

フロンティア研究院招聘研究者の講演のお知らせ

2016年3月11日

伊藤孝行研究室・URA オフィス主催

情報処理学会 東海支部 協賛

高度な医療機器は日頃のメンテナンスが欠かせません。そのため、メンテナンスコストの削減が必須です。解決策として、機械学習による機器の健全性を予測するシステム (PHM) を開発することで、複雑な機器の健全性を監視する手法が開発されています。PHMシステムは、故障までの時間 (TTF) を確立的に推定するモデルにより、故障予測を行います。本講演では、TTF推定の課題を示すとともに、TTFの推定において基本的な手法から、機械学習による推定などの手法について、現実世界において実際に利用されているアプリケーションから得られた結果とともにご講演いただきます。

Title: “Machine learning-based methods for estimating time to failure with application to APU prognostics”

(機械学習による機器故障予測と実アプリケーション)

Chunsheng Yang 教授

(The National Research Council Canada)

National Research Council Canada



開催日時：2016年3月17日（木曜日）14：00－15：30（90分）

場所：4号館 1F, 大ホール

Language: English

対象： 大学院生及び教員をはじめ興味のある方々
(公開講演)

Research field: Artificial Intelligence, Machine learning,
Reasoning Technologies, Intelligent Systems,
Prognostics and Health Management,
Integrated Diagnostic Systems



略歴

- 1983 BA in Electronic Engineering, Harbin Engineering University
- 1986 MS in Computer Engineering, Shanghai Jiao Tong University
- 1995 Ph.D. in Computer Engineering, Hiroshima University

1995 – 1998 Senior Enginer, Fujitsu Inc., Kawasaki Communication Research Lab

1998 - Present Senior Research Officer, the National Research Council Canada.

問合せ先: 内線 7424 (URA オフィス)