

産応協スクール 2018・秋 機械学習入門 ～AIへの登竜門～

日時

2018年10月4日(木)13:00
～10月5日(金)15:00 (1泊2日)

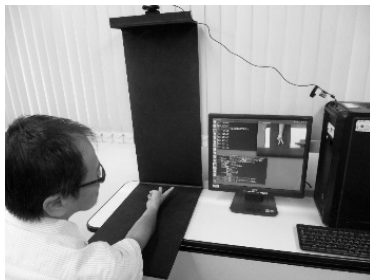
場所 リフレッツ勝浦 (千葉県勝浦市)

定員 15名 (先着順)

スクールへの参加によって

- ◆AI/機械学習の実際を理解できる
- ◆機械学習によって課題解決の道筋をつけられるようになる
- ◆PC上での学習環境の構築と簡単な課題解決ができる

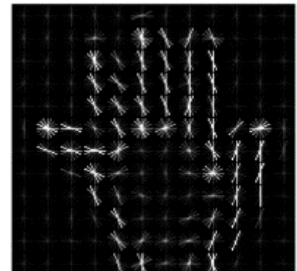
実課題への適用



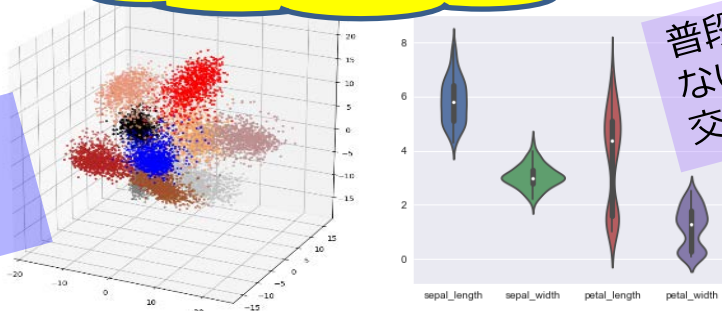
Input image



Histogram of Oriented Gradients



データの本質を可視化



参加者の声
実際に手を動かして
分かりやすく
学ぶことができた

普段触れ合う機会のない異業種の方との
交流が刺激になった

AIは、もはや魔法の杖ではなく普通の道具です。
機械学習を、あなたの道具箱の一つに是非加えてください。

Deep Learningを中核とした第3次AIブームが訪れてから早数年、紆余曲折の歴史を辿ったAIもいよいよ実用可能な段階へ入ってきました。AI技術を実用的なツールとして使うためには、AIとその構成要素である機械学習で何ができるのかを正しく理解し、現実の課題を機械学習で解決可能な問題に落とし込むスキルが必要です。実習を通じて機械学習の基本的な考え方やソフトウェアの実装イメージを理解します。具体的には、Python上で動作する機械学習ライブラリscikit-learnを用いた予測性能の追い込み方法を学びながら機械学習で突き当たる壁やそれを乗り越えるための方法を体験します。

プログラム

| | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1日目 10月4日 (木) | 13:15- | オリエンテーション | | |
| | 13:30- | 特別講演 | AIの実際と道具としての機械学習 | (株)システム計画研究所 上島 仁 様 |
| | 15:30- | 演習 | scikit-learnを用いた機械学習の基礎 | 同上 |
| | 18:30- | 夕食、交流会 | | |
| 2日目 10月5日 (金) | 9:00- 12:00 | 実習 | 実課題への機械学習適用 | 同上 |
| | 13:00- 15:00 | グループワーク | AIで自社課題を解決する上での諸問題と解決法 | 講師・参加者全員 |

※講師、演習などは予告なく変更となる場合がございますので予めご了承ください

【講師略歴】

上島 仁 (株)システム計画研究所 事業本部 シニアリサーチャー
1997年、(株)システム計画研究所に入社。組込みコンピュータ技術者として主に通信機器のデバイス/プロトコルスタック周りの開発を経験後、AI・データサイエンスなどの研究開発、コンサルティング業務に従事。日本国内でのDeep Learning黎明期より、大手メーカー等のAI実現性検証や、AI開発部門の立ち上げサポートを行う。現在は化学・材料系を中心に研究開発業務へのAI適用やAIシステム開発に従事。

会場案内



集合と解散について

JR上総興津駅とホテル間の移動はタクシーの相乗りとなります。
産応協メンバがご案内します(駅から15分程)。

集合:

10月4日(木) **12:50 JR上総興津駅に集合**してください。(電車は12:46着がお勧めです)

解散:

10月5日(金) 15:15頃に ホテルを出発します。
JR上総興津駅15:51発の東京行き特急があります。

ホテル連絡先:

〒299-5245 千葉県勝浦市興津1514-12
TEL: 0470-76-5100

募集要領

- 定員 : 15名 (先着順)
対象者 : 実業務へAI/機械学習の適用に興味のある方 (管理職レベルの方も歓迎)
申込み締切 : 2018年9月18日(火) ※定員になり次第締め切りです
参加費 (1名当たり 宿泊費(*)・食費(**)・テキスト代・税込み):
産応協正会員: 5,000円 非会員: 30,000円 (ただし学生は15,000円)
(*) 複数名での一室利用を予定
(* *) アレルギーなど、食事制限のある方は予めお知らせください。

お申込み

E-mail または Fax にてお申し込みください。

[記入事項] ①氏名(性別) ②会社・機関名 ③所属 ④E-mail ⑤電話番号

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 (産応協/ICSCP)

お問い合わせ 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-10-1 虎ノ門ツインビルディング西棟4階

事務局: 中川、滝口 TEL: 03-6435-5425 FAX: 03-6435-5426

E-mail: icscp_office@icscp.jp HP: <http://www.icscp.jp/>