

「2015年度未踏IT人材発掘・育成事業」のスーパークリエイター10名を認定
～Apple HealthKit、J!NS MEME、Twitter、Facebookなど既存サービスから行動ログを
取得し、心の健康を推定するサービス「心温計」など8プロジェクト～

IPA（独立行政法人情報処理推進機構、理事長：富田達夫）は、2015年度に採択した未踏クリエイター23名の中から卓越した成果を挙げたと認められた10名（8プロジェクト）を2015年度の「スーパークリエイター」として認定しました。

IPAでは突き抜けた才能を持つITイノベーターを発掘・育成するために、2000年度から「未踏IT人材発掘・育成事業（未踏事業）」を実施しています。これまでに延べ1,650名のクリエイターを採択・育成し、特に卓越した能力を持つと認められ「スーパークリエイター」として認定されたのは今回の10名を加えて282名となりました。

2015年度の特徴は、従来は高度な技術力が求められ、困難だった「小型化」「高速処理化」をクリア・実現したプロジェクトが2つ出現したことです（下記①、⑥）。

また、体温計のように手軽に、心の状態を定量化・可視化するメンタルヘルスに関する新しいアプローチもありました。これは既存のサービス（Apple HealthKit、J!NS MEME、Twitter、Facebookなど）から得られる行動ログから心の状態を推定する手法を編み出したものです。折しも2015年12月から“ストレスチェック制度^(*)”が義務付けられ、タイムリーなプロジェクトであったといえます。（下記③）。

その他、スーパークリエイターに認定された8プロジェクトは以下、および別紙にて詳細をご確認ください。

■スーパークリエイタープロジェクト（詳細は「別紙」参照）

- ① プログラマブルな楽器「sigboost（シグブースト）」で高負荷な音声合成を低遅延で実行
クリエイター氏名：青木海、尾崎嘉彦
- ② アプリケーションの次の操作を予測する「LIGHTNING UI（ライトニング ユーアイ）」を実装したマウスインタフェース
クリエイター氏名：安野貴博
- ③ 心の状態を可視化する「心温計」による心のモニタリング
クリエイター氏名：石丸翔也
- ④ 拡張性と検証性を兼ね備えた研究開発のためのレンダリングソフトウェア「Lightmetrica（ライトメトリカ）」
クリエイター氏名：大津久平
- ⑤ 動画から動物の行動データを迅速に抽出するプラットフォーム「UMA Tracker（ユーマ トラッカー）」
クリエイター氏名：竹内理人、山中治

(*) 平成27年12月より厚生労働省が施行した制度。

- ⑥ 深層学習^(*2)で画像を認識する小型でインテリジェントなカメラモジュール「Nano Deep（ナノディープ）」
クリエイター氏名：土屋祐一郎
- ⑦ プログラミングが好きになるゲーム改造プラットフォーム「HackforPlay（ハックフォープレイ）」
クリエイター氏名：寺本大輝
- ⑧ 効率の良いWebデザイン検証サービス「Eyecatch（アイキャッチ）」
クリエイター氏名：内藤剛生

認定されたプロジェクトが今後、産業、学術分野で発展、貢献すること、およびスーパークリエイターが我が国のイノベーターとして社会を牽引していくことを期待しています。

※本文中にある商品またはサービスなどの名称は各社の商標または登録商標です。

■本件に関するお問い合わせ先

IPA IT人材育成本部 イノベーション人材センター 長澤／佐藤
Tel: 03-5978-7504 Fax: 03-5978-7516 E-mail: mitou-hukyu@ipa.go.jp

■報道関係からのお問い合わせ先

IPA 戦略企画部 広報グループ 山北／白石／一家
Tel: 03-5978-7503 Fax: 03-5978-7510 E-mail: pr-inq@ipa.go.jp

^(*2) 人間が指示をしなくても、コンピュータが自動的に学習する仕組み。ディープラーニング。