

第65回先導的 IT セミナー

山本和彦 先生

株式会社 IJ イノベーションインスティテュート
技術研究所 技術開発室室長

ユニットテストあれこれ Haskeller の視点から

日時： 2019 年 8 月 21 日（水） 13:30 ～ 14:30

会場： 工学部 A 棟 116 講義室

講演概要： 大きなソフトウェアを作成する際は、できるだけ問題を分割するのが常套手段です。分割したそれぞれの問題領域内に閉じたテストをユニットテストと言います。この講演では、ユニットテストの定番であるスモークテスト、境界テスト、ランダムテストをおさらいした後、あまり知られてない突然変異テストを紹介します。次に、ランダムテストを進化させた性質テストを紹介し、これまでのテストを統合するアイデアを示します。最後に、自動生成した突然変異テストで性質テストを洗練させます。

講師略歴： 1992 年九州大学工学部情報工学科卒業。1994 年同大学院工学研究科修士課程修了。奈良先端科学技術大学院大学助手を経て、現在、(株) IJ イノベーションインスティテュート技術研究所技術開発室室長。博士（工学）。ご著書、「リスト遊び-Emacs で学ぶ Lisp の世界」（アスキー）、「ハッピー・ネットワークング」（アスキー出版局）、「プログラミング Haskell 第 2 版」（G.Hutton 著の翻訳、ラムダノート）など。

主催： 宮崎大学 工学部

本件問合せ先： 伊達 章（情報システム工学科，A-333）. date@cs.miyazaki-u.ac.jp