



Microsoft



Preferred Networks



キカガク
KIKAGAKU

ディープラーニング ハンズオンセミナー



ディープラーニング技術の基礎から実践までをハンズオン形式で効率良く習得

人工知能(AI)の主要技術であるディープラーニングの数学からChainerによるプログラミングの実装、Azure上のGPU搭載マシンでの計算まで、ハンズオン形式により知識・スキルを効率良く習得できます。

■数学の基礎からスタート

ディープラーニング技術を学ぶ際に不可欠である数学とプログラミングをゴール逆算型で基礎から効率よく学べます。ビジネスパーソン向けへ機械学習技術の教育に特化したキカガクがトレーナーを担当し、インタラクティブに質問できる環境により理解を深めることができます。

■実践的なプログラミング

Preferred Networksが提供しているディープラーニングのフレームワークであるChainerを使用した実践的なプログラミングを学べます。画像処理・時系列解析・自然言語処理をChainerを使用して実践することにより、データの取り扱い方も含めた技術の習得ができます。

■高性能な計算機環境

ディープラーニングを実装する際にGPUによる計算が不可欠となっており、マイクロソフトが提供するクラウドコンピューティングプラットフォームであるAzure上のGPU搭載マシンを使用したハンズオンを実施します。セミナー受講後にプロジェクトへの導入を円滑に進められます。



カリキュラム

Day1: 基礎

- ・人工知能のイントロダクション
- ・数学の基礎(微分・線形代数)
- ・単回帰分析・重回帰分析
- ・Python入門・Docker入門

Day2: 応用

- ・ディープラーニングの数学
- ・Chainerを用いた実装
- ・Azure上のGPU搭載マシンの環境構築

Day3: 実践

- ・CNNを用いた画像処理
- ・RNNを用いた時系列解析
- ・RNNを用いた自然言語処理

受講特典: Azure5万円分使用权

※使用期限: 1ヶ月

受講料: 20万円(税込)

セミナー詳細やお申込みはこちら▶

<https://www.kikagaku.co.jp/services/dnn-seminar/>