

# 第5回 かがしまデータ科学シンポジウム In FUKUOKA (福岡開催)



Kagoshima Data Science Symposium in FUKUOKA

update:2023-11-16

2023年12月08日(金), 09日(土)に下記の要領で第5回 かがしまデータ科学シンポジウム in FUKUOKAを開催いたします。本セミナーは、新型コロナウイルス感染拡大防止対策も考慮して開催いたしますので、ご理解・ご協力のほどをよろしくお願い申し上げます。参加申し込み方法は後述の[参加申し込み]をご参照ください。

日程: 2023年12月08日(金)~2023年12月09日(土)(福岡県福岡市博多区博多駅前2丁目9-28 4階)

会場: 福岡商工会議所, 4階 401~404ホール (参加費 1,000円, 情報交換会費 8,000円)

アクセス: <https://www.fukunet.or.jp/about/access/>

## <<プログラム>>

1日目受付開始: 12月08日(金)12時30分から

2023年12月08日(金)4階ホール13時開始

開会あいさつ: 米山昭成(株式会社新日本科学 PPD)

13:00~13:10

1日目 A 4階 401・402 座長: 越智義道(大分大学)	13:10~14:25	1日目 B 4階 403・404 公的データ 座長: 伊藤ゆり(大阪医科薬科大学 医学研究支援センター 医療統計室)	13:10~14:25
Enhancement of Bayesian optimal interval design by accounting for overdose and underdose errors trade-offs 佐立 峻(国立がん研究センター), 平川晃弘(東京医科歯科大学)		COVID-19 パンデミックにおける粗死亡率・年齢調整死亡率の動向 田中宏和(国立がん研究センター)	
Under-parameterized design with unit information prior in oncology basket trials 北林 遼(国立がん研究センター), 平川晃弘(東京医科歯科大学)		COVID-19 パンデミックにおける死因別・人口動態別の超過死亡分析 野村周平(慶應義塾大学)	
アルツハイマー病の長期的認知機能変化の予測と臨床試験への応用 平川晃弘(東京医科歯科大学)		保健師とGISとオープンデータ 堀池 諒(大阪医科薬科大学看護学部)	

休憩

14:25~14:40

1日目 A 4階 401・402 座長: 藤澤正樹(あすか製薬株式会社)	14:40~15:55	1日目 B 4階 403・404 オンコロジー 座長: 片野田 耕太(国立がん研究センター)	14:40~15:55
2値アウトカムに対する曝露効果の uncollapsibility についての検証 菅和洋平・加葉田大志朗・新谷 歩 (大阪公立大学 大学院医学研究科 医療統計学)		Future Projections of Cancer Incidence, Mortality, and Prevalence: An Empirical Validation Approach がん死亡、罹患、有病数の将来推計: 実証的検証アプローチ Phuong The Nguyen(聖路加国際大学)	
欠測を伴う経時測定データ解析における解析手法 角元勇介・谷内颯樹・新谷 歩 (大阪公立大学 大学院医学研究科 医療統計学)		がんの経時的動向に対する年齢・時代・コホート要因の推定 石原政佳(広島大学大学院先進理工系科学研究科), 福井敬祐(関西大学社会安全学部)	
血液検査値が欠測するデータベース研究における慢性腎臓病(CKD)コホートの抽出手法の検討 四宮佐恵・吉田寿子・大谷美穂・新谷 歩 (大阪公立大学 大学院医学研究科 医療統計学)		子宮頸がんの地域格差 —HPV ワクチン・検診・罹患・死亡について— 岡愛実子(大阪大学産婦人科教室/大阪医科薬科大学医療統計室)	

休憩

15:55~16:10

1日目 A 4階 401・402 座長: 丸尾和司(筑波大学 医学医療系)	16:10~17:25	1日目 B 4階 403・404 医学統計 座長: 池田公俊(アツヴィ合同会社)	16:10~17:25
ケースコホート研究におけるリスク差・リスク比の多変量解析: 擬似尤度法によるアプローチ 野間久史(統計数理研究所)		Enhancing the Robustness of Bayesian Optimal Dose Design in Phase I/II Clinical Trials Zhao Shiqi・Yusuke Saigusa・Kouji Yamamoto(横浜市立大学)	
抗がん剤試験における多重エンドポイントの例数設計について 尾崎寿昭		高次元空間におけるベイズ最適化について 関谷侃宏・鈴木 謙(大阪大学)	
交絡の存在を許容する LiNGAM の一般化 - データから確率変数の順序をきめる 鈴木 謙(大阪大学基礎工学研究科システム創成専攻)		主成分回帰を用いた心房細動の臨床要因探索 高尾結佳・大迫亮介・石丸悠子・新川裕也・川口 淳 (佐賀大学医学部)	

2日目受付開始:12月09日(土)09時30分から  
2023年12月09日(土)4階ホール10時開始

2日目 A 4階 401・402 臨床薬理 座長:米山昭成(株新日本科学 PPD)	10:00~11:15	2日目 B 4階 403・404 座長:坂本 亘(岡山大学)	10:00~11:40
世界的な規制調和を目指す生物学的同等性試験ガイドライン 及川 伊知郎(大分大学医学部附属病院)		R-Shiny を用いたインタラクティブなスパース推定と、その結果の可視化 小須田慧司・金 水龍(エイツーヘルスケア株式会社)	
Increasing Complexity in Early Phase Clinical Trials. ・複数の第一相試験を一つの試験に統合する傾向 ・第1B 相試験を実施する傾向 ・FDA が全ての NDA 申請に曝露反応関係を含めることを期待している傾向 本発表は逐次通訳での発表となります Jeffery Wheeler (PPD part of Thermo Fisher Scientific)		治験における被験者除外基準と薬物代謝酵素の関わり 石本りさ(イーピーエス株式会社) 効果遅発の型選択を伴うアダプティブ重み付きログランク検定の提案 梅木 結希乃・野村尚吾(東京大学) イベント時間アウトカムの個人データ復元とメタアナリシス 花田圭佑・杉本知之(滋賀大学)	
昼休憩		11:40~13:30	
2日目 A 4階 401・402 データマネジメント 座長:牧野 奈緒(株式会社4DIN)	13:30~14:45	2日目 B 4階 403・404 座長:杉本知之(滋賀大学データサイエンス学部)	13:30~14:45
外注検査データに関連する DM 業務の自動化 川口純加(和歌山県立医科大学)		scETM による血中細胞を用いた組織特異的な遺伝子プロファイルの推定について 井上聖士・柚木 慎太郎(同志社大学), 松井佑介(名古屋大学), 宿久 洋(同志社大学)	
Python による定期定例状況報告(月次報告)の自動化について 佐貫礼子(和歌山県立医科大学)		データ汚染にロバストなダイバージェンスに基づく Normalizing Flow について 木元篤郎・宿久 洋(同志社大学)	
クリニカル・データマネージャーにおける CRO と ARO の立場から 大澤加奈(東京大学医学部附属病院 臨床研究推進センター)		Biomarker-based Bayesian Randomized Clinical Trial Design for Identifying a Target Population 中倉章祥・森田智視(京都大学), 山本英晴・杉谷康雄(中外製薬)	
休憩		14:45~15:00	
2日目 A 4階 401・402 リアルワールドデータ 座長:河合統介(ファイザーR&D 合同会社)	15:00~16:15	2日目 B 4階 403・404 医学統計 座長:永久保 太士(グラクソ・スミスクライン株式会社)	15:00~16:15
電子カルテデータを含む医療データベース構築の事例紹介 大畑絵美(株式会社4DIN)		経時データ解析におけるモデル誤特定について 丸尾和司(筑波大学 医学医療系)	
医療情報データベースの利活用事例紹介 牧野奈緒(株式会社4DIN)		Performance evaluation of interim analysis in bioequivalence studies 五十川 直樹(UCB ジャパン株式会社)	
Clinical Data Sharing 宝探ししてみませんか 月田 あづさ(Vivli)		A Case Study: Estimands and Statistical Analysis for a Non-Inferiority Study of Registrational Purpose 山邊太陽(参天製薬株式会社)	
パネルディスカッション		16:15~17:30	
リアルワールド・データの隆盛に見る医学統計学の潮流について パネリスト:後藤昌司, 松原義弘, 勘場 貢(株新日本科学 PPD), 藤澤正樹(あすか製薬株)			
閉会あいさつ: 下川敏雄(和歌山県立医科大学)		17:30~17:45	

## [注意事項]

新型コロナウイルス感染防止のため、以下を遵守いただけますようよろしくお願いいたします。

- ・感染が疑われる場合や体調が悪い場合にはご参加を見合わせていただきますようお願いいたします。

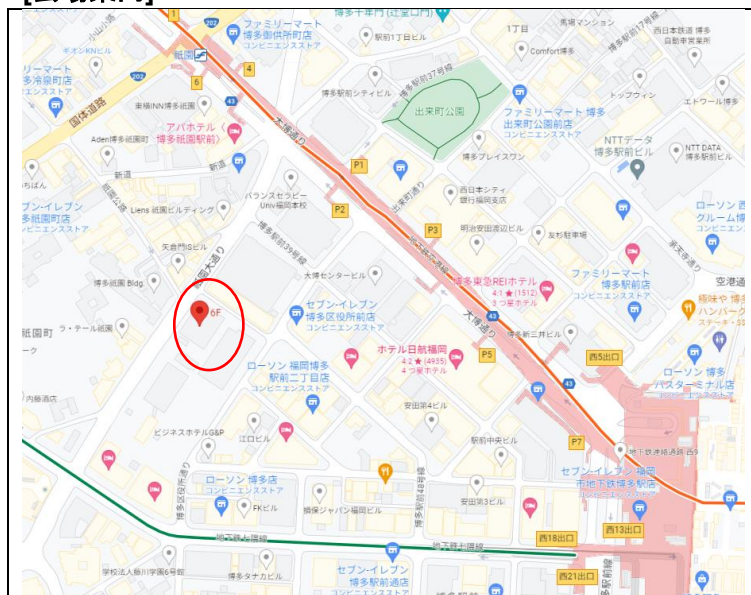
## [連絡事項]

2023年12月08日(金)に情報交換会「[炙り炉端 山尾 博多駅前](#)」を18時30分開始 会費8,000円

2023年12月09日(土)の情報交換会の予定はございません。

詳細は[当シンポジウム事務局ページ](#)をご確認ください。

## [会場案内]



会場名：福岡商工会議所

- ① JR「博多駅」博多口から徒歩 10分,
- ② 地下鉄空港線「祇園駅」から徒歩 3分

**[主催]** 和歌山県立医科大学 大学院医学研究科 医療データサイエンス教室

**[後援]** 日本計算機統計学会, (株)新日本科学 PPD CDS 生物統計  
AMED 生物統計家育成推進事業(東京大学)の所属学生・教員による発表を含む

**[事務局]** (株)新日本科学 PPD 〒890-0081 鹿児島市唐湊 4-18-38  
米山 昭成・梅田 佳史・勘場 貢(株)新日本科学 PPD CDS 生物統計)

**Web:** <http://kdss.org/> 事務局専用 E-Mail: [jpkdss@ppd.com](mailto:jpkdss@ppd.com)

## [参加申し込み]

上記 Web ページの「[今後のシンポジウム](#)」よりお願いします。

メールで申し込みされる際は以下の事項をご記載の上、[jpkdss@ppd.com](mailto:jpkdss@ppd.com) へご連絡ください。

お名前(漢字・フリガナ), ご所属, E-mail, 情報交換会への参加

## [参加受付時の注意事項]

12月08日は4階ホールまでお越し頂きホールにて登録IDをお知らせの上  
参加ネームプレートを受領後、各部屋へ移動をお願いします。

受付は12月08日12時30分から開始となります。

12月09日のみの参加の方は09時30分から4階ホールにて受付を開始します。

領収書や参加証明などは事前に登録頂いた連絡先にて事務局で参加ネームプレートを準備予定です。  
変更がある場合、事務局までご連絡ください。

事務局専用 E-Mail: [jpkdss@ppd.com](mailto:jpkdss@ppd.com)