

プログラム 9月28日(土)

第1会場 | パピヨン 24 2階 ガスホール

開会挨拶

9:30 ~ 9:45

大会長挨拶 二宮 利治 (九州大学大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学分野 教授)

国際シンポジウム「データを正しく測定し、解析し、解釈する」

9:50 ~ 11:50

医療レセプト、検査データ、電子カルテデータなど、臨床現場で多様なヘルスデータが大規模に蓄積され、臨床疫学研究への活用が期待されている。一方で、これらの大規模ヘルスデータを活用した臨床疫学研究において、データ測定、解析、解釈の各段階で臨床疫学研究の基本を怠ると、誤った結論を導いてしまう恐れがある。

本シンポジウムでは、各演者から臨床疫学研究における測定・解析・解釈の各段階でのトピックについてプレゼンテーションを行った後に、「データの正しい測定、解析、解釈」について総合討論を行う。

座長 福原 俊一 (京都大学 教授、福島県立医科大学 副学長)

康永 秀生 (東京大学大学院医学系研究科公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学 教授)

演者 1. 岡田 昌史 (IQVIA ソリューションズジャパン株式会社)

2. Edward C. Norton (University of Michigan)

3. 福間 真悟 (京都大学大学院医学研究科)

共催：IQVIA ソリューションズジャパン株式会社

ランチョンセミナー 1

12:00 ~ 13:00

「リアルワールドデータをどのように臨床に活かすのかーCKD 及び心腎連関の観点からー」

座長 柴垣 有吾 (聖マリアンナ医科大学 腎臓・高血圧内科 教授)

演者 佐田 憲映 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学 准教授)

共催：アストラゼネカ株式会社 メディカル本部

特別講演「サントリーの研究開発とウイスキーづくり」

14:20 ~ 15:20

座長 二宮 利治 (九州大学大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学分野 教授)

演者 須田 良人 (サントリーホールディングス株式会社 執行役員 CRO)

人材育成シンポジウム「保健医療介護ビッグデータ研究の人材育成」 15:30～16:45

NDB・DPCなどの保健医療ビッグデータや、介護ビッグデータを用いた研究が近年広まりつつある。しかしこれらの研究には、臨床医学・疫学・統計学の知識のみならずデータベースに関連する知識も必要となり、学際的なチームによる研究体制の構築が不可欠である。また、ビッグデータ研究の担い手となる臨床家やデータアナリストの人材は不足しており、その育成が急務である。本シンポジウムでは、保健医療介護ビッグデータ研究の顕著な実績のある演者らを招き、人材育成の現状と今後についてディスカッションする。

座長 康永 秀生（東京大学大学院医学系研究科公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学 教授）

演者 1. 加藤 源太（京都大学医学部附属病院診療報酬センター 准教授）

2. 田宮菜奈子（筑波大学 医学医療系ヘルスサービスリサーチ分野 教授）

3. 笹渕 裕介（自治医科大学データサイエンスセンター 講師）

4. 康永 秀生（東京大学大学院医学系研究科公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学 教授）

教育講演 1「人を対象とする研究倫理に関する最近のトピックから」 16:50～17:50

近年、人を対象とする研究倫理や個人情報保護をめぐる環境はめまぐるしく変化しており、研究者や研究倫理コンサルタントにとって難しい状況が続いている。本教育講演では、人を対象とする研究倫理に関する最近のトピックについて紹介する。

座長 清原 裕（公益社団法人久山生活習慣病研究所 代表理事）

演者 武藤 香織（東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター 教授）

専門家 YIA プレゼンテーションセッション

18:00～19:00

座長 川上 浩司（京都大学大学院医学研究科 薬剤疫学分野 教授）

○(AW)1-1 尿中バイオマーカー c-megalin は、糖尿病性腎臓病における腎障害を反映するか？：
実臨床糖尿病コホートにおける two part model 解析

栗田 宜明

福島県立医科大学 大学院医学研究科 臨床疫学分野

○(AW)1-2 地域高齢者において情緒的孤独感は認知症発症リスク上昇に関連する：久山町研究
柴田 舞欧

九州大学大学院医学研究院 附属総合コホートセンター

九州大学病院 心療内科

九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野

○(AW)1-3 下肢切断術における麻酔法と術後患者死亡との関連
－ DPC データを用いた後向きコホート研究－

阿部 博昭

東京大学医学部附属病院 緩和ケア診療部

○(AW)1-4 National Clinical Database を用いた食道癌手術の集約化シミュレーション

錦織 達人

京都大学 消化管外科

京都大学医学部附属病院 医療安全管理部

日本食道学会

○(AW)1-5 看護職員夜間配置加算制度導入効果の推定

森田光治良

東京大学大学院 医学系研究科 臨床疫学経済学

一般口演 1 (がん)

10:50 ~ 11:50

座長 南郷 栄秀 (独立行政法人地域医療機能推進機構 東京城東病院)

O1-1 ベバシズマブ併用化学療法は、プラチナ不応性卵巣癌の予後を改善する

近澤 研郎

自治医科大学附属さいたま医療センター 産婦人科

東京医科歯科大学臨床解剖学分野

O1-2 高齢非小細胞肺癌のタキサン系抗癌剤治療における末梢神経障害に対する
牛車腎気丸の予防的投与の効果

城 大祐

東京大学大学院 医学系研究科 ヘルスサービスリサーチ講座

東京大学医学部附属病院 呼吸器内科

O1-3 日本の高齢者髄膜腫の転帰と危険因子解析ー DPC データからのリアルワールドー /
髄膜腫の転帰に年齢は関与するか

井川 房夫

島根県立中央病院 脳神経外科

O1-4 高齢者の転移性脊椎腫瘍に対する脊椎手術術後の早期リハビリテーションと
退院時 ADL との関連

宇田 和晃

東京大学大学院 医学系研究科 臨床疫学・経済学

O1-5 ナショナルデータベースを活用した EBPM に向けて ~横浜市のがん治療の実態~

堂前 壮史

横浜市 医療局 医療政策課

ランチョンセミナー 2

12:00 ~ 13:00

「超多項目健康ビッグデータをベースに「寿命革命」実現をめざす
~ CKD、糖尿病等疾患発症予測と新健診モデルの開発~」

座長 福間 真悟 (京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 特定准教授)

演者 村下 公一 (弘前大学 COI 研究推進機構 (医学研究科)・教授 /COI 副拠点長 (戦略統括))

共催：協和キリン株式会社

一般口演 3 (治療)

15:30 ~ 16:30

座長 杉岡 隆 (佐賀大学)

O3-1 高齢者歯突起骨折に対するハローベスト固定と手術療法の臨床的アウトカムの比較：
傾向スコア分析を用いて

本田 哲

群馬大学大学院医学系研究科 整形外科

東京大学大学院医学系研究科 公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学

- O3-2 Surgical starting time in the morning versus the afternoon
— propensity score matched analysis
石山 泰寛
昭和大学横浜市北部病院
- O3-3 子ども医療費助成が小児の歯科受診及び口腔健康状態に与える影響
大野 幸子
東京大学大学院 医学系研究科 生物統計情報学
- O3-4 自己対照ケースシリーズを用いた吸入・経口の抗インフルエンザ薬における
喘息発作罹患率比の検討
道端 伸明
東京大学大学院医学系研究科 ヘルスサービスリサーチ講座
- O3-5 生物学的製剤使用患者における潜在性結核感染症の治療状況
山名 隼人
東京大学大学院 ヘルスサービスリサーチ講座

イブニングセミナー

16:50 ~ 17:50

「リアルワールドデータを用いた疾病負荷 (Burden of Disease) の評価」

- 座長 福田 治久 (九州大学大学院医学研究院 医療経営・管理学講座 医療経営学分野 准教授)
座長 赤沢 学 (明治薬科大学 公衆衛生・疫学 教授)

共催：ファイザー株式会社

第3会場 | パピヨン 24 3階 10+11号会議室

一般口演2 (データベース活用法)

10:50 ~ 11:50

座長 川崎 良 (大阪大学)

- O2-1 精神科入院患者における身体拘束期間と肺塞栓の関連：
DPC データベースを用いたネステッドケースコントロール研究
廣瀬 直紀
東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学
- O2-2 炭酸リチウム長期内服中の気分障害に対する採血リマインドの有効性：
電子カルテを用いた臨床試験プロトコル
関 知嗣
京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 薬剤疫学分野
- O2-3 高齢者骨粗鬆症性椎体骨折における周術期合併症比較
DPC データベースを用いた傾向スコアマッチング解析
森下 真伍
東京医科歯科大学整形外科学
土浦協同病院整形外科
- O2-4 妊娠中の母親の抗うつ薬使用と児の先天異常との関連：
日本の診療報酬請求情報を用いた過去起点コホート研究
佐々木まどか
京都大学大学院 医学研究科 社会健康医学系専攻 薬剤疫学分野

O2-5 熱中症による播種性血管内凝固症候群に対する抗凝固療法の効果：
DPCデータを用いた後ろ向きコホート研究
大邊 寛幸
東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻臨床疫学・経済学教室

ランチオンセミナー 3 「ビッグデータから循環器医療を科学する」 12:00 ~ 13:00

座長 川上 浩司（京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 薬剤疫学分野 教授）
演者 北風 政史（国立循環器病研究センター 臨床研究部 部長 医学博士）

共催：株式会社 JMDC

研究実践ワークショップ 1 14:30 ~ 16:00

「文献検索の第一歩～検索ワードの探し方・決め方」

企画責任者

佐田 憲映（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学）

ファシリテーター

片岡 裕貴（兵庫県立尼崎総合医療センター）

辻本 康（協立病院）

熊澤 淳史（堺市立総合医療センター）

佐々木 彰（麻生 飯塚病院）

宮脇 義亜（京都大学）

研究実践ワークショップ 3 16:15 ~ 17:45

「論文の批判的吟味～研究計画と情報収集～」

企画責任者

竹内 正人（京都大学大学院医学研究科 薬剤疫学分野）

ファシリテーター

川上 浩司（京都大学）

米倉 寛（三重大学）

朱 祐珍（京都大学）

関 知嗣（京都大学）

水野佳世子（京都大学）

新川 神奈（京都大学）

中嶋 雅之（京都大学）

佐々木まどか（京都大学）

第4会場 | パピヨン 24 2階 14号会議室

研究実践ワークショップ 2

14:30 ~ 16:00

「知ると楽になるデータ整理、最短を学ぶ！～ Data Wrangling の第一歩～」

企画責任者

徳増 裕宣 (大原記念倉敷中央医療機構臨床医学研究所)

ファシリテーター

川上 浩司 (京都大学)

木村 丈 (京都大学)

関 知嗣 (京都大学)

青木 香織 (大原記念倉敷中央医療機構 臨床医学研究所)

里見 真輝 (大原記念倉敷中央医療機構 臨床医学研究所)

研究実践ワークショップ 4

16:15 ~ 17:45

「カルテを見ずに DWH を使おう！～ Data Wrangling の第二歩～」

企画責任者

片岡 裕貴 (兵庫県立尼崎総合医療センター)

ファシリテーター

徳増 裕宣 (大原記念倉敷中央医療機構臨床医学研究所)

添野 祥子 (株式会社 Moff)

長沼 透 (福島県立医科大学)

高橋 世 (福島県立医科大学、京都大学)

阿南 圭祐 (済生会熊本病院、京都大学)

熊澤 淳史 (堺市立総合医療センター)

山本 良平 (亀田総合病院、京都大学)

橋本 紘幸 (浜松医科大学)

加藤 大祐 (三重大学)

ポスター会場 1 | パピヨン 24 3階 7号会議室

一般ポスター 1

13:10 ~ 14:10

座長 栗田 宜明 (福島県立医科大学)

P1-1 Long-term follow-up of antiplatelet management patterns after percutaneous coronary intervention

金岡幸嗣朗

奈良県立医科大学 循環器内科

P1-2 糖尿病性腎臓病患者における CKD ステージ毎の心血管疾患及び治療管理状況の検討

冷牟田浩人

九州大学 病態機能内科学

P1-3 上腸間膜動脈 (SMA) 症候群患者の SMA は右方に偏位している：横断研究

宮田 潤

大阪大学大学院 医学系研究科 社会医学講座 公衆衛生学

恵寿総合病院 家族みんなの医療センター 家庭医療科

- P1-4 肥満・腹部肥満を有する労働者における、生活習慣改善に対する意欲と勤務形態の関連
谷川 幸洋
京都大学大学院 医学研究科 医療疫学分野
- P1-5 救急外来における症状の交互作用を考慮したベイズ推定による
大動脈解離診断支援アルゴリズムの検討
藤森 遼
東京大学医学部医学科
TXP Medical 株式会社
- P1-6 慢性腎臓病重症化予測に関わる、疫学アプローチと機械学習モデルの融合の可能性
河本 大知
京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学
-

一般ポスター 2

13:10 ~ 14:10

座長 柴垣 有吾 (聖マリアンナ医科大学)

- P2-1 アンジオテンシン変換酵素阻害薬と脳卒中後の誤嚥性肺炎との関連
熊澤 良祐
東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学分野
- P2-2 脊髄くも膜下麻酔・硬膜外麻酔後の硬膜外血腫・膿瘍の発生割合とそのリスク因子
牧戸香詠子
東京大学大学院 医学系研究科
- P2-3 CT撮影時のAKI有無・重症度による造影剤使用の判断と腎・院内アウトカム：
徳洲会メディカルデータベースを用いた検討
岩上 将夫
筑波大学 ヘルスサービスリサーチ分野
- P2-4 TensorFlow/Kerasを用いた川崎病治療反応予測モデルの開発
竹内 正人
京都大学大学院 医学研究科 薬剤疫学分野
- P2-5 ニューキノロンの使用とアキレス腱断裂の関係性：Self-Controlled Case Series analysis
知念 崇
自治医科大学 臨床腫瘍科
自治医科大学 データサイエンスセンター
- P2-6 急性期病院で開発され日常生活自立度を含む院内転倒予測スコアの検証：
大学病院入院患者 16,285 例の解析
香月 尚子
佐賀大学医学部附属病院 総合診療部
-

一般ポスター 3

13:10 ~ 14:10

座長 平塚 義宗 (順天堂大学)

- P3-1 Bladder Cancer Index (BCI) 日本語版の妥当性検証
大澤 崇宏
北海道大学病院 泌尿器科

- P3-2 脳血管障害者に対する回復期リハビリテーション病棟でのリハ密度と退院後医療費との関連
ーレセプトデータを用いた回帰不連続デザインによる検証ー
長山 洋史
神奈川県立保健福祉大学 リハビリテーション学科
- P3-3 機械学習を用いた、妊娠初期データによる妊娠高血圧症候群 (HDP) の
発症予測モデルについての検討。
中原 一成
九州大学産婦人科 臨床大学院
- P3-4 救急医療現場に愛されるフロントシステムを用いた医療データベースの構築
園生 智弘
日立総合病院救急集中治療科
TXP Medical 株式会社
- P3-5 The Association Between Physical Functional Recovery and Amount of Inpatient
Rehabilitation after Severe Stroke
山浦 礼子
エバリュエートジャパン
国際医療福祉大学大学院 医学研究科 公衆衛生学修士課程
- P3-6 入院時の口腔ケア介助の必要性は患者の転倒転落と関連するか
古賀 秀信
株式会社 飯塚病院 臨床研究支援室
-

一般ポスター 4

13:10 ~ 14:10

座長 小野 玲 (神戸大学大学院)

- P4-1 短時間の午睡は高齢者の認知機能低下を予防する：5年間の縦断的研究
北村 香織
新潟大学大学院 歯学総合研究科 社会・環境医学
- P4-2 大規模病院の電子カルテデータをもとにした漢方薬処方の実態調査
古橋 寛子
九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター
- P4-3 日本における12年間のレセプトデータを用いた抗精神病薬の処方実態に関する研究
畑 武生
大阪医科大学附属病院 薬剤部
金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科
- P4-4 介護レセプトデータを用いた供給者誘発需要の検証
岩本 哲哉
国立保健医療科学院 保健医療経済評価研究センター
- P4-5 国内の臨床試験登録レジストリにおける研究デザインに関する用語の検討
ー No Treatment Control の使用例についてー
土井麻理子
国立保健医療科学院 政策技術評価研究部
- P4-6 日本頭頸部悪性腫瘍登録レジストリにおけるデータの収集と管理方法の検討
土井麻理子
国立保健医療科学院 政策技術評価研究部

一般ポスター 5

13:10 ~ 14:10

座長 山崎 大 (京都大学大学院医学研究科)

- P5-1 小児鼠径ヘルニアに対する腹腔鏡下手術と従来手術の治療成績の比較：過去起点コホート研究
中畷 雅之
京都大学大学院 薬剤疫学分野
- P5-2 **Suicide attempts among pregnant or postpartum women in Japan: nationwide retrospective cohort study**
重見 大介
東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学
- P5-3 **Initial Focused Assessment with Sonography in Trauma versus Initial Computed Tomography for Patients with Trauma**
近藤 豊
東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻
- P5-4 肝性脳症に対するラクツロースと分枝鎖アミノ酸静注併用の効果
岡田 啓
東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学
東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・生活習慣病予防講座
- P5-5 研修医における自然気胸に対する胸腔ドレーン挿入方法の安全性の比較：
前方アプローチ vs 側方アプローチ
城下 彰宏
亀田総合病院 呼吸器内科
- P5-6 日本におけるアナフィラキシーショック後のエピネフリン自己注射器(エピペン®)の処方傾向：
JMDC データを用いた記述研究
中島 幹男
都立広尾病院 救命救急センター
東京大学大学院医学系研究科 臨床疫学・経済学教室

一般ポスター 6

13:10 ~ 14:10

座長 鈴木 基 (国立感染症研究所)

- P6-1 保険者データベースを用いた潰瘍性大腸炎患者におけるステロイド治療後の寛解期間評価の検討
伊藤 知恵
株式会社 JMDC データ解析部
- P6-2 本邦における近年の網膜硝子体手術の傾向：大規模データベースを用いた記述研究
橋本 洋平
東京大学 臨床疫学・経済学教室
- P6-3 **Atopic Eczema and Nephrotic Syndrome in Children: A Nested Case-Control Study Using Two Large Databases**
岩上 将夫
筑波大学ヘルスサービスリサーチ分野
Department of Non-Communicable Disease Epidemiology, London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK

- P6-4 **日本製薬工業協会の CTDS 促進に向けた活動：現状と課題**
澤田 克彦
日本製薬工業協会 医薬品評価委員会 データサイエンス部会 2019 年度継続タスクフォース 3
大鵬薬品工業株式会社
- P6-5 **救急外来システムの記録を用いた救急外来受診時の呼吸数測定の実態**
添野 祥子
総合南東北病院
- P6-6 **Oncology Dynamics: A DB survey across 8 countries for evaluating NSCLC treatment options related to PD-1/PD-L1**
金 錫元
RWES, IQVIA Solutions Japan
-

一般ポスター 7

13:10 ~ 14:10

座長 成石 浩司（徳島大学病院）

- P7-1 **咬合支持域数と医科医療費の関連性について：
健康保険組合の大規模レセプトデータ解析咬合支持域数と医科医療費の関連性について：
健康保険組合の大規模レセプトデータ解析**
村田 達教
大阪歯科大学 口腔インプラント学講座
クレコンメディカルアセスメント株式会社
- P7-2 **保険者レセプトデータベースを用いた口腔癌患者の実態調査**
工藤 大
株式会社 JMDC
- P7-3 **薬剤性顎骨壊死の発生割合：NDB を利用した実態調査**
石丸 美穂
東京大学大学院 医学系研究科 臨床疫学・経済学
- P7-4 **多施設登録データを用いた日本の前立腺癌初期治療の現況に関する調査研究および将来予測**
小野澤瑞樹
国際医療福祉大学市川病院 腎泌尿器外科
- P7-5 **カルボプラチンに対する薬剤過敏性反応が出現した婦人科悪性腫瘍患者への
ネダプラチンの奏効率の検討**
石黒 彩
自治医科大学附属さいたま医療センター 産婦人科
- P7-6 **日本における小児感染性心内膜炎の死亡率及び有病率の推計**
瀧口 舞
東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻 臨床疫学・経済学教室