

EBLM 委員会 各位

第 2 回 EBLM 委員会議事録 (案)

記

日時 2023 年 11 月 17 日 (金) 9:00~9:45

場所: 1 階 会議室 106 【出島メッセ長崎】

議題:

1. 今回の教育セミナーについて

- ・委員会企画「EBLM 委員会」
  - ・日時: 11 月 17 日(金) 10:00~12:00 ※120 分枠で開催
  - ・テーマ: 臨床検査と AI の融合
  - ・座長: 片岡 浩巳 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床検査学科  
佐藤 正一 順天堂大学医療科学部臨床工学科
  - ・演者: 佐藤 正一 演題名: 臨床検査領域における AI の基礎から臨床応用と課題  
佐藤 雅哉 演題名: AI による臨床検査データの統合  
濱田 和希 演題名: 呼吸器診療を支援する医療 AI 技術の開発
- 各演者より、発表内容についての紹介を行った。なお、計画していたハンズオンセミナー（機械学習の導入）は日程の関係から中止。

2. 次回の教育セミナー（シンポジウム）について

次のような提案が出された。次回、具体的な内容について検討を行う。

- 木村先生: SVM による新しい画像解析法を開発
- 市原先生: SOM を用いた潜在病態解析のデータ解析技術の開発
- 渡辺先生: バイオマティックに関する研究中
- 大野先生: 生化学検査の反応過程異常をモニタリングする技術。関連して、片岡先生よりサンプリング時のクロットを画像検出する技術などが開発過程にあるとの情報あり。
- 片岡先生: 遺伝子などのビッグデータの次元圧縮

3. ハンズオンセミナーの計画案

- 市原先生: SOM を利用した潜在異常値検出の体験
- 片岡先生: 小さなデータセットでクラスタリングやアンサンブル学習
- 佐藤雅哉先生: Google Colab を使って Python プログラムの実行演習

4. その他

- 松村先生: ウェブサイトを更新状況は、活動報告の表フォーマットは作成済みで、委員会活動記録の公開範囲について今後委員長と相談予定。
- 委員会メンバー: 佐藤委員長が 65 歳となるため、後任の検討が必要。