

第2回日本メディカル AI 学会公認資格（メディカル AI 専門コース）講座開催のお知らせ

日本メディカル AI 学会は本邦の当該分野の研究を発展させ、国際競争力を高めることを目的に、昨年度より日本メディカル AI 学会公認資格：メディカル AI コースを開設しました。第2回講座も日本メディカル AI 学会学術集会と同時に開催いたします。本コースはオンライン受講と講義及び小テストの二つのパートに分かれております。オンライン受講に関しましては、株式会社 Preferred Networks 様の我が国のメディカル AI 研究の発展に貢献されたいという強い気持ちにより、非常に低価格での受講が実現できました。ご興味のある方は奮ってご参加いただけますと幸甚です。尚会場の収容人数の都合上、450 名様程度限定とさせていただきます。ご希望の方は、早めに受講登録をしていただけますと幸甚に存じます。また本講座は本邦における当該分野の発展を目的としており、高度な内容も含みますが、基本コースを受講していただき、内容をきちんと習得された方には修了証（顔写真入り）を発行する方針を取っております。オンライン受講は 12 月中旬には受講が開始できるよう準備を進めて参ります。本講座のご質問は日本メディカル AI 学会事務局公式ページより宜しく願いいたします。

https://www.japan-medical-ai.org/?page_id=30

また、応用編の直前にあたる 2020 年 1 月 31 日、2 月 1 日に、日本メディカル AI 学会学術集会が、東京お台場にて開催されます。こちらへのご参加いただくことで、メディカル AI の現状も併せて知ることができます。

<https://jmai2020.org/>

【日本メディカル AI 学会公認資格：メディカル AI コース】

受講料：7,000 円（税込）

受験資格：日本メディカル AI 学会会員に限る

修了証の発行：

- ① 機械学習・深層学習基礎コース及びメディカル AI 専門コース修了証（オンライン講座および応用編両方修了の方に発行）
- ② メディカル AI 専門コース修了証（応用編のみ修了の方に発行）

受講可能人数：450 名程度

受講申込：下記 web よりお申し込みください。

<https://www.jmai-shikaku.com/>

[コース内容]

オンライン受講 (株式会社 Preferred Networks 提供)

受講期間：2019 年 12 月 16 日 (月) ～ 2020 年 2 月 10 日 (月)

線形代数、統計、確率、機械学習の基礎 (120 分)

機械学習ライブラリの基礎 (120 分)

Deep Learning の基礎(120 分)

Deep Learning フレームワークの基礎(120 分)

実践編：CT/MRI 画像のセグメンテーション(120 分)

実践編：細胞画像の細胞検出 (120 分)

実践編：配列解析 (120 分)

実践編：モニタリングデータの時系列解析(120 分)

応用編：講義及び小テスト (2020 年 2 月 2 日 (日)：国立がん研究センター新
研究棟 1 階大会議室・セミナールーム)

≪午前の部≫(10:00～12:00)

[医用画像解析]

放射線画像 (30 分)

病理画像 (30 分)

内視鏡画像(30 分)

小テスト + 答え合わせ (30 分)

=====

休憩時間：12:00～13:00

=====

≪午後-1≫(13:00～14:30)

ゲノム・エピゲノム解析及びマルチオミックス解析 (30 分)

AI の医療活用全般 (心電図・皮膚画像解析など) (30 分)

小テスト + 答え合わせ (30 分)

＝＝＝＝＝＝＝＝＝

小休憩時間：14:30～14:50

＝＝＝＝＝＝＝＝＝

≪午後-2≫(14:50～16:50)

サイバーセキュリティー (40分)

生命倫理 (40分)

個人情報 (40分)