

## プログラム 第2日目6月6日(土) 第1会場(メインホール)

シンポジウム 8 実臨床における画像医療 AI のベストプラクティス 8:30-9:30

座長：小寺 聡(東京大学医学部附属病院 循環器内科)  
杉原 賢一(エムスリー AI 株式会社)

**SY8-1 AI-CAD 併用胸部単純 X 線読影の実際 – 健診施設における経験から**  
伊藤 秀幸(こころとからだの元氣プラザ)

**SY8-2 心房細動早期発見に向けた AI 心電図の開発と実装への展望**  
土谷 健(東京科学大学大学院医歯学総合研究科 循環制御内科学分野)

**SY8-3 消化器内視鏡 AI の開発と社会実装**  
三澤 将史(昭和医科大学横浜市北部病院 消化器センター)

シンポジウム 10 実臨床に学ぶ言語医療 AI のベストプラクティス 9:40-10:40

座長：小寺 聡(東京大学医学部附属病院 循環器内科)  
杉原 賢一(エムスリー AI 株式会社)

**SY10-1** 佐藤 寿彦(プレシジョン社)

**SY10-2 生成 AI 技術の活用による医療現場業務変革の可能性**  
園生 智弘(TXP メディカル株式会社)

**SY10-3 生成 AI 時代の治療用 SaMD (DTx、治療アプリ) のこれから**  
鈴木 晋(株式会社 CureApp)

**SY10-4 統合基盤を活用した医療 DX とデータ・AI 活用の実践**  
熊谷 敏克(飯田市立病院医療情報部)

基調講演 10:50-11:50

座長：川上 英良(千葉大学医学部)

**PT AMED の取り組みと医療 DX**  
中釜 齊(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED))

ランチョンセミナー 3 共催：株式会社スタージェン 12:00-13:00

座長：浜本 隆二(国立がん研究センター研究所/理化学研究所革新知能統合研究センター)

**LS3 AI と共存する時代を生きる知恵とは：人間に残された「発想、納得、決断、責任」の技術と実践**  
鎌谷 直之(株式会社スタージェン/株式会社スマートメド)

第2日目 6月6日(土) 第1会場(メインホール)

共催シンポジウム 2 生成 AI 医療機器の臨床導入と運用に向けた課題整理  
共催：理化学研究所革新知能統合研究センター 13:00-14:30

座長：浜本 隆二(国立がん研究センター研究所/理化学研究所革新知能統合研究センター)  
鈴木 由香(東北大学病院 臨床研究推進センター)

**パネルディスカッション**

稲田 健(北里大学 医学部精神科学)  
岸本 泰士郎(慶應義塾大学 医学部医科学研究連携推進センター)  
桐山 瑤子(株式会社 MICIN, Regulatory Affairs)  
加藤 健太郎(独立行政法人医薬品医療機器総合機構 プログラム医療機器審査部)

シンポジウム 12 生成 AI 技術と薬機法 15:00-16:00

座長：沖山 翔(筑波大学医学医療系 社会医学グループデジタルヘルス分野/  
アイリス株式会社)  
板倉 陽一郎(ひかり総合法律事務所)

**SY12-1 生成 AI 技術と薬機法の法的問題**

板倉 陽一郎(ひかり総合法律事務所)

**SY12-2 医療 LLM のベンチマークの現在地：我々はどこへ向かうのか**

吉原 浩之(アイリス株式会社)

**SY12-3 生成 AI 技術を用いた医療機器に対する厚生労働省における取組み**

水谷 玲子(厚生労働省 医薬局医療機器審査管理課)

パネリスト 野村 和至(医療法人社団 野村医院・東京都医師会 医療情報検討委員会委員長)

シンポジウム 13 生成 AI は医療をどう変えるか：  
LLM・VLM の最前線と臨床応用における課題 16:00-17:00

座長：小林 和馬(国立がん研究センター研究所)

**SY13-1 国立情報学研究所におけるオープンな日本語大規模言語モデルの研究開発**

小田 悠介(国立情報学研究所 大規模言語モデル研究開発センター)

**SY13-2 大規模言語モデルによる長文生成の信頼性向上：英語から多言語へ**

Irene Li(東京大学工学系研究科 技術経営戦略学専攻)

**SY13-3 臨床医の視点からみる機械学習コンペティションと医療 VLM**

山岸 陽助(東京大学医学部附属病院 放射線科)

閉会の辞 17:00-17:10

日本メディカル AI 学会公認資格 医療 AI に関する最近の動向(2026) 17:20-18:50

浜本 隆二(国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野/一般社団法人日本メディカル AI 学会)

## プログラム 第2日目 6月6日(土) 第2会場 (ホール A-1)

シンポジウム 9 医療における AI セーフティ：  
特に医療における生成 AI の倫理的問題について 9:10-10:40

座長：中田 典生 (東京慈恵会医科大学 人工知能医学研究部)

- SY9-1 「責任ある医療 AI」の解像度を高める – 倫理・法・現場の再調和**  
中田 典生 (東京慈恵会医科大学 人工知能医学研究部)
- SY9-2 AI safety とそのガイドラインの現状**  
松岡 光 (長崎県立大学)
- SY9-3 「知恵の実システム」としての生成 AI  
– 伊藤計劃『ハーモニー』/『PSYCHO-PASS』シミュラシステムを素材とした考察**  
尾藤 誠司 (医療法人財団慈生会 野村病院)
- SY9-4 生成 AI 利用ガイドラインのポイント及び組織のガバナンス  
– 生成 AI 利活用によるひと中心医療の実現 –**  
宇賀神 敦 (医療 AI プラットフォーム技術研究組合)
- SY9-5 医療における AI に関する臨床的課題と生命倫理について～会内委員会の答申より～**  
長島 公之 (公益社団法人 日本医師会)

ランチョンセミナー 4 共催：リョーサン菱洋株式会社 12:00-13:00

座長：高橋 輝行 (リョーサン菱洋株式会社)

- LS4 ヘルスケア・医療分野の生成・エージェント AI を支える NVIDIA のテクノロジー**  
山田 泰永 (NVIDIA)

シンポジウム 11 エキスパートと語る生成 AI の臨床応用の現在地 13:00-14:30

座長：上原 孝紀 (千葉大学大学院医学研究院 診断推論学/医学部附属病院 総合診療科)  
鎌谷 洋一郎 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科)

### エキスパートと語る生成 AI の診断推論の現在地 In Conversation with Experts: Generative AI in Diagnostic Reasoning -- Where Are We Now?

- SY11-1** 坂本 壮 (総合病院国保旭中央病院 救急救命科)
- SY11-2** 小寺 聡 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)
- SY11-3** 生坂 政臣 (医療法人 生坂病院)

第2日目 6月6日(土) 第2会場 (ホール A-1)

特別シンポジウム 後援：東京大学大学院新領域創成科学研究科 15:00-17:00

---

座長：鎌谷 洋一郎 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科)  
Guillaume Bourque (Department of Human Genetics &  
Canadian Center for Computational Genomics, McGill University)

**From Genomes to the Clinic: Quebec and Canadian Frontiers in Medical AI**

- SS-1 Genomic foundation models for sequence modeling from DNA to RNA**  
Hamed Najafabadi (Human Genetics, McGill University)
- SS-2 Toward the virtual cell: learning cellular dynamics with generative models**  
Amin Emad (Electrical & Computer Engineering, McGill University)
- SS-3 Predicting patient trajectories using foundational models - challenges and opportunities**  
David Buckeridge (Epidemiology & Public Health, McGill University)
- SS-4 Machine learning-based penetrance of genetic variants**  
Ron Do (Icahn School of Medicine at Mount Sinai)
- SS-5 Agentic Bioinformatics: Moving from Static Pipelines to Conversational Analytics**  
Jeff Xia (Canada Research Chair in Bioinformatics and Big Data Analytics, McGill University)
- SS-6 Machine learning approaches to population neuroscience**  
Danilo Bzdok (Department of Biomedical Engineering, McGill University)

## プログラム

### 第2日目 6月6日(土) 第3会場 (ホール A-2)

一般演題 (口演) 8 ELSI / 安全性・その他新技術 8:30-9:30

座長：瀬々 潤 (ヒューマノーム研究所 / 産業技術総合研究所人工知能研究センター)

**G8-1 医療分野における大規模言語モデルの安全性評価：ガイドラインに基づく系統的レビュー**  
松岡 光 (理化学研究所 / 独立行政法人情報処理推進機構 AISI)

**G8-2 認知症患者の不穏言動に倫理的に対応する言語モデルについて**  
岡山 幸世 (北海道大学大学院保健科学研究院)

**G8-3 プロスペクト理論にもとづく大規模言語モデルの臨床意思決定支援における非合理的な意思決定パターンの探索**  
柴木 亮太 (国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野 /  
理化学研究所革新知能統合研究センター AI 医用工学チーム)

**G8-4 量子古典ハイブリッド生成モデルによる、新規非溶血性ペプチドの de novo 設計**  
高橋 慧 (理化学研究所革新知能統合研究センター AI 医用工学チーム /  
国立がん研究センター研究所がんゲノム情報管理センターゲノムデータ管理室)

**G8-5 医療データ二次利用に向けたローカル LLM モデルによる個人情報の自動検出**  
井上 愛 (三重大学大学院地域イノベーション学研究所)

**G8-6 AI は、当事者・患者会・家族会とどうつながる？ - 共に創る医療支援のこれから**  
土肥 栄祐 (国立精神・神経医療研究センター神経研究所)

一般演題 (口演) 9 医用画像解析 (その他) 9:40-10:40

座長：山口 類 (愛知県がんセンター / 名古屋大学大学院医学系研究科)

**G9-1 ノイズ耐性に優れた 2D-CNN モデルを用いた着衣型ホルター心電図における心房細動診断：R-R 間隔を用いた実用的アプローチ**  
中野 智彰 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)

**G9-2 人・ルールベース画像処理・深層学習を統合した半自動ハイブリッド・アノテーション法で学習した皮膚潰瘍診断モデルの評価**  
舘 一史 (東北医科薬科大学医学部形成外科学)

**G9-3 膵神経内分泌腫瘍のマルチモーダル悪性度予測モデル**  
小松 正明 (理化学研究所革新知能統合研究センター AI 医用工学チーム /  
国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野)

**G9-4 少数データ下のアルツハイマー病分類：Latent Flow Matching によるデータ拡張の効果**  
水野 統互 (佐賀大学医学部)

**G9-5 婦人科がん手術 XR ナビゲーションを志向した門脈相 CT 画像セグメンテーション**  
夏目 貴史 (東京大学大学院医学系研究科産婦人科学講座 /  
国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野)

**G9-6 妊娠週数を条件とした時空間 Transformer を用いた胎児心臓弁動態の自動解析**  
永易 洋子 (大阪医科薬科大学産婦人科)

第2日目 6月6日(土) 第3会場(ホールA-2)

一般演題(口演) 10 個別化医療 13:10-14:10

座長: 井元 清哉(東京大学医科学研究所)

**G10-1 AI 身体機能評価システム構築を志向した診察室動作の単視点動画解析**

河野 伸次(国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野/  
理化学研究所革新知能統合研究センター AI 医用工学チーム/  
京都大学大学院医学研究科消化管外科)

**G10-2 生物学的パスイと臨床サブタイプを統合するパレット PRS を用いた疾患サブタイプ別ゲノムリスク予測**

三宅 顕光(東北大学大学院医学系研究科 AI フロンティア新医療創生分野)

**G10-3 前向きゲノムコホートでの産科疾患の環境・遺伝要因を用いた早期発症予測のための AI 開発**

水野 聖士(東北大学東北メディカル・メガバンク機構)

**G10-4 全国リアルワールドがん臨床・ゲノムデータを用いたがん遺伝子パネル検査最適化戦略の構築**

生島 弘彬(東京大学大学院医学系研究科呼吸器内科)

**G10-5 生活習慣病発症前早期の遺伝的寄与動態に基づくマルチモーダル層別化解析**

浅田 梨湖(京都大学大学院医学研究科)

一般演題(口演) 11 診断・トリアージ 15:00-16:00

座長: 小寺 聡(東京大学医学部附属病院 循環器内科)

**G11-1 強膜色特徴量による血清ビリルビンの非侵襲的予測: Lab b- チャネルの臨床的妥当性検証**

中尾 康彦(長崎大学病院消化器内科)

**G11-2 半教師あり学習を用いた安静時針筋電図自動分類: Vision Transformer による高精度解析**

野寺 裕之(天理よろづ相談所病院神経筋疾患センター)

**G11-3 匿名加工医療情報と表データ基盤モデルを用いた CT 不要の頭部外傷転帰予測モデルの構築**

松尾 和哉(神戸大学大学院医学研究科脳神経外科学分野/神戸大学大学院医学研究科医療創成工学専攻)

**G11-4 異なる施設間でのドメイン適応を目指した心房細動(AF) 判別モデル**

仲本 夏生(理化学研究所革新知能統合研究センター AI 医用工学チーム)

**G11-5 病理診断に基づいたアルツハイマー病および関連疾患の早期診断アルゴリズム**

小野 大介(東京科学大学大学院脳神経病態学分野(脳神経内科))

**G11-6 単純 CT を用いた深層学習による急性胆嚢炎診断と手術難易度予測**

洞口 岳(岐阜大学外科学講座消化器外科・小児外科学分野)

第2日目 6月6日(土) 第3会場 (ホール A-2)

一般演題 (口演) 12 手術支援・エージェント AI 16:00-17:00

座長：中山 敦子 (榊原記念病院)

- G12-1 単純 CT 画像からの胆嚢炎自動セグメンテーション：胆嚢中心パッチ抽出戦略による 3D U-Net**  
谷 英己 (東京北部病院外科・消化器外科)
- G12-2 生成 AI を用いた脳神経外科手術の動画評価法**  
奥山 友浩 (旭川赤十字病院脳神経外科 / 北海道大学大学院医学研究院脳神経外科)
- G12-3 知識駆動型自律的マルチ AI エージェントシステム「OrchestRA」による創薬プロセスの民主化**  
中西 一貴 (東京科学大学総合研究院 M&D データ科学センター AI システム医科学分野 / 東京科学大学大学院医歯学総合研究科)
- G12-4 自己教師あり事前学習を用いた光電容積脈波・心電図波形による低 Cardiac Power Index の推定**  
松尾 輝政 (島根大学医学部麻酔科学講座)
- G12-5 機械学習による手術ロボット操作ログを用いた術者技術評価と臨床アウトカム予測モデルの開発**  
植木 秀登 (神戸大学医学部附属病院泌尿器科)
- G12-6 エージェントィック AI を用いた看護支援ロボットシステムの安全品質管理方法**  
難波 孝彰 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)