

２００５年度上期「未踏ソフトウェア創造事業」 採択プロジェクトの決定について

独立行政法人情報処理推進機構（ＩＰＡ：Information-technology Promotion Agency, Japan、理事長：藤原 武平太）では、２０００年度からスーパークリエイタを発掘・支援する「未踏ソフトウェア創造事業」を実施し、２００４年度からは年２回の審査を実施し、それぞれで採択プロジェクトを決定しております。

２００５年度上期の審査で、提案テーマ数１３０件（応募総数は２２０件^注）の中から、別紙のとおり３６件の採択プロジェクトが決定しました。

ＩＴ分野、中でもソフトウェア関連分野における世界での成功例を見ると、独創性を有した優れた個人（スーパークリエイタ）により比較的短期間で生み出されたものが多く、我が国においてもゲームソフトウェア分野や携帯電話などＩＴ市場での独創的な技術等の成功事例を見つけることができます。しかし、まだその数は少なく、独創的な技術やビジネスシーズを有するスーパークリエイタの卵が埋もれている可能性が高いといえます。

未踏ソフトウェア創造事業は、このような人材の発掘・育成を狙いとすることを目的とし、

- ① 創造性等に秀でたソフトウェアの開発を行う優れた能力を有する個人（又は数名のグループ）を支援する
- ② 個人のアイデアを積極的に評価する観点から、複数の審査員による合議制ではなく、ＩＴ分野において自らも秀でた実績と能力を持つプロジェクト・マネジャー（PM）が、それぞれ独自の視点からの評価に基づきプロジェクトの選定を行い、その後の進捗管理、評価まで責任を負う
- ③ 個人（又はグループ）が開発等に没頭できるようにし、メンター役も果たせるプロジェクト実施管理組織を設け、プロジェクト管理や成果報告書の作成等を支援する

という３つの点で、これまでの国によるソフトウェア開発支援制度とは異なる他に類を見ない制度として、高い評価を受けている事業です。

今回、本事業により採択された３６件のプロジェクトは、プロジェクトマネジャーにより選抜された独創性にあふれるスーパークリエイタ予備軍による提案です。

採択者（代表者）は、企業従事者が全体の３３．３％（１２件）を占め、学生・大学院生が２７．８％、大学・研究機関従事者が２５％、その他が１３．９％となっています。また、採択者の平均年齢は３０．９歳（昨年は３０．５歳）です。

今後、本事業を通じて「ソフトウェアの開発者の技能向上」を図り、これらの採択者の方々が、次世代の我が国ＩＴ産業界を担うスーパークリエイタとして活躍の場を得ていくことが期待されます。

（注）未踏ソフトウェア創造事業では、同一テーマで複数PMへの応募が可能であり、複数PMへの応募を除いた提案テーマ数は１３０件ですが、複数PMへの応募を含めた応募総数は

220件となります。

■独立行政法人情報処理推進機構（IPA）とは

独立行政法人情報処理推進機構は「情報処理の促進に関する法律」（1970年5月22日法律第90号）に基づいて、2004年1月5日に改組された政府関係機関（独立行政法人）です。情報処理の高度化を推進するため、プログラムの開発及び利用の促進、情報処理サービス業等に対する助成、情報セキュリティ対策、人材育成等の事業を実施しています。

■2005年度未踏ソフトウェア創造事業のプロジェクトマネジャー

（順不同、敬称略）

No	氏 名	所 属 ・ 役 職
1	Alan Kay （アラン ケイ）	President, Viewpoints Research Institute ビューポイント・リサーチ・インスティテュート 代表
2	酒井 裕司	株式会社イグナイトジャパン ジェネラルパートナー
3	長尾 確	名古屋大学 情報メディア教育センター 教授
4	中島 秀之	公立はこだて未来大学 学長
5	原田 康德	NTT コミュニケーション科学基礎研究所 主任研究員
6	北野 宏明	株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所 取締役副所長
7	黒川 利明	株式会社CSK CSKフェロー
8	高田 浩和	株式会社ルネサステクノロジ システムコア技術統括部 CPU開発第二部
9	竹林 洋一	静岡大学 情報学部 情報科学科 教授
10	千葉 滋	東京工業大学大学院 情報理工学研究科 助教授
11	並木美太郎	東京農工大学 大学院共生科学技術研究部 助教授

◆ 未踏ソフトウェア創造事業に関するお問い合わせ先

経済産業省 商務情報政策局情報処理振興課 山田・坂本

TEL：03-3501-2646 FAX：03-3580-6073

独立行政法人情報処理推進機構 ソフトウェア開発支援部 細谷、竹田

TEL：03-5978-7504 FAX：03-5978-7514

E-mail：05mitou-kobo@ipa.go.jp

◆ 報道関係者からのお問い合わせ先

独立行政法人情報処理推進機構 戦略企画部広報グループ 高瀬・横山

TEL：03-5978-7501 FAX：03-5978-7510 E-mail：ipa-pr@ipa.go.jp

未踏ソフトウェア創造事業 採択プロジェクト一覧

今回、各プロジェクトマネジャーにより採択されたプロジェクトは以下のとおり。
これらのプロジェクトの提案テーマ概要、採択理由および予算額については、後日、
IPAのホームページ（下記URL）において公開いたします。

<http://www.ipa.go.jp/jinzai/esp/2005mito1/koubokekka.html>

○Alan Kay： President, Viewpoints Research Institute

応募件数： 5件 採択件数： 1件

	氏名	テーマ名
1	横川 耕二	Spottie - a virtual companion for children (ポチ-子供のためのヴァーチャルフレンド)

○酒井 裕司： 株式会社イグナイトジャパン ジェネラルパートナー

応募件数： 14件 採択件数： 3件

	氏名	テーマ名
1	服部 忠幸	コミュニケーターブル・マイクロ麻雀エンジンの開発 / Distributed and Collaborative, Security Protected Mahjong Network
2	山本 大介	マルチメディアコンテンツの配信とそのコミュニティ支援システムの開発
3	川崎 洋	3D ファクスの開発

○長尾 確： 名古屋大学 情報メディア教育センター 教授

応募件数： 26件 採択件数： 4件

	氏名	テーマ名
1	中嶋 謙互	XM 支援サービス "Galapagos" の開発
2	栗原 一貴	Tablet PC を本気で普及させるためのソフトウェア開発
3	松村 真宏	アイデア会議支援システムの開発
4	伊藤 冬子	「主張」と「協調」により参加者の「波長」を合わせるビデオ会議システム

○中島 秀之： 公立はこだて未来大学 学長

応募件数： 18件 採択件数： 2件

	氏名	テーマ名
1	うるまでるび (アーティスト名)	使いやすさを極めた先進的なアニメーションソフトウェアの開発
2	島 広 樹	政策・コミュニケーション・プラットフォーム (Ver.1.1) の構築と実装

○原田 康徳： NTT コミュニケーション科学基礎研究所 主任研究員

応募件数： 34件 採択件数： 6件

	氏名	テーマ名
1	大坪 五郎	動的キーワード抽出による映像コンテンツブラウズシステムの開発
2	芝尾 幸一郎	同一フレーム多時間を利用した映像アプリケーションの研究開発
3	西野 順二	バーチャルサッカーロボット作成キット O Z E D の開発
4	高嶋 章雄	動画閲覧方法の動的組み合わせのためのインタラクティブシステム
5	川谷 宗之	スプレッドシートと様々なシステムを接続するオープンミドルウェアの開発
6	若松 桜男	Web データ対応リアルタイムデータマイニングツールの開発

○北野 宏明： 株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所 取締役副所長

応募件数：28件 採択件数：3件

	氏名	テーマ名
1	遠藤 拓己	Phonethica (フォネティカ) - 異言語間の偶然的音声連鎖で世界を探索するシステム
2	永野 哲久	Monalisa-"音を見、画像を聞く"ソフトウェア
3	山岡 幸作	コンテンツ検索エンジン ZDEA (ゼディア) の開発

○黒川 利明： 株式会社CSK CSKフェロー

応募件数：8件 採択件数：2件

	氏名	テーマ名
1	大歳 雅之	文書の 00 的生成を可能にする API とライブラリの開発
2	徳富 優一	WebTech の開発

○高田 浩和：株式会社ルネサステクノロジ システムコア技術統括部 CPU コア開発第2部

応募件数：5件 採択件数：3件

	氏名	テーマ名
1	吉田 悠一	組み込み環境向け日本語入力環境の開発
2	田村 修	組み込み機器向け軽量コンパイラの開発
3	濱田 剛	リコンフィギャラブルスーパーコンピューティング環境

○竹林 洋一： 静岡大学 情報学部 情報科学科 教授

応募件数：43件 採択件数：4件

	氏名	テーマ名
1	水野 拓宏	ネットワーク複製時代に適応した放送番組流通システム
2	井尻 敬	植物のモデリングシステムの開発
3	西本 卓也	ソーシャル・ネットワーキング型ラジオ番組のシステム開発
4	長嶋 洋一	コンテンツ制作用「使える音楽データ」自動生成システムの開発

○千葉 滋： 東京工業大学大学院 情報理工学研究科 助教授

応募件数：29件 採択件数：4件

	氏名	テーマ名
1	西岡 悠平	ユーザ主導型 Web アプリケーション作成ツールの開発
2	栗原 傑享	JavaServerTemplates 「Maya」の開発と世界発信
3	笹田 耕一	オブジェクト指向スクリプト言語 Ruby の処理系の刷新
4	片山 俊明	Ruby 言語による生物化学情報基盤ライブラリの開発

○並木 美太郎： 東京農工大学 大学院共生科学技術研究部 助教授

応募件数：10件 採択件数：4件

	氏名	テーマ名
1	松原 豊	時間保護機能をもつ組み込みシステム向け RTOS の開発
2	原 大輔	Hi-sap: 安全で速いウェブサーバ
3	小西 克巳	遊休 PC によるオフィスグリッドミドルウェアの開発
4	腰前 秀成	L4VM: マイクロカーネル上で動作する仮想マシンの構築

以上