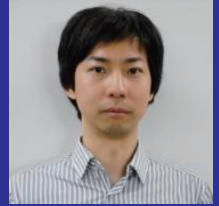


データサイエンス・AI 概論講座

「Web3 活用人材養成コース」シリーズ

経済産業省 令和3年度「高等教育機関における共同講座創造支援事業費補助金(中小企業新事業創出促進対策事業)」採択事業

本講義では、深層学習の基礎から応用まで幅広く学ぶことができます。画像解析を主軸とした講義内容ですが、自然言語処理や波形データの取り扱いにも触れます。本講義は座学の実習から構成されており、実際に手を動かしていただくことで、深層学習のプログラミングまで学習できるような内容となっております。深層学習で解ける問題はいったいどういうものなのか、どういう応用例が考えられるかなどについての感覚を得ていただければと思います。(使用する言語は python、深層学習フレームワークは keras とします。)



【講師】 新岡宏彦

形式 : オンサイト&オンラインのハイブリッド開催 (1 コマ 90 分 × 全 12 コマ)
(オンサイト会場: グランフロント大阪北館タワー C9F VislabOSAKA)

開催日 : 2023 年 1 月 21 日 (土)、2023 年 1 月 28 日 (土)、
2023 年 2 月 4 日 (土)、2023 年 2 月 18 日 (土) ※予備日含む

開催時間 : 1 コマ目 : 10:30-12:00、2 コマ目 : 13:00-14:30
3 コマ目 : 14:40-16:10、4 コマ目 : 16:20-17:50

受講料 : 240,000 円 (税込)

共催 : 一般社団法人 臨床医工情報学コンソーシアム関西
大阪大学大学院情報科学研究科情報数理学専攻スマートコントラクト活用共同研究講座

Web : <https://web3.conso-kansai.or.jp/ds-ai/>

問合せ先 : info@conso-kansai.or.jp
(臨床医工情報学コンソーシアム関西事務局)

申込方法 : 以下申込フォーム (または QR コード) よりお申し込みください
(申込期限: 2023 年 1 月 17 日まで)
<https://forms.gle/q8pqBStdtqqnJ2xv9>



Web



申込フォーム

Web3 時代におけるデータ流通活用デジタル人材

- ・ Web3 に対する専門性
- ・ 分散型アプリケーション開発スキル
- ・ AI・スマートコントラクトを設計できる見識
- ・ スマートコントラクトを用いたシステムの運用に関する知識

基礎技術学習期

基礎知識
インプット

Web3 活用人材養成コース

Module.2
データサイエンス・AI
概論講座

Module.1
スマートコントラクト
演習講座

Module.0
Web3 基礎セミナー



→ Web3
基礎セミナー

関連講座
ご案内



→ スマートコントラクト
演習講座

【講師】

新岡宏彦

大阪大学大学院情報科学研究科 情報数理学専攻
スマートコントラクト活用共同研究講座 特任准教授

【プログラム】

- Day1 : python の基礎、ニューラルネットワークの基礎、
畳み込みニューラルネットワークなど
- Day2 : 近年の画像分類モデルについて、
セグメンテーション、ノイズ除去、
音声データへの応用など
- Day3 : 自然言語処理の基礎、画像生成モデル、
医療応用など様々な応用例について

1. データサイエンス・AI の深い知見を有する
大学教員による講義!
2. ハイブリッド受講&プログラミング演習で学び、
実践的な経験もできるプログラム!
3. 信頼性の高いデータ流通システムに
不可欠となるデータサイエンス・AI を学べる!
4. 困ったときはチャットツールで講師に質問できる!