

# § プログラム §

---

## ■6月30日 (金)

開会式・表彰式 8:50～9:10 (第1会場：劇場)

## 【企画セッション】

## ■6月30日 (金)

大会長講演 9:10～9:30 (第1会場：劇場)

「医療情報の活用と医療現場の運用改善」

座長：小笠原克彦 (北海道大学 大学院保健科学研究所)

演者：平田 哲生 (琉球大学病院 診療情報管理センター)

大会企画セッション1 9:30～11:10 (第1会場：劇場)

「医療現場における実装されたDx」

座長：平田 哲生 (琉球大学病院 診療情報管理センター)

大山慎太郎 (琉球大学 先端医学研究センター／

東海国立大学機構 名古屋大学 未来社会創造機構 予防早期医療創成センター)

演者：高尾 洋之 (東京慈恵会医科大学 先端医療情報技術研究部)

竹下 康平 (東京慈恵会医科大学 先端医療情報技術研究部)

村岡 修子 (NTT東日本関東病院 看護部)

大山慎太郎 (琉球大学 先端医学研究センター／

東海国立大学機構 名古屋大学 未来社会創造機構 予防早期医療創成センター)

大会企画セッション2 13:10～15:40 (第1会場：劇場)

「電子カルテ・病院情報システムの価値と課題 (20年を経た総括)」

座長：松本 武浩 (長崎大学病院 医療情報部)

岡田みずほ (岩手県立大学 看護学部)

演者：渡邊 直 (一般財団法人 医療情報システム開発センター)

松村 由美 (京都大学医学部附属病院 医療安全管理部)

白鳥 義宗 (名古屋大学医学部附属病院)

坂本 知浩 (済生会熊本病院 循環器内科・医療情報部)

## ■7月1日 (土)

### 大会企画セッション3 9:45～11:15 (第1会場：劇場)

「サイバー攻撃に備えた医療IT-BCPの策定」

座長：武田 理宏 (大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学)  
下村 剛 (大分大学医学部附属病院 医療情報部)

演者：須藤 泰史 (つるぎ町立半田病院)  
鳥飼 幸太 (群馬大学医学部附属病院 システム統合センター)

### 大会企画セッション4 14:30～16:15 (第1会場：劇場)

「外部人材から見た病院情報システム導入・更新プロジェクトの成功要因」

座長：七種 伸行 (社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 医療情報科)  
平田 哲生 (琉球大学病院 診療情報管理センター)

演者：根本 大介 (デロイト トーマツ グループ 有限責任監査法人トーマツ)  
白井 潤 (シップヘルスケアリサーチ&コンサルティング株式会社)  
松下 学 (株式会社システム環境研究所 福岡事務所)

## 【一般口演A】

## ■6月30日 (金)

### 一般口演A1 11:10～11:50 (第1会場：劇場)

座長：河添 悦昌 (東京大学大学院医学系研究科 医療AI開発学講座)  
山ノ内祥訓 (熊本大学病院 総合臨床研究部 研究データ管理センター)

OA1 PHR標準化に向けた医療連携基盤の開発とユースケース実証  
山下 貴範 (九州大学)

### 一般口演A2 17:00～17:40 (第1会場：劇場)

座長：石田 博 (山口大学大学院医学系研究科 医療情報判断学)  
今井 健 (東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター)

OA2 医薬品の企業報告を支援するための有害事象抽出・入力補助ツールの開発  
和田 聖哉 (大阪大学大学院医学系研究科変革的医療情報システム開発学 (日本財団) 寄附講座/  
大阪大学大学院医学系研究科医療情報学)

## ■7月1日 (土)

### 一般口演A3 9:00～09:40 (第1会場：劇場)

座長：三原 直樹 (広島大学病院医療情報部)  
岡田 佳築 (大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学)

OA3 Attention付きSeq 2 seqとICD-10を用いた最適MRIプロトコルの予測と精度評価  
谷川原綾子 (北海道科学大学)

## 【一般口演B】

### ■6月30日（金）

#### 一般口演B1 10:10～10:40（第2会場：会議場A1）

座長：山岡 紳介（金沢大学附属病院 経営企画部）

OB1 多施設臨床研究における臨床情報・画像情報・臨床サンプル情報の一元管理に向けたシステムの構築

岡田 佳築（大阪大学大学院医学系研究科医療情報学）

#### 一般口演B2 10:40～11:10（第2会場：会議場A1）

座長：郷原 英夫（岡山大学病院 医療情報部）

OB2 データの偏りを考慮した手法による医療画像のFederated Learning検証

張 一凡（日本電信電話）

#### 一般口演B3 14:40～15:10（第2会場：会議場A1）

座長：平松 治彦（国立循環器病研究センター 情報統括部）

OB3 医療機関における公開ファイルのサニタイズ状況調査

兵頭 勇己（高知大学医学部附属医学情報センター）

#### 一般口演B4 15:10～15:40（第2会場：会議場A1）

座長：佐藤 大（東北医科薬科大学）

OB4 HIS系システムにおけるFirewall設定状況調査

叶谷信治雄（国立病院機構西新潟中央病院）

### ■7月1日（土）

#### 一般口演B5 11:25～11:55（第1会場：劇場）

座長：石井 雅通（国立国際医療研究センター 医療情報基盤副センター）

OB5 合成データ生成技術の医療データへの適用と課題

三浦 堯之（NTT社会情報研究所）

#### 一般口演B6 13:20～13:50（第1会場：劇場）

座長：小西 正三（大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学）

OB6 多拠点健診データ間における棄却オプションによる疾患発症予測機械学習モデルの性能向上

戸崎 泰誠（京都大学）

#### 一般口演B7 13:50～14:20（第1会場：劇場）

座長：今井 健（東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター）

OB7 COVID-19の電子カルテ履歴からの医療指示シーケンスパターン変化時期の抽出

Le Hieu Hanh（東京工業大学 情報理工学院）

**一般口演B8 16:25～16:55 (第1会場：劇場)**

座長：岡田 佳築 (大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学)

OB8 機械学習による院内死亡予測モデルの特性分析  
古川 大記 (名古屋大学医学部附属病院 メディカルITセンター)

**一般口演B9 10:55～11:25 (第2会場：会議場A1)**

座長：小林 大介 (富山大学附属病院 地域医療総合支援学講座)

OB9 関節リウマチ薬物治療における状態変動性に基づく患者プロファイリング：  
KURAMA コホートのエネルギーランドスケープ解析と時系列クラスタリング  
山本 景一 (大阪歯科大学)

**一般口演B10 11:25～11:55 (第2会場：会議場A1)**

座長：和田 聖哉 (大阪大学大学院医学系研究科 変革的医療情報システム開発学 (日本財団) 寄附講座)

OB10 CTG データを活用した新生児仮死予測と XAI 手法に基づく要因分析  
木下 隼 (東京工科大学)

**一般口演B11 13:20～13:50 (第2会場：会議場A1)**

座長：松本 武浩 (長崎大学病院 医療情報部)

OB11 放射線レポートの構造化を目指した情報抽出システムの開発  
杉本 賢人 (大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学)

**一般口演B12 13:50～14:20 (第2会場：会議場A1)**

座長：山本 俊成 (琉球大学病院 医療情報部)

OB12 UMLS からの同義語を追加した形態素解析辞書を使用した Phenotyping の性能評価  
榎原 芽美 (東京大学大学院医学系研究科)

**一般口演B13 14:20～14:50 (第2会場：会議場A1)**

座長：中山 雅晴 (東北大学大学院医学系研究科医学情報学)

OB13 日本の医薬品と RxNorm のマッピングと薬物相互作用に関する海外の知識ベースの活用  
川上 幸伸 (愛媛大学大学院医学系研究科 医療情報学講座／  
愛媛大学医学部附属病院 薬剤部)

**一般口演B14 16:25～16:55 (第2会場：会議場A1)**

座長：鈴木 隆弘 (千葉大学医学部附属病院 企画情報部)

OB14 電子処方箋管理サービスでの併用禁忌チェックにおいて退院処方対象外であることの影響  
佐藤 弘康 (JA 北海道厚生連 帯広厚生病院)

## 【ポスター A 口頭発表】

### ■6月30日（金）

#### ポスター発表（PAO1） 15:50～16:20（第1会場：劇場）

座長：岩穴口 孝（鹿児島大学病院医療情報部）

- PAO1-1 医療情報システム抽出データの二次利用 -データの入力・抽出・分析のメタ設定の必要性-  
松本 聡子（NTT東日本関東病院 品質保証室）
- PAO1-2 国内医療機関ウェブサイトにおけるアクセス解析サービスの利用状況の調査研究  
関 倫久（東京大学医学部附属病院 企画情報運営部）
- PAO1-3 ICUにおけるIoT手指衛生評価手法の検討  
山下 佳子（名古屋大学 医学部附属病院 メディカルITセンター）

#### ポスター発表（PAO2） 16:20～16:50（第1会場：劇場）

座長：高田 敦史（九州大学病院 MIC（メディカルインフォメーションセンター））

- PAO2-1 Mixed Reality技術を活用したフィジカルアセスメント能力向上のための教材開発と評価  
松本 智晴（熊本大学大学院生命科学研究部 看護学分野）
- PAO2-2 「悪いニュース」の伝え方を定量化するコミュニケーション測定システムの開発  
大塚 皇輝（奈良先端科学技術大学院大学）
- PAO2-3 YJコード7桁を元にしたアレルギーチェック方法における  
薬剤アレルギーチェック漏れ頻度の検討  
本多 立（三重大学医学部附属病院 薬剤部）

#### ポスター発表（PAO3） 15:50～16:20（第2会場：会議場A1）

座長：有賀 拓郎（琉球大学病院 診療情報管理センター）

- PAO3-1 リアルワールドデータ研究に向けた電子カルテからの医療データベース構築  
-昭和大学横浜市北部病院の取り組み-  
中村 明央（昭和大学 総合情報管理センター）
- PAO3-2 難病レジストリ研究の運用構築支援とデータシェアリング推進  
（難病プラットフォーム活動報告）  
山口 泉（京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター）
- PAO3-3 クリニカルパスの標準化とその効果  
若田 好史（国立病院機構九州医療センター）

#### ポスター発表（PAO4） 16:20～16:50（第2会場：会議場A1）

座長：花田 英輔（佐賀大学理工学部数理・情報部門）

- PAO4-1 チャットボットを用いた感染症自己報告システムの開発  
黒田 知宏（京都大学）
- PAO4-2 リアルタイム歯科治療部位自動判定システムの構築  
西本真太郎（大阪大学大学院歯学研究科歯科保存学教室／  
大阪大学医学部附属病院中央クオリティマネジメント部）
- PAO4-3 秘密計算サービス「析秘」を活用した薬剤耐性菌分析システムの開発  
相津 琢磨（エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社）

## 【ポスター B】

■6月30日 (金)

ポスター B 09:30 ~ 17:00

- PB-01 BERTを用いた患者問診データからの病名推測  
AI HUI (群馬大学理工学府)
- PB-02 重症心身障害児の個別性を考慮した喀痰分泌に起因する  
「いつもと違う」不快を検出するモデルの構築  
横関恵美子 (四国大学看護学部看護学科/四国大学学際融合研究所 Society 5.0研究会)
- PB-03 患者調査データの疾患別患者数に基づく疑い疾患に適合する医療機関推薦  
ZHANG YUZHENG (群馬大学理工学府)
- PB-04 入院時プロフィールと大気汚染物質による予後予測因子  
佐藤 菊枝 (名古屋大学)
- PB-05 深層学習によるHE染色データを用いた子宮内膜癌プロフィール判定の適否に関する検討  
梅本 美菜 (札幌医科大学医学部産婦人科学講座)
- PB-06 臨床研究における秘密計算・秘密計算 AIの適用  
小長谷隆人 (NTTコミュニケーションズ株式会社)
- PB-07 ICD-10からICD-11へのマッピングを考慮した疾病分類の変更による  
死因疾患頻度の変化予想：全国労災病院のリアルワールドデータによる検討  
星 佳芳 (国立保健医療科学院 研究情報支援研究センター/北里大学医学部衛生学)
- PB-08 東北大学病院における匿名加工医療情報および  
仮名加工情報の利活用と産学連携へ向けた取り組み  
園部 真也 (東北大学病院)
- PB-09 NDBオープンデータを用いたリハビリテーションの需給の経時変化に関する分析  
森井 康博 (国立保健医療科学院 保健医療経済評価研究センター/  
北海道大学大学院 保健科学研究院)
- PB-10 大規模医療情報データベースから急性膵炎を発現した集団を特定するための  
アウトカム定義の検討  
伊豆倉理江子 (九州大学大学院 医学研究院 社会環境医学講座)
- PB-11 NDBを用いた地域医療需要の将来推計による地域の病床配置と医療経営への活用法  
西田 駿 (岡山県 備北保健所)
- PB-12 次世代医療基盤法における認定事業の概要と利活用の普及での課題点  
吉田 真弓 ((一財)匿名加工医療情報公正利用促進機構/  
(一財)医療情報システム開発センター)
- PB-13 医療情報データベースを用いた肺癌および悪性リンパ腫における  
実用化可能なアウトカム定義の確立  
池田真一郎 (九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター/  
九州大学大学院 消化器・総合外科)
- PB-14 SS-MIX2日付データ項目に関する意味論的な実証研究  
山下 暁士 (名古屋大学医学部附属病院メディカルITセンター)
- PB-15 二次医療圏内での急性期病院の再編の最適化を目指した  
人口重心を応用したシミュレーション分析  
中村 敦 (医療データ分析ラボ/株式会社サンネット)

- PB-16 車椅子移乗における姿勢特徴量が患者心理に与える影響の分析  
渡部 奨矢（高知工科大学 情報学群）
- PB-17 携帯情報端末による写真撮影機能活用の実態調査  
日下部菜央子（秋田大学医学部附属病院 看護部）
- PB-18 医学研究における研究データ公開の現状および研究データからの再現性の担保  
上野 悟（国立保健医療科学院 保健医療情報政策研究センター）
- PB-19 COVID-19パンデミック以降の診療所における診療科別の外来受診動向の特徴  
竹田 飛鳥（国立保健医療科学院 健康危機管理研究部）
- PB-20 医療環境の流動的状況に対応するためのシステム院内開発と有効性  
山本 誠（白山石川医療企業団）
- PB-21 診療情報の利活用を目的とした統合検索システムに対する動的に発生する検索結果へのコメント保存機能の拡張  
向井まさみ（国立がん研究センター中央病院医療情報部／国立がん研究センター情報統括センター）
- PB-22 フィブリノゲン製剤等使用患者の診療録調査  
橋本 淳子（長崎大学病院）
- PB-23 自治体病院・病院長としての議会对策 ～ AIテキストマイニングの手法を用いて～  
阪上 順一（市立福知山市民病院／京都府立医科大学）
- PB-24 当院における医療機器管理の実態と中央管理前・後での人工呼吸器稼働時間の比較検討  
阪本 純一（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 先進予防医学共同専攻 医療情報分野／長崎記念病院 医療機器安全管理室）
- PB-25 HL7 FHIRを用いた臨床検査結果の通知アプリケーション開発の試み  
太田 龍平（大阪公立大学医学部附属病院 臨床研究・イノベーション推進センター）
- PB-26 WEB方式でのPDFフォーム活用時における検証  
本田 智士（名古屋掖済会病院）
- PB-27 コミュニケーションツールとスプレッドシートを用いた病床管理システムの構築  
水口 和也（国立がん研究センター東病院）
- PB-28 看護業務支援のためのスケジュール管理システムの開発と評価  
長野 美紀（国立循環器病研究センター 医療情報部）
- PB-29 医療・介護従事者と高齢者とのウチナーグチを使ったコミュニケーションを支援するアプリケーション構築にかかるニーズ調査アンケート  
高岡 詠子（上智大学）
- PB-30 BLEビーコンを利用した手術室ポータブルエコーの使用状況可視化  
森 龍太郎（岐阜大学医学部附属病院医療情報部）
- PB-31 インシデントレポートから“でんれば”へ ～電子カルテ連動による入力項目の削減～  
山口 智史（NTT東日本関東病院 医療安全管理室）
- PB-32 病院情報システムと連携して、個人識別を可能とした患者Wi-Fiの構築  
菅沼 景子（国立国際医療研究センター）
- PB-33 運用の利便性とセキュリティ及び高可用性の担保を目的とした医療情報システムの仮想化およびクラウド化  
清水 康弘（福井大学学術研究院医学系部門／福井大学医学部附属病院医療情報部）
- PB-34 自然言語モデルの脆弱性の検証と評価指標の提案  
深見 匠（NTT社会情報研究所）

- PB-35 Federated Learningでの病理診断におけるデータ漏洩リスクとその対策手法の評価  
深見 匠 (NTT社会情報研究所)
- PB-36 ランサムウェア対策としての電子カルテデータのバックアップと復元方法の検討  
奥村 幸光 (名古屋掖済会病院 情報管理センター)
- PB-37 医療従事者のサイバーセキュリティに対する意識調査  
淡島 正浩 (大手前短期大学 医療事務総合学科/医療法人健周会 東新潟病院 情報管理課)
- PB-38 厚生労働省の中小病院のサイバーセキュリティ調査研究から  
－ https接続、携帯デジタル通信の現状と対策－  
近藤 博史 (医療法人協和会 協立記念病院)
- PB-39 IoT胎児心拍陣痛モニターを用いた周産期遠隔医療情報共有への期待度の調査  
黒田 敬史 (北海道社会事業協会小樽病院)
- PB-40 パブリッククラウド上での医療情報システム構築の手法  
山下 芳範 (福井大学)
- PB-41 がん治療患者に対するEMRとSmartphoneを用いたePROモニタリングシステムの開発  
松本 繁巳 (京都大学大学院医学研究科リアルワールドデータ研究開発講座)
- PB-42 慢性疼痛患者への就労支援のためのPHR活用促進  
橋 とも子 (国立保健医療科学院)
- PB-43 PHR機能追加は医療情報連携活性化の鍵となるか  
西川 彰則 (和歌山県立医科大学附属病院/青洲リンク協議会/  
NPO法人和歌山地域医療情報ネットワーク協議会)
- PB-44 CT装置における不変性試験の自動化を目的とした画質評価プログラム開発  
江崎 徹 (自治医科大学附属病院 画像診断部)
- PB-45 他施設から持ち込まれる画像データのDICOM違反の調査  
青木 陽介 (大船中央病院)
- PB-46 PET検査当日の体重計測が薬剤投与量および画質に及ぼす影響について  
川真田 実 (大阪国際がんセンター 放射線診断IVR科/大阪国際がんセンター 医療情報部)
- PB-47 看護経過記録中の非構造化データを活用した入院患者の日常生活自立度低下の自動検出  
荒木 賢志 (日本電気株式会社)
- PB-48 周産期医療記録の既存FHIRリソースとの対応関係の検討  
佐藤奈加子 (NTT東日本関東病院)
- PB-49 ICH E6 M11への期待  
西本 博之 (高知大学医学部附属病院次世代医療創造センター)
- PB-50 多次元時系列構造化手法を用いた診療経過パターン抽出  
－診療6要素を用いた急性心筋梗塞への適用－  
鈴木 隆弘 (千葉大学医学部附属病院企画情報部)
- PB-51 レポートの未読防止とペーパーレス化の取り組み  
太田 祥嗣 (総合病院 落合病院)
- PB-52 当院におけるDWHを用いた免疫抑制剤等により発症する  
B型肝炎対策のスクリーニング導入  
中村 友美 (水戸赤十字病院薬剤部)