



Imaging Informatics Workout Initiative

Mission 「Can-do attitude changes the course of action.」

「みんなの“できる”が現場を変える」

第3回 画像情報ワークアウトイニシアティブ in 北九州

テーマ

Python で学ぶ

医用画像処理プログラミング入門

～初歩、画像処理、深層学習まで～

当番世話人 平原 大助（鹿児島医療技術専門学校 専任教員）

日時	平成 30 年 11 月 10 日(土) (10:30~18:00)、11 月 11 日(日)(9:00~12:30)
場所	〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野 3 丁目 2-1 小倉記念病院 4F 4-1, 2 会議室
参加費	社会人 5,000 円 学生 2,000 円 ※1.1 日だけ参加される場合でも同額となります。 ※2.参加者のご都合で途中退席された場合、参加費のご返金はいたしかねます。 ※3.参加費は当日現地でのお支払いにてお願いいたします。
後援団体	医用画像情報学会（予定）、BodyDWI 研究会
ご準備	PC、昼食はご持参ください。（病院内レストラン利用可能） また、事前にご準備いただくデータセットがございます。ご参加いただく方にデータセットダウンロードリンクをお送りいたしますので、事前にダウンロードしてお持ちください。



Imaging Informatics Workout Initiative

Mission 「Can-do attitude changes the course of action.」
「みんなの“できる”が現場を変える」

参加申し込み方法

● インターネットによるお申込み

下記のインターネットリンクからお申込み下さい。

<https://i2winitiative.wixsite.com/i2winitiative/i2wi>

The screenshot shows a web page for 'Join to I2WI in Kaogshima'. It features a registration form with fields for '姓' (Last Name), '名' (First Name), 'Eメールアドレス' (Email Address), and 'Eメールアドレス (英入力)' (Email Address in English). There is also a '送信' (Send) button at the bottom right.

Web ページの「参加申し込み」を押し、必要事項を記入して下さい。
最後に送信を押ししてください。これで完了です。

● インターネットからのお申込みが難しい場合

下記メールアドレスまで、ご所属とお名前、メールでのご連絡先をお送りください。お送りいただく際は、本文に、I2WI in 北九州第3セッションに参加を希望しますと一言で結構ですのでご記載下さいますようお願い申し上げます。

i2wi-office@umin.org

内容；お名前、ご所属、ご連絡先メール、懇親会への参加の有無

開催趣旨

IT に親和性の高い医療従事者が増えることにより、医療現場のこれまでの常識は確実にアップデートされていきます。IT を駆使できる医療人は大変貴重です。今はスキルがない方でも、これから IT に強くなれば自分の可能性が広がります。

この第3回ワークショップ（手を動かして楽しんで学ぶワークショップ形式）では、Python というプログラミング言語を使うためのトレーニングを行います。プログラミングが初めてという方でも実際にご自身の PC でソフトウェアを動作させながら体験をしていただけます。



行程

Day1 11月10日（日）10時30分～18時00分

1. 世話人紹介とあいさつ、実行環境の確認 : 10時30分～10時40分
2. 実行環境の準備が無い方へのサポート : 10時40分～10時50分
3. 旅立ち編スタート : 10時50分～11時50分
4. ランチタイム : 11時50分～12時35分
5. 旅立ち編2部(Pythonの基礎) : 12時35分～14時05分
6. 休憩 : 14時05分～14時15分
7. Pythonの画像処理(FFTなど) : 14時15分～15時15分
8. 休憩 : 15時15分～15時25分
9. 機械学習と深層学習の基礎 : 15時25分～16時00分
10. ChainerによるAutoencoder : 16時00分～16時30分
11. 休憩 : 16時30分～16時40分
12. KerasでのAutoencoder実装 : 16時40分～17時50分
13. 本日のまとめと初日のアンケートなど : 17時50分～18時00分
14. 懇親会 : 19時00分～

Day2 11月11日（日）9時00分～12時30分

1. kerasによる深層学習体験 : 9時00分～10時30分
2. 休憩 : 10時30分～10時40分
3. AIあり脳解析(Windows OS 64bitのみ) : 10時40分～11時10分
4. 2日間の復習 : 11時10分～12時10分
5. 本日のまとめと2日目のアンケート : 12時10分～12時20分
6. 総括と世話人あいさつ : 12時20分～12時30分

※ 2018年9月24日時点での予定です。当日までに内容が変更になる事があります。



Imaging Informatics Workout Initiative

Mission 「Can-do attitude changes the course of action.」
「みんなの“できる”が現場を変える」

アクセス



JR「小倉駅」新幹線口よりペDESTリアンデッキ（歩行者回廊）で直結 徒歩約7分
北九州空港よりリムジンバス利用で小倉駅まで 50 分程度、福岡空港より新幹線利用で 50 分程度移動に時間がかかります。

世話人一覧

代表幹事	佐保 辰典	小倉記念病院 放射線技師
幹事	小林 達明	Visionary Imaging Services, Inc. 代表取締役
幹事	平原 大助	鹿児島医療技術専門学校 専任教員
幹事	福倉 良彦	鹿児島大学医学部 准教授

About I2WI 「 Can-do attitude changes the course of action.」

本会は、本邦における医用画像処理/解析及びこれに関連する研究に携わる医師、医療技術者、開発者、研究者、及び学生の専門的な知識と技術を高め、最新の画像処理/解析技術に対応できる画像の取扱いの習得、相互の情報交換、並びに親睦を図ることを目的として、画像情報ワークアウト事業を実施いたします。