

# 未踏の第30期 スーパークリエイターたち



竹内郁雄 | IPA 未踏 IT 人材発掘・育成事業 統括プロジェクトマネージャ

未踏事業で採択され、優れた成果や成長を示した人々を未踏スーパークリエイターと呼ぶ。数年前から、未踏事業は3つの事業に拡大しており、ここで「未踏事業」と呼んでいるものは正確には「未踏 IT 人材発掘・育成事業」であり、年度始めに25歳未満の若い人々を対象とした事業である。

未踏事業は2000年度にミレニアム事業として始まったが、この年次報告は、2012年度から「未踏 IT 人材発掘・育成事業」（以下、この事業だけを指すときは、「未踏 IT」と略記する）に採択され、スーパークリエイターとして認定された若い人々の業績や人となりを紹介するものである。日本の若い才能溢れる IT 人材の元気さや多様性を広く産業界や学界に知っていただきたい。若い彼・彼女らは、必ずや日本の IT を活性化してくれるものと信じている。実際、今年で25年目になる「未踏」はすでにブランドを確立しており、2023年度からはビジネス化や社会的に意義の高いプロジェクトを実施する「未踏アドバンス事業」と先端技術に特化したプロジェクトを実施する「未踏ターゲット事業」が増強された。

この記事では若い IT 人材を育む「未踏 IT」で素晴らしい成果を出したクリエイターを紹介するが、これからの時代を担う若い人材に刺激を与えられればと思う。

2023年度の第30期末踏クリエイターは計36名（21プロジェクト）で、そのうちの25名（15プロジェクト）がスーパークリエイターとして認定された。2014年から認定率は右肩上がりに増え続けてきて、28期は50%と一服した印象だったが、今年は69.4%と過去最高になった。採択プロジェクトの数はこの10年間ほとんど変化

していないが、応募倍率がどんどん上がってきていることもその理由であろう。なお、スーパークリエイターの認定は相対基準ではなく、絶対基準であることをお断りしておく。そんなに多くていいのかという声も出そうだが、この記事で紹介された彼・彼女らを見るとうなずいていただけるだろう。

昨年度は何度も応募した挙げ句に採択された人が多かったが、2023年度は7名で、2回目で採択された人がほとんどだった。そのうち4名がスーパークリエイターになっている。未踏 IT では伝統的に不採択の人にも、丁寧な不採択理由を送るようにしている。これが捲土重来の、さらに先鋭度を増した提案につながっているのではないかと自負している。

いつものことであるが、今期も低レイヤから Web アプリまで幅広くバランスよくスーパークリエイターが選ばれた。なんらかの形でハードウェア開発を行ったプロジェクトは6件であった。未踏の最大の特徴の1つである多様性の面目躍如である。

2023年度にはコロナ禍がほぼ去ったが、ハイブリッドな会合は自然に残った。

右ページの一覧は、これまでに倣い、代表者であるクリエイター名の50音順とする。タイトルは正式なものではなく、読みやすく覚えやすい「名は体を表す」キャッチに変えてもらった。なお、2024年2月17～18日の2日間にハイブリッドで開催された成果報告会（Demo Day）のすべての動画は

IPA channel

<https://www.youtube.com/user/ipajp/>

各クリエイターの記事本編は会誌「情報処理」noteに掲載されています。

「情報処理」note <https://note.com/ipsj>

マガジン：未踏の第30期スーパークリエイターたち

<https://note.com/ipsj/m/m34b4ce8fba0f>

または ハッシュタグ：「# IPSJ 未踏 IT30」で検索

「情報処理」note

未踏マガジン



で見ることができる。最近のプロジェクトはデモなど、動画で見たり、聞いたりしないと面白さや意義が分からないものが多いので、興味を持たれた方、スーパークリエイター以外の発表にも関心がある方は、つまみ食いの見ることのできるのもので、ぜひそれをご覧ください。

この記事ではスーパークリエイターだけを紹介しているが、スーパークリエイター認定に漏れた人のプレゼンにも興味深いものが多い。それは未踏修了生のその後の活躍を見ても同様の印象である。ぜひ未踏修了生の今後の活躍に注目していただきたい。(2024年7月9日)

#### ■ 今村 翔太

Capability を主軸とするマイクロカーネル Caprese

#### ■ 上田 蒼一郎, 野崎 愛

Wasm を実行する unikernel と Wasm コンパイラ Mewz

#### ■ 王 方成, 松尾 勇吾, 染谷 大河

サッカーのゴールキーパーのための練習データ分析システム Smart Goal

#### ■ 太田 涼介

自作マイコンの開発を容易にする開発環境 NextMicon

#### ■ 岡田 拓真

乳化量最大化を目指した

エスプレッソ抽出制御システム Connoisseur

#### ■ 加藤 優, 森口 椋太, 木付 碧

デザイン性の高い衣服リメイクによる  
循環型プラットフォーム HIZUMI

#### ■ 子安 竜司

対話可能な選択的除草ロボット OHANA-ROBOT

#### ■ 芝山 駿介

Python にトランスパイル可能な静的型付け言語 Erg

#### ■ 高橋 亮太

手話認識による逆引き検索が可能な  
クラウド型手話辞典

■ 竹味 和輝, 小島 聡太, 刀禰有紀彦  
テーマパークでの満足度を最大化するための  
プラン作成支援アプリケーション

#### ■ 土肥 正義

ロボット記述言語に基づく  
ドローン開発支援ツール Tobas

#### ■ 長谷川 泰斗

空間を奏でる電子楽器 phonoma

#### ■ 福山 将英

TEE を用いたセキュアかつ高性能な  
データベースシステム

#### ■ 丸山 礼華

みんなで遊べる競技かるた

#### ■ 吉田 紗彩, 常次 舞, 高安 優多, 能崎 直紀

月経中のストレス緩和を目的とした  
ショーツ型経血量測定デバイス Unleak