



# 教員が研究の楽しさを語る

第216回(4/9)松本 洋介先生推薦

ブックガイド



※掲載されている本はL棟2階 あかりんアワーのコーナーに配架されます。

## Book1

**プロセッサを支える技術：果てしなくスピードを追求する世界**

著者：Hisa Ando著

出版：技術評論社, 2011.1

コメント：スパコンで計算プログラムをいかに速く走らせるかは、計算コードの並列化に加えて、CPUの特性に応じたプログラミングが必要になります。本書ではCPUがどのようにして命令を実行しているのか、これまでの歴史の中で高性能計算がどのように達成されてきたのか、の技術的な情報が説明されています。



## Book2

**深層学習 = Deep learning (MLP 機械学習プロフェッショナルシリーズ)**

著者：岡谷貴之著

出版：講談社, 2015.4

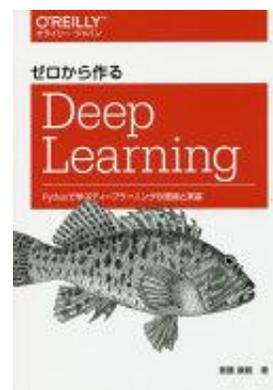


## Book3

**ゼロから作るdeep learning : Python で学ぶディープラーニングの理論と実装**

著者：斎藤康毅著

出版：オライリー・ジャパン, オーム社 (発売), 2016.9



2と3のコメント：ディープラーニングを始める上で、この2冊の本を読んで勉強しました。前者は理論中心、後者はpythonを使ったプログラミング例が記載されているのが特徴です。誤差逆伝搬法は後者の計算グラフを使った説明がわかりやすかったので、両書を併せて読むのをおすすめします。

