ポータルページ

[https://www.ipa.go.jp/jinzai/mitou/portal\\_index.html](https://www.ipa.go.jp/jinzai/mitou/portal_index.html)



未踏Facebook

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

IPA 独立行政法人  
情報処理推進機構

IT人材育成センター イノベーション人材部 Eメール: [innov-mitounews@ipa.go.jp](mailto:innov-mitounews@ipa.go.jp)