

自己紹介

酒井 政裕



Twitter: [@masahiro_sakai](https://twitter.com/masahiro_sakai)

GitHub: github.com/msakai/

G+: plus.google.com/+MasahiroSakai

興味・関心

お仕事

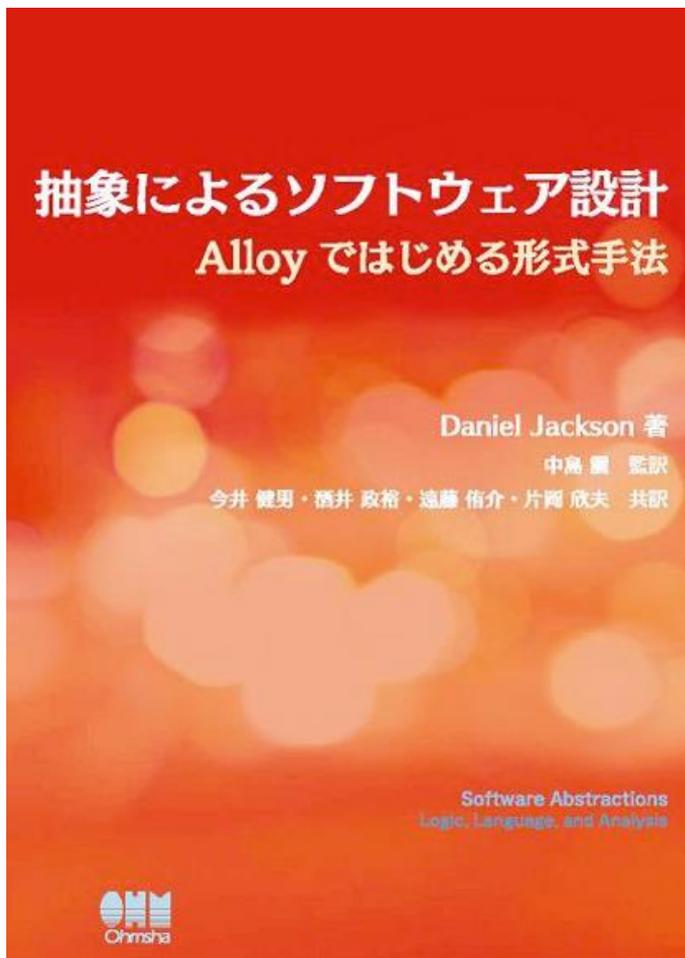
ソフトウェア高信頼化系の研究と、
最近は少し**データ分析・機械学習**系も

プライベート

関数プログラミング, 定理証明, CTF,
MOOC (Coursera), ...

 **Haskell**

こんな本を共訳したりも



抽象によるソフトウェア設計
— Alloyではじめる形式手法 —



型システム入門
— プログラミング言語と型の理論 —

改めて…

MOOC

って知って
いますか？

MOOC = Massive Open Online Courses

一流大学の一流講師の講義が
オンラインで誰でも受講できる
(コースによっては**数千人以上**受講)

単に講義ビデオを観るだけでなく、
「クイズ」「プログラミング課
題」「レポート」などの
インタラクション

修了証

(無料受講で簡易なPDFの修了証、有料受
講で大学認定の修了証など、サービスや
コースによる)

MOOCサービスの例



UDACITY

coursera



KHAN
ACADEMY



udemy

 schoo
WEB-campus

詳しくは

『ルポ MOOC革命—
無料オンライン授業の衝撃』

金成 隆一. 岩波書店 (2013)

などを参照

ルポ
MOOC革命
無料オンライン
授業の衝撃



金成隆一 Kanari Ryuichi

岩波書店

自分の場合: 2013年頃からCourseraで色々受講

- 好奇心
- スキルのポートフォリオ拡大

データ分析・機械学習系

Computing for Data Analysis

Roger D. Peng @ ジョンホプキンス大

Data Analysis

Jeff Leek @ ジョンホプキンス大

Machine Learning

Andrew Ng @ スタンフォード大

Introduction to Recommender Systems

Joseph A. Konstan 他 @ ミネソタ大

Process Mining: Data science in Action

Wil van der Aalst

@アイントホーフェン工科大

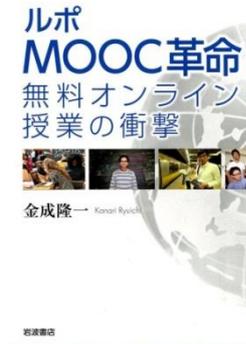
その他にも色々

- Linear and Discrete Optimization
- Model Thinking
- Developing Innovative Ideas for New Companies: The First Step in Entrepreneurship
- Gamification
- Introduction to Computational Finance and Financial Econometrics
- Introduction to Galois Theory
- ...

自分は技術系のコースが多いけれど
法律・会計・歴史・音楽など
多様なコースが存在



それで、メディアに取り上げられたり、



朝日新聞 2013.8.22 教育欄
「ネット講義 東大を世界に」

NHKクローズアップ現代
2013.09.17
「あなたもハーバード大へ
～広がる無料オンライン講座～」

『ルポ MOOC革命—
無料オンライン授業の衝撃』
金成 隆一・岩波書店 (2013)

獲得したスキルを活用して 機械学習・データ分析系の仕事に挑戦したり



例) 川崎グランシティモール™
の推薦システム

川崎駅周辺の複数商業施設をクラウド上で仮想的に連携させ、ユーザの嗜好に応じた情報をスマートフォンアプリ上に配信し、購買行動などの検証を行う実証実験

「MOOCの受講」

「MOOCを活用したスキル
アップ・キャリアアップ」

「学習・教育のイノベー
ション」

などに関心のある人、
話しませんか？

自分は最近、あまり受講できていないですが……