2017 年 10 月 2 日

各位

株式会社フィックスターズ
株式会社 SHIFT
株式会社アイ・イー・テック

子会社「株式会社アイ・イー・テック」が
プロジェクト改善プラットフォーム「helmi」を発売

株式会社フィックスターズ（本社：東京都品川区、代表取締役社長：三木 聡、以下フィックスターズ）と株式会社 SHIFT（本社：東京都港区、代表取締役社長：丹下 大、以下 SHIFT）による合弁会社、株式会社アイ・イー・テック（本社：東京都品川区、代表取締役社長：田村 陽介、以下アイ・イー・テック）[*1]が、プロジェクト改善プラットフォーム「helmi」を発売いたします。

■プロジェクト改善プラットフォーム「helmi」ロゴ

ソフトウェアシステムの大規模化、複雑化に伴い、人件費をはじめとする開発費は増加の一途をたどってきました。また、ソフトウェアの品質を担保するソフトウェアテスト業務においては、熟練の技術者の経験則に基づき、不具合箇所の予測や検証業務の効率化を行ってきました。このような属人的なソフトウェア開発体制が続く一方で、大規模データ処理を可能とするハードウェア性能の進化や、ディープラーニング等の機械学習技術の進化により、機械による自動不具合予測、自動修正がより現実味を帯びてきました。

「helmi」は、日々のソフトウェア開発において発生する膨大な情報を取得し、機械学習による自動不具合予測を行います。定期的に不具合修正履歴から不具合混入時の特徴量を抽出、機械学習モデルを作成し、不具合予測に利用します。予測された不具合混入確率はソフトウェアテストやコードレビューの優先度付けに活用できます。このように「helmi」では大量の情報から人手では判断できない情報の規則性や関連性を発見することにより品質のさらなる向上や属人化の排除を実現します。

SHIFT 代表取締役社長、丹下 大は以下のようにコメントしています。
「属人化された業務を、『作業』と『判断』に切り分け、エンジニアが創造的な業務に集中できるような体制・仕組み作りを進めてまいりました。人工知能が注目されている今、更に品質を科学し、様々な『判断』を仕組み化し、判断の属人化をなくすことで、より高度な品質づくりを推進できることを大変うれしく思います。『helmi』を通して、ソフトウェア開発のあるべき姿を考え、エンジニアの価値をより向上してまいります。」

フィックスターズ 代表取締役社長、三木 聡は以下のようにコメントしています。
「ディープラーニング等の機械学習技術の実用化が進み、大量データの高速処理に対するニーズは益々増加しています。このようなニーズに応え日々進化する当社の技術を、ソフトウェアテストという製品の品質を左右する重要な分野に適用できることを、大変うれしく思います。『helmi』を通しソフトウェア開発の効率化とさらなる高品質化に貢献してまいります。」

アイ・イー・テック 代表取締役社長、田村 陽介は以下のようにコメントしています。
「慢性的な人材不足に悩まされているソフトウェア業界において人工知能の活用は待望されています。その第一歩として、不具合予測分野での革新的な製品を発売できたことを大変嬉しく思います。三社の有機的な連携により企画実現した『helmi』が過酷な製品開発現場において、技術者を煩わしい雑務から開放し、より創造的な作業に集中できる新世界を切り開いていくことを期待しています。」

「helmi」に関する詳しい情報は、http://www.ie-techno.com/ をご覧ください。

*1 アイ・イー・テックは、機械学習を活用したソフトウェア検証ソリューションの提供を目的として、フィックスターズと SHIFT により 2015 年 10 月に設立された合弁会社です。フィックスターズの大規模データの高速処理技術と、SHIFT のソフトウェアテスト領域での業務標準化手法、効率的運用力を組み合わせた検証ソリューションを提供しています。

新サービスについて

サービス名	「helmi」
概要	ソフトウェア開発において発生する膨大な情報を AI でマイニングし、不具合発生の自動予測を実施。不具合発生予測情報から、コードレビューやソフトウェアテストの優先度付を行うことで、早期の不具合対応、テストコストのコントロールを実現します。
価格	月額 20 万円/リポジトリ
販売元	株式会社フィックスターズ、株式会社 SHIFT、株式会社アイ・イー・テック
販売開始日	2017 年 10 月 2 日(月)
URL	http://www.ie-techno.com/

フィックスターズについて

社名　　株式会社フィックスターズ http://www.fixstars.com/

所在地　東京都品川区大崎 1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー18 階

設立　　2002 年 8 月

資本金　5 億 4,996 万円 (2017 年 6 月末現在)

代表者　代表取締役社長 三木 聡

SHIFT について

社名　　株式会社 SHIFT http://www.shiftinc.jp/

所在地　東京都港区麻布台 2-4-5 メソニック 39MT ビル

設立　　2005 年 9 月

資本金　5 億 7,826 万円 (2017 年 8 月末現在)

代表者　代表取締役社長 丹下 大

アイ・イー・テックについて

社名　　株式会社アイ・イー・テック http://www.ie-techno.com/

所在地　東京都品川区大崎 1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー18 階

設立　　2015 年 10 月

資本金　1,000 万円 (2017 年 6 月末現在)

代表者　代表取締役社長 田村 陽介

報道関係のお問い合わせ

株式会社フィックスターズ マーケティング担当

Email: press@fixstars.com

Tel: 03-6420-0751

株式会社 SHIFT 広報担当

Email: info@shiftinc.jp

Tel: 03-6809-1128

株式会社アイ・イー・テック マーケティング担当

Email: contact@ie-techno.com

Tel: 03-6420-0762