

数式を綺麗にプログラミングするコツ

中谷 秀洋

サイボウズ・ラボ株式会社

E-mail: nakatani@labs.cybozu.co.jp

統計処理や機械学習などの分野においては、行列を用いた数式で記述されたアルゴリズムを実装する機会が多い。最近はアカデミックに限らず、実務の現場においてもそのような機会が増えつつある。一方でそうした数式の実装にはある程度の習熟が必要で、慣れていなければ間違いも混入しやすい。本発表は、数式を平易に、かつ間違いなく確実に実装するための「コツ」を紹介する。題材として機械学習の数式を用いているが、行列を使って表わされる数式であれば分野を問わず適用できるだろう。

発表資料はこちらの URL から閲覧・ダウンロードできます：

<http://www.slideshare.net/shuyo/programming-based-on-formula>