

大会長講演 医療情報学が医生物学を造る

11月6日(木) 14:45 - 15:45 A会場

座長 松村 泰志(大阪大学)

1-A-3-1 医療情報学が医生物学を造る
—医療を編み、医生物学を革新するための情報学—

高林 克日己(千葉大学医学部附属病院企画情報部)

学会長講演 医療情報学会としての活動方針および診療情報連携の観点からみた医療
情報化のフレームワーク

11月7日(金) 13:35 - 14:15 A会場

座長 大江 和彦(東京大学)

2-A-3-1 医療情報学会としての活動方針および診療情報連携の観点からみた医療情報化の要素

岡田 美保子(日本医療情報学会 会長)

特別講演 1 パーソナルゲノム、メタボローム、メタゲノム解析のシステム医科学への応用

11月6日(木) 13:30 - 14:45 A会場

座長 田中 博(東京医科歯科大学)

1-A-2-1 パーソナルゲノム、メタボローム、メタゲノム解析のシステム医科学への応用

富田 勝(慶應義塾大学 先端生命科学研究所)

特別講演 2 Advances in Data Mining for Biomedical Research

11月7日(金) 14:20 - 15:50 A会場

座長 津本 周作(島根大学)

2-A-4-1 Advances in Data Mining for Biomedical Research

Nada Lavrac (Jozef Stefan Institute University of Nova Gorica, Slovenia)

大会企画 1 医療情報学が未来を可視化する

11月7日(金) 09:00 - 10:30 A会場

座長 藤田 伸輔(千葉大学)

2-A-1-1 医療情報学が未来を可視化する ~超高齢社会における医療情報学の役割~

藤田 伸輔(千葉大学予防医学センター)

大会企画 2 世界のEHR

11月7日(金) 16:00 - 18:00 A会場

座長 高林 克日己(千葉大学), 木村 通男(浜松医科大学)

2-A-5-1 世界のEHR ー日本のEHRの今後の方向を考える上での参考事例ー

高林 克日己(千葉大学医学部附属病院企画情報部)

2-A-5-2 Evolution of Electronic Health Record Systems in the Netherlands

Felix HJM Cillessen, Pieter F de Vries Robbé (Department of Primary and Community Care, Medical Informatics, Radboud University Medical Center, Netherlands)

2-A-5-3 Health Telematics Developments for a Health Supporting Infrastructure

Rolf Engelbrecht (ProRec Centre, Germany)

2-A-5-4 ITが基盤となっている韓国の健康保険制度

崔 東鎮 (健康保険審査評価院 医薬品情報分析部, 大韓民国)

大会企画 3 在宅医療連携とはなにか

11月8日(土) 09:00 - 10:30 A会場

座長 高林 克己(千葉大学)

3-A-1-1 在宅医療連携とはなにか？

高林 克己 (千葉大学医学部附属病院 企画情報部)

大会企画 4 医療情報技師プラザ

11月6日(木) 10:00 - 11月8日(木)14:00 展示ホール内特設会場

共同企画 1 初診時の口腔診査情報に関する標準交換規約のあり方

11月5日(水) 14:45 - 16:15 F会場

座長 玉川 裕夫(日本医療情報学会)

0-F-2-1 歯科用コンピュータにおける口腔情報と標準形式への出力

多貝 浩行 (株式会社モリタ)

0-F-2-2 残存歯データを入力する際の歯牙コードの標準化に関する考察

二家本 晃 (日本歯科医療管理学会 情報管理委員会)

0-F-2-3 歯式マスターについて、その拡張仕様を考える

齊藤 孝親 (日本大学松戸歯学部社会歯科学講座 (医療情報学)・口腔科学研究所)

共同企画 2 標準コード_JJ1017の作成と利用

11月6日(木) 10:00 - 12:00 B会場

座長 奥田 保男(放射線医学総合研究所)

1-B-1-1 標準コード_JJ1017の作成と利用

奥田 保男 (放射線医学総合研究所)

共同企画 3 薬剤疫学的利用のための医療情報システム DB 分析の実際

11月6日(木) 17:30 - 19:00 B会場

座長 木村 通男(浜松医科大学)

1-B-3-1 薬剤疫学的利用のための医療情報システム DB 分析の実際

木村 通男 (浜松医科大学医学部附属病院医療情報部)

共同企画 4 広がる糖尿病学と医療情報学のハーモニー

11月6日(木) 15:50 - 17:20 D会場

座長 谷澤幸生(山口大学), 岡田美保子(川崎医療福祉大学)

1-D-2-1 広がる糖尿病学と医療情報学のハーモニー

中島 直樹 (九州大学病院メディカルインフォメーションセンター)

共同企画 5 内服薬処方せん記載の在り方検討会その後

11月6日(木) 10:00 - 12:00 E会場

座長 下邨 雅一(JAHIS), 土屋 文人(日本病院薬剤師会)

1-E-1-1 内服薬処方せん記載の在り方検討会その後

土屋 文人 (日本病院薬剤師会)

共同企画 6 医療用医薬品へのバーコード利活用における諸問題

11月6日(木) 15:50 - 17:20 E会場

座長 池田 和之(奈良医科大学), 土屋 文人(日本病院薬剤師会)

1-E-2-1 医療用医薬品へのバーコード利活用における諸問題

池田 和之 (奈良県立医科大学附属病院)

共同企画 7 医学教育と医療情報学について考える

～ 医学教育の質保証と医療情報学専門医制度の紹介を通して ～

11月7日(金) 10:40 - 12:10 A会場

座長 岡田 美保子(日本医療情報学会)

2-A-2-1 医学教育と医療情報学について考える

～医学教育の質保証と医療情報学専門医制度の紹介を通して～

福島 統 (日本医学教育学会)

共同企画 8 医療におけるCIO(Chief Information Officer)

11月7日(金) 09:00 - 10:30 B会場

座長 梅里 良正(日本大学), 宮本 正喜(兵庫医科大学)

2-B-1-1 医療におけるCIO(Chief Information Officer)

宇田 淳 (広島国際大学 医療経営学部)

共同企画 9 病院情報システムに伴い発生したインシデントとその具体的対策

11月7日(金) 10:40 - 12:10 B会場

座長 大原 信(日本医療機能評価機構 認定病院患者安全推進協議会 IT化・医療機器部会)
松村 泰志(日本医療機能評価機構 認定病院患者安全推進協議会 IT化・医療機器部会)

2-B-2-1 病院情報システムに伴い発生したインシデントとその具体的対策

大原 信(日本医療機能評価機構認定病院患者安全推進協議会 IT化・情報機器部会)

共同企画 10 日本の遠隔医療の国際展開の展望

11月7日(金) 09:00 - 10:30 I会場

座長 原 量宏(日本遠隔医療学会、香川大学、東北大学), 本多 正幸(長崎大学)

2-I-1-1 日本の遠隔医療の国際展開の展望

長谷川 高志(群馬大学医学部附属病院システム統合センター)

共同企画 11 電子クリニカルパスの用語と機能の標準化

11月7日(金) 10:40 - 12:10 I会場

座長 若宮 俊司(川崎医科大学), 白鳥 義宗(名古屋大学)

2-I-2-1 電子クリニカルパスの用語と機能の標準化

若宮 俊司(川崎医科大学附属病院 眼科1)

共同企画 12 日本地域医療福祉情報連携の実像

11月8日(土) 10:40 - 12:10 A会場

座長 中谷 純(東北大学), 田中 博(東京医科歯科大学)

3-A-2-1 日本地域医療福祉情報連携の実像

中谷 純(東北大学大学院医学系研究科)

産官学共同企画 1 産官学共同公開討論会

11月8日(土) 13:45 - 15:45 A会場

座長 中安 一幸(厚生労働省)

3-A-3-1 地域連携とそれにつながる政策 ~医療とID、その先~

中安 一幸(厚生労働省政策統括官付情報政策担当参事官室)

産官学共同企画 2 産官学共同展示

11月6日(木) 10:00 - 11月8日(木)14:00 展示ホール内特設会場

3-P1-4-1 産官学共同企画 SS-MIX デモ展示・プレビュー ~地域包括ケアと地域医療連携~

渡辺 浩(国立長寿医療研究センター)

学会企画 1 医療現場からみた医療ソフトウェア規制

11月6日(木) 19:00 - 20:30 H会場

座長 岡田 美保子(川崎医療福祉大学)

1-I-3-1 医療現場からみた医療ソフトウェア規制

横井 英人(香川大学)

学会企画 2 各学会における臨床症例登録・臨床実績データベースの現状と展望

11月7日(金) 16:00 - 18:00 B会場

座長 合地 明(岡山大学), 澤 智博(帝京大学)

2-B-3-1 各学会における臨床症例登録・臨床実績データベースの現状と展望

森松 博史(日本麻酔科学会安全委員会偶発症例調査WG)

シンポジウム 1 歯科における医療連携

11月5日(水) 16:30 - 18:30 F会場

座長 森本 徳明(矯正歯科森本)

0-F-3-1 歯科における医療情報連携の現状と日本歯科医師会の考え方

富山 雅史(日本歯科医師会 常務理事)

0-F-3-2 公的病院における周術期口腔機能管理への取り組み

西田 節子(広島赤十字・原爆病院 医事顧問)

0-F-3-3 周術期口腔管理センターにおける多職種連携の現状と課題

吉松 昌子(長崎大学病院周術期口腔管理センター)

0-F-3-4 歯科領域と医療情報化政策

中安 一幸(北海道大学大学院保健科学研究院)

シンポジウム 2 電子カルテにおける医療記録記載～あらためて問う、新たに考える～

11月6日(木) 10:00 - 12:00 A会場

座長 岩崎 榮(卒後臨床研修評価機構), 渡邊 直(聖路加国際大学 教育センター)

1-A-1-1 電子カルテ時代の POS —どのように記載し、何を継承するか

渡邊 直(聖路加国際大学 教育センター)

1-A-1-2 電子カルテ時代の POMR とその監査

渡邊 佳代(川崎医療福祉大学 医療情報学科)

1-A-1-3 電子診療録には二次利用のための十分な記載があるか?

羽石 遥(千葉大学医学部附属病院 企画情報部)

1-A-1-4 実地医家からみた電子カルテの課題

石川 広己(日本医師会常任理事)

1-A-1-5 高齢化社会における地域連携を視野に入れたデータ活用可能な診療記録記載を考える

井川 澄人(ソフトウェアサービス)

シンポジウム 3 適正な保険診療のための電子カルテシステムのあり方

11月6日(木) 17:30 - 19:00 A会場

座長 合地 明(岡山大学), 荒木 孝二(東京医科歯科大学)

1-A-5-1 適正な保険診療のための電子カルテシステムのあり方

本多 正幸(長崎大学)

1-A-5-2 歯科における診療録の電子化の現状

森本 徳明(矯正歯科 森本)

1-A-5-3 適正な保険診療のための電子カルテシステムのあり方(指針作りに向けて)

児島純司(音羽病院)

シンポジウム 4 看護現場を支える新世代ユビキタス情報システム

11月6日(木) 16:00 - 18:00 I会場

座長 保坂 良資(湘南工科大学), 瀬戸 僚馬(東京医療保健大学)

1-I-2-1 看護現場を支えるユビキタスワイヤレスシステム

保坂 良資(湘南工科大学工学部人間環境学科)

1-I-2-2 看護業務における情報端末とは

脇坂 仁(防衛医科大学校病院)

1-I-2-3 ナースコール情報の信頼性向上についての検討

星 善光(東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 医療福祉工学コース)

1-I-2-4 病棟ケアの最適化を図る看護支援システムの今後

瀬戸 僚馬(東京医療保健大学)

シンポジウム 5 生物および身体の数理解と数理による医療情報へのアプローチ

11月7日(金) 16:00 - 18:00 I会場

座長 藤田 伸輔(千葉大学), 真原 仁(千葉大学)

2-I-3-1 数理的アイデアによる大腸がん組織病理診断支援技術について

中根 和昭(大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻)

2-I-3-2 細胞における解糖系振動反応の医療情報学への展開

— 癌細胞の特異的な糖代謝に着目した細胞増殖能の新規評価手法 —

雨宮 隆(横浜国立大学大学院環境情報研究院)

2-I-3-3 心室細動の数学的理解に向けて

二宮 広和(明治大学 総合数理学部)

2-I-3-4 「機能訓練専門デイスービス」の効果検証— これまでの成果と課題、今後の展望 —

大金 朱音(至誠館大学)

シンポジウム 6 患者プロフィールと医療安全

11月8日(土) 13:45 - 15:45 B会場

座長 栗原 幸男(高知大学)

3-B-2-1 患者プロフィール情報の整備と医療安全

栗原 幸男（高知大学医学部看護学科保健医療情報学）

3-B-2-2 アレルギー情報の入力・出力様式の現状 -全国アンケート調査の結果から-

中山 雅晴（東北大学災害科学国際研究所災害医療情報学分野・東北大学病院メディカルITセンター）

3-B-2-3 医療看護支援ピクトグラムの活用事例 ~患者プロフィールに注目して~

藤井 友広（呉共済病院）

3-B-2-4 患者プロフィール情報に必要な標準医療情報の要件は何か？ ~アレルギー情報に関する検討を通して~

木村 映善（愛媛大学医学部附属病院医療情報部）

シンポジウム 7 電子カルテ入力情報の多目的利用に標準モデルはどう寄与するか

~Write once,use anywhere を目指して~

11月8日(土) 10:40 - 12:10 |会場

座長 今井 健(東京大学), 木村 映善(愛媛大学)

3-I-2-1 情報連携を可能にしたテンプレート機能の導入と評価

岡本 和也（京都大学医学部附属病院 医療情報企画部）

3-I-2-2 電子的診療情報の二次活用に向けて - がん登録における診療情報収集の問題点の検討 -

河添 悦昌（東京大学医学部附属病院 企画情報運営部）

3-I-2-3 二次利用の標準化・再利用が可能な DWH は実現できるか

木村 映善（愛媛大学医学部附属病院医療情報部）

3-I-2-4 医療情報の二次利用に関して

興梠 貴英（自治医科大学企画経営部医療情報部）

3-I-2-5 診療情報の多目的利用を支えるターミノロジー・オントロジー

今井 健（東京大学医学部附属病院企画情報運営部）

シンポジウム 8 電子母子健康手帳の標準化・普及に向けて

11月8日(土) 13:45 - 15:15 |会場

座長 中林 正雄(愛育病院)

3-I-3-1 ワクチンの副反応に主眼を置いた安全情報報告様式の検討

十川 正吾（電子母子健康手帳標準化委員会（シミックホールディングス株式会社））

3-I-3-2 岩手県での母子健康手帳 -大災害での母子健康手帳活用に関する考察-

小笠原 敏浩（岩手県立大船渡病院）

3-I-3-3 紙の母子健康手帳から電子母子健康手帳へ

山田 恒夫（一般財団法人医療情報システム開発センター）

3-I-3-4 妊婦健診におけるスマートフォンアプリ「妊婦手帳®」の活用

杉田 匡聡（N T T 東日本関東病院 産婦人科）

3-I-3-5 電子母子健康手帳の標準化・普及に向けて健診・予防接種支援システム Siss

明貝 路子（静岡市立清水病院）

ワークショップ 1 情報のバックアップと外部保存、そして情報の共有利用に向けて

11月6日(木) 15:50 - 17:20 A会場

座長 奥田 保男(放射線医学総合研究所)

1-A-4-1 画像情報の外部保存、バックアップ、情報共有

奥田 保男 (放射線医学総合研究所)

ワークショップ 2 CDISC 標準による医療情報および臨床試験システムの統合的運用

11月6日(木) 15:50 - 17:20 B会場

座長 木村 通男(浜松医科大学医学部附属病院医療情報部)

1-B-2-1 CDISC 標準による医療情報および臨床試験システムの統合的運用

木村 通男 (浜松医科大学医学部附属病院医療情報部)

ワークショップ 3 病院情報システムを治験データとして活用することへの展望と課題

11月6日(木) 10:00 - 12:00 I会場

座長 横井 英人(香川大学)

1-I-1-1 病院情報システムを治験データとして活用することへの展望と課題

青柳 吉博 (国立がん研究センター)

ワークショップ 4 看護思考プロセスをナビゲートする構造化臨床看護知識コンテンツの開発と活用

11月7日(金) 16:00 - 18:00 D会場

座長 水流 聡子(東京大学)

2-D-3-1 看護思考プロセスをナビゲートする構造化臨床看護知識コンテンツの開発と活用

水流 聡子 (東京大学)

ワークショップ 5 病院情報システムにおける紙情報の現状と変化の方向性

11月7日(金) 09:00 - 10:30 E会場

座長 武田 裕(慈恵医療科学大学), 八幡 勝也(住田病院)

2-E-1-1 病院情報システムにおける紙情報の現状と変化の方向性

八幡 勝也 (医療法人 住田病院)

ワークショップ 6 ISMS の動向と医療分野への適用

11月7日(金) 16:00 - 18:00 E会場

座長 高取 敏夫(日本情報経済社会推進協会), 森口 修逸(株式会社エム・ピー・オー)

2-E-3-1 ISMS の動向と医療分野への適用

森口 修逸 (株エム・ピー・オー)

ワークショップ 7 地域医療 ICT 連携の真価と可能性～長崎県「あじさいネット」における価値ある活用法とその評価～

11月8日(土) 10:10 - 12:10 B会場

座長 松本 武浩(長崎大学)

- 3-B-1-1 地域医療 ICT 連携の真価と可能性
-長崎県「あじさいネット」における価値ある活用法とその評価-
松本 武浩 (長崎大学病院 医療情報部)

ワークショップ 8 病院情報システムの利用者心得を普及させるためのシナリオ

11月8日(土) 09:00 - 10:30 I会場

座長 石川 澄(社会医療法人 沼南会本部), 稲田 紘(兵庫県立大学)

- 3-I-1-1 病院情報システムの利用者心得を普及させるためのシナリオ
岸 真司 (一般社団法人 日本医療情報学会・医療情報技師育成部会)

一般口演 1 標準化

11月6日(木) 10:00 - 12:00 C会場

座長 安藤 裕(放射線医学総合研究所), 坂本 博(東北大学)

- 1-C-1-1 HIS・RIS・PACS リプレイスにおける IHE 統合プロファイルを採用した標準化への試み
山澤 順一 (国保水俣市立総合医療センター 診療技術部 放射線技術科)
- 1-C-1-2 世界標準の IHE-ITI とアプリケーション仮想化技術を用いた医療情報共有システムの開発-コンテンツの標準化について
近藤 博史 (鳥取大学 医学部附属病院医療情報部)
- 1-C-1-3 多施設横断研究のための共通検査結果項目マスター整備
糸 直人 (京都大学 大学院情報学研究科 EHR 共同研究講座)
- 1-C-1-4 「JLAC10 運用事例表」作成にあたっての方針と手法
山上 浩志 (医療情報システム開発センター)
- 1-C-1-5 SS-MIX と CDISC SDTM を利用した電子カルテと EDC システムの連携用 API の開発
齋藤 俊樹 (国立病院機構名古屋医療センター 臨床研究センター)
- 1-C-1-6 フランスDMPサービスの普及阻害要因
岸田 伸幸 (事業創造大学院大学)
- 1-C-1-7 SBC 仮想環境下における医用画像表示用モニタの品質管理について
山本 剛 (兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科)
- 1-C-1-8 被曝線量管理システム構築に向けた放射線検査における被曝線量の現状把握
安渡 大輔 (北海道大学病院 診療支援部 (放射線部))

一般口演 2 地域医療情報連携1

11月6日(木) 15:50 - 17:20 C会場

座長 近藤 博史(鳥取大学), 岡田 宏基(香川大学)

- 1-C-2-1 **紹介／逆紹介患者の自院受診時の状況に見る医療連携分析について**
中村 敦 (山口県済生会下関総合病院 企画・建設対策室)
- 1-C-2-2 **iDolphinViewer - モバイル端末による患者向け診療情報提供サービスを有する EHR の運用**
条 直人 (京都大学 大学院情報学研究科)
- 1-C-2-3 **災害時診療を継続するための患者データ PDF 参照システムの構築**
市橋 卓司 (岡崎市民病院)
- 1-C-2-4 **位置情報、時間情報を活用した 4 次元オブジェクトデータベース(EHR)の開発**
藍原 雅一 (自治医科大学地域医療学センター)
- 1-C-2-5 **地域医療連携システムを利用した病院外からの電子カルテ利用報告**
小枝 伸行 (八尾市立病院 事務局企画運営課)
- 1-C-2-6 **浸水予測及び土砂災害予測データに基づく高知県の患者受療動態変動の評価**
中村 倫子 (高知大学 大学院総合人間自然科学研究科)

一般口演 3 地域医療情報連携2

11月6日(木) 17:30 - 19:00 C会場

- 座長 秋山 祐治(川崎医療福祉大学), 中谷 純(東北大学)
- 1-C-3-1 **患者参加型医用データ共有システムの6年間の運用評価**
村永 文学 (鹿児島大学病院 医療情報部)
- 1-C-3-2 **地域医療 ICT 連携システム「あじさいネット」における効果に関する評価**
松本 武浩 (長崎大学病院 医療情報部)
- 1-C-3-3 **地域医療情報ネットワーク(まめネット)を利用した他医療機関からの検査予約の運用と支援ツールの開発**
小阪 真二 (島根県立中央病院)
- 1-C-3-4 **クラウドは救急領域において医学的有用性を発揮する**
藤田 英雄 (東京大学 健康空間情報学)
- 1-C-3-5 **県下全域を網羅した遠隔医療支援システムの構築**
島 幸宏 (和歌山県立医科大学地域医療支援センター)
- 1-C-3-6 **大分県遠隔画像伝送システムの導入について**
下村 剛 (大分大学医学部附属病院災害対策室)

一般口演 4 セキュリティとプライバシー保護

11月6日(木) 17:30 - 19:00 D会場

- 座長 島岡 章(大分大学), 下堂 権洋(鹿児島大学)
- 1-D-3-1 **病院職員間のカルテ情報への不正アクセス防止システムの開発とその効果**
村上 裕一 (兵庫医科大学 情報センター)
- 1-D-3-2 **患者カルテの不正閲覧制御の試み**
藤井 歩美 (大阪大学医学部附属病院医療情報部)
- 1-D-3-3 **患者端末を使用した電子版お薬手帳のデータ保護と運用継続性の検討**
田中 勝弥 (東京大学医学部附属病院)

- 1-D-3-4 電子化診療情報・薬剤情報の利活用に対する一般市民の意識調査報告
吉田 真弓（東京大学大学院医学系研究科医療経営政策学講座）

一般口演 5 医療アセスメント(DPC・医療経済・病院経営)

11月6日(木) 17:30 - 19:00 E会場

座長 紀ノ定 保臣(岐阜大学), 中川 肇(富山大学)

- 1-E-3-1 Kullback-Leibler Divergence を用いた 2 型糖尿病の CCP マトリックス構築の試み
斎藤 恵一 (国際医療福祉大学)
- 1-E-3-2 院内がん登録と DPC 調査データの関係について
中村 高子 (浜松医科大学)
- 1-E-3-3 肺炎における DPC 包括出来高比
阿部 眞澄 (医療データサイエンス研究所)
- 1-E-3-4 BI ツールを用いた臨床指標の算出
山之口 稔隆 (福岡大学病院)

一般口演 6 医用画像/管理

11月6日(木) 10:00 - 12:00 F会場

座長 上村 幸司(香川大学), 江本 豊(京都医療科学大学)

- 1-F-1-1 心臓カテテル検査・治療におけるカテ総合支援システムの導入と評価
大迫 朋子 (独立行政法人 国立病院機構 鹿児島医療センター)
- 1-F-1-2 循環器領域検査における動画ネットワークシステムを活用した効率的運用とその評価
川原 浩 (鹿児島大学歯学部総合研究科 医療システム情報学)
- 1-F-1-3 FDG-PET 検査と病理検査の診断結果の比較検討について
荒木 紅実 (北海道情報大学 医療情報学科)
- 1-F-1-4 アイトラッキングによる視線情報付き読影システムの開発
石川 哲男 (キッセイコムテック株式会社)
- 1-F-1-5 参照頻度からみた当院における医用画像管理の検討
松原 隆敏 (熊本大学医学部附属病院)
- 1-F-1-6 人感センサー付き画像表示用モニタの導入によるモニタ消灯時間の評価
佐々木 啓充 (市立豊中病院 医療情報室)
- 1-F-1-7 マルチリーフコリメーターの位置精度検証ソフトの開発
青木 陽介 (大船中央病院)
- 1-F-1-8 チェルノブイリ後の内部被曝管理ソフトウェア CORPORE における日本の食習慣に対応したデータベースシステム構築の試み
長谷川 慎 (独立行政法人放射線医学総合研究所)

一般口演 7 データ解析 1

11月6日(木) 17:30 - 19:00 F会場

座長 松村 泰志(大阪大学), 小出 大介(東京大学)

1-F-2-1 臨床試験登録データベースを用いた試験件数増加の変化点検出

西本 尚樹(北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科)

1-F-2-2 ADL改善に関連するDPCデータ項目について

外山 比南子(国際医療福祉大学)

1-F-2-3 レセプトデータを活用した患者病名の推定

武田 理宏(大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学)

1-F-2-4 動的クールイベント検出法の開発とその適用事例の性能評価

片岡 浩巳(高知大学 医学部 附属医学情報センター)

一般口演 8 知識工学(知識処理・情報モデル)

11月6日(木) 15:50 - 17:20 H会場

座長 今井 健(東京大学), 中谷 純(東北大学)

1-H-1-1 診療情報としてのDPCデータのopenEHRへのマッピングの試み

櫻井 理紗(兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科)

1-H-1-2 身体部位表現の正規化における処理スキームの提案

篠原 恵美子(東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター)

1-H-1-3 機械学習による医療行為決定支援システム実現のための状態定義の要件について

中井 隆史(兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科)

1-H-1-4 Linked DataによるSS-MIX2標準化ストレージの活用に向けて

- 薬剤の有害事象検出を目的とした federation query の実行可能性の検討 -

河添 悦昌(東京大学医学部附属病院 企画情報運営部)

1-H-1-5 歯科電子診療録診療記載を用いた帰納的論理プログラミングへの取り組み

野崎 一徳(大阪大学歯学部附属病院)

一般口演 9 データ解析 2

11月6日(木) 17:30 - 19:00 H会場

座長 五味 悠一郎(日本大学), 高崎 光浩(佐賀大学)

1-H-2-1 データマイニングによる褥瘡発生要因の検討(第2報)

瀬戸口 要子(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部医療情報学分野)

1-H-2-2 画像診断検査による大腸癌肝転移の術前検索における効率の評価

岩田 邦弘(旭川医科大学病院 診療技術部 放射線技術部門)

1-H-2-3 DWHを用いた血清PSA値の変動による前立腺がんの推測

真鍋 史朗(大阪大学大学院医学系研究科 情報統合医学講座 医療情報学)

1-H-2-4 透析患者の血液データと透析中低血圧の関係性の検討

田中 智之(兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科)

1-H-2-5 準健常個体コホートによる虚血性心疾患発症への血清総コレステロール値影響評価

栗原 幸男（高知大学医学部看護学科保健医療情報学）

1-H-2-6 **2型糖尿病患者に対するバイジアンネットワーク分析結果の有意性の検証**

Nurjannah（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 医療システム情報学）

一般口演 10 病院情報システム(評価)

11月7日(金) 09:00 - 10:30 C会場

座長 島井 健一郎(徳島大学), 川本 俊治(NHO 呉医療センター)

2-C-1-1 **中小規模病院における病院情報システム選定・導入手法における考察
～現場モチベーション醸成の観点より～**

谷 祐児（医療法人社団いとう整形外科病院/小樽商科大学大学院商学研究科現代商学専攻）

2-C-1-2 **パッケージ電子カルテのレベルアップ開発システムの評価
～ユーザー協働による要件定義～**

藤本 智裕（市立池田病院）

2-C-1-3 **ユーザー・エクスペリエンスを踏まえた電子カルテ画面デザイン評価基準の検討**

藤田 健一郎（兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科）

2-C-1-4 **電子カルテシステムの利便性と満足度に関するユーザーの認識**

山勢 博彰（山口大学大学院医学系研究科）

2-C-1-5 **院内仮想サーバー経由の電子カルテ利用状況の解析**

宇宿 功市郎（熊本大学医学部附属病院医療情報経営企画部）

2-C-1-6 **医療環境の個体認証に向けたタグシステムの適性評価と電磁的安全性評価**

保坂 良資（湘南工科大学工学部人間環境学科）

一般口演 11 電子カルテシステム

11月7日(金) 10:40 - 12:10 C会場

座長 村永 文学(鹿児島大学), 菅野 亜紀(神戸大学)

2-C-2-1 **先天性心疾患を対象としたシェーマ作成支援 Web アプリケーションの開発**

高平 愛斗（近畿大学理工学部）

2-C-2-2 **異種情報を結合可能とするベクトルシェーマシステムの導入及び評価**

岩田 倫明（国立循環器病研究センター）

2-C-2-3 **EBMの推進と保険診療の要件を意識した電子クリティカルパスの作成支援ツールの開発**

岩穴口 孝（鹿児島大学医学部・歯学部附属病院医療情報部）

2-C-2-4 **POS(Problem Oriented System)に基づいた診療録記載における電子カルテシステムの構築**

板垣 恭子（大阪市立総合医療センター 企画課）

2-C-2-5 **免疫細胞治療施設における必須データセットの定義と入力状況調査**

木下 善皓（医療法人社団 湊志会 瀬田クリニックグループ）

2-C-2-6 **入力の自由度と正確なコード化が両立した病名登録機能についての検討**

波多野 賢二（国立精神・神経医療研究センター トランスレーショナル・メディカル・センター 情報管理・解析部）

一般口演 12 病院情報システム(開発)

11月7日(金) 16:00 - 18:00 C会場

座長 村永 文学(鹿児島大学), 渡辺 宏樹(NHO 東京病院)

2-C-3-1 病院情報システムにおけるスマートデバイス活用事例

昆 貴行(名寄市立総合病院 診療情報管理室)

2-C-3-2 セキュリティと正確さを目指した医療用デジタルカメラ統合管理システムの構築

山本 健二(北海道大学病院医療情報企画部)

2-C-3-3 患者用端末を用いた病院歯科外来大規模診療室受診システムの評価

田中 武志(広島大学病院歯科医療情報室)

2-C-3-4 予約情報と連動した病院歯科患者誘導システムの開発

日浅 恭(広島大学病院)

2-C-3-5 臨床検査情報システム La-vietal LS のリアルタイムチェックロジック機能導入の効果

増田 健太(京都大学医学部附属病院検査部)

2-C-3-6 電子カルテに連携した重症患者管理システムの構築と活用の現状

原田 由美子(佐賀大学医学部附属病院 看護部)

2-C-3-7 文書作成システムから電子カルテシステムへの患者プロフィールデータの取込みシステムの構築

大崎 一生(千鳥橋病院電算室)

2-C-3-8 ガイドラインに沿う医療情報システムのサーバ更新

南里 忠広(社会医療法人財団白十字会 医療情報本部 システム開発室)

一般口演 13 クリニカルパス・データ二次利用

11月7日(金) 09:00 - 10:30 D会場

座長 吉田 茂(医療法人葵鐘会), 山本 康仁(東京都立広尾病院)

2-D-1-1 テキストマイニングによるBOM(Basic Outcome Master)の検討

並川 正和(高知県立幡多けんみん病院 経営事業課)

2-D-1-2 BOM(Basic Outcome Master)で作製した電子クリニカルパスにおけるバリエーション分析システムNECV(Novel Electronic Clinical pathway Viewer)の開発

中熊 英貴(済生会熊本病院)

2-D-1-3 ETL ツールを中核とした電子カルテデータのリアルタイム加工処理の自動化

高野 与志哉(長野市民病院 診療情報管理室)

2-D-1-4 統合ファイリングシステムの活用(部門システムの統合および二次利用の可能性)

中尾 竜馬(国立病院機構 四国がんセンター)

2-D-1-5 データマートを利用した診察記事のワークフロー管理システムの構築

村田 泰三(大阪大学医学部附属病院医療情報部)

一般口演 14 医療データ解析

11月7日(金) 10:40 - 12:10 D会場

座長 土井 俊祐(千葉大学医学部附属病院), 西本 尚樹(北海道科学大学)

2-D-2-1 病院経営方針の変化によるポータブル撮影の需要予測

ー安全な画像撮影のためのサービス向上を目指してー

佐々木 雅史 (鹿児島大学病院)

2-D-2-2 7対1入院基本料を維持するための看護師配置人数の管理

吉本 和樹 (奈良県立医科大学健康政策医学講座)

2-D-2-3 入院支援室の創設による新入院患者獲得に向けた病院経営戦略
～組織的实践とそれを支える HIS データの有効活用～

宇都 由美子 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科医療システム情報学)

2-D-2-4 IT-CMF を用いた宮崎大学附属病院の IT 利活用評価

酒田 拓也 (宮崎大学医学部附属病院 医療情報部)

2-D-2-5 消費税増税が医療経営に及ぼす影響 -手術材料からみた一考察-

福山 麻里 (奈良県立医科大学健康政策医学)

2-D-2-6 病床規模別にみた CT の収支に関する一考察

今井 信也 (奈良県立医科大学 健康政策医学講座)

一般口演 15 看護(データ解析・DWH)

11月7日(金) 10:40 - 12:10 E会場

座長 柏木 公一(国立看護大学), 中西 寛子(神戸市立医療センター中央市民病院)

2-E-2-1 手指運動データの特徴抽出による看護技術暗黙知の形式知化に関する考察

松田 健 (静岡理工科大学)

2-E-2-2 電子カルテDWHを用いた医療・看護必要度データの分析

菖蒲澤 幸子 (盛岡赤十字病院看護部)

2-E-2-3 看護師の情報収集における電子カルテ閲覧パタンの構造モデル分析:アクセスログの2次利用可能性検討

笠原 聡子 (滋慶医療科学大学院大学)

2-E-2-4 電子カルテにおける画面遷移と看護業務の関係性の分析

梶村 郁子 (兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科)

2-E-2-5 病院情報システムへのアクセスログとデータウェアハウスから抽出したデータによる看護業務時間の推計

谷口 孝二 (滋慶医療科学大学院大学)

2-E-2-6 健康生活支援室における相談事例検索システムの構築
ー等質な利用者サービス提供に向けてー

渡辺 美佐緒 (社会医療法人河北医療財団河北総合病院)

一般口演 16 地域保健指導 1

11月7日(金) 09:00 - 10:30 F会場

座長 野口 貴史(東京大学), 酒巻 哲夫(高崎市医師会看護専門学校)

2-F-1-1 ICT を利用した 2 型糖尿病患者の自己管理支援システム(DialBetics)

脇 嘉代 (東京大学大学院医学系研究科健康空間情報学講座)

2-F-1-2 北海道農村部に住む高齢者への支援に向けた健康影響評価

- 田村 菜穂美（北海道大学大学院保健科学院）
- 2-F-1-3 **健康指標のテレモニタリングに伴う個別化指導法に関する比較研究
ーテレビ電話指導法と文書レポート指導法の効率性**
本間 聡起（杏林大学医学部総合医療学）
- 2-F-1-4 **スマートフォンを利用した 2 型糖尿病患者自己管理支援システム-DialBetics-の食事画像を用いた食事摂取状況評価の妥当性の検討**
加藤 滋子（東京大学大学院医学系研究科健康空間情報学講座）
- 2-F-1-5 **北海道における医療資源計画(MRP: Medical Resource Planning)の概念と設計
ー周産期医療支援ネットワークを中心にー**
新見 隆彦（札幌医科大学）

一般口演 17 地域保健指導 2

11月7日(金) 10:40 - 12:10 F会場

- 座長 本間 聡起(杏林大学), 坂田 信裕(濁協医科大学)
- 2-F-2-1 **AR を用いた観光ウォーキング支援システムの構築**
山下 陽規（近畿大学大学院総合理工学研究科）
- 2-F-2-2 **モバイル端末を利用した観光・健康情報サービス基盤の構築**
竹村 匡正（兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科）
- 2-F-2-3 **ICT を用いた透析自己管理支援アプリの開発とその評価**
林 亜紀（東京大学医学部附属病院）
- 2-F-2-4 **「情報薬」の分類とその応用:「おからだ手帳」の実現に向けて**
辰巳 治之（札幌医科大学大学院医学研究科 生体情報形態学）
- 2-F-2-5 **FeliCa 通信歩数計を活用した健康データ見える化による行動変容**
田木 真和（徳島大学病院 病院情報センター）

一般口演 18 医療支援・診断支援システム

11月7日(金) 09:00 - 10:30 H会場

- 座長 奥 真也(バイエル薬品㈱), 高岡 裕(神戸大学)
- 2-H-1-1 **指認識デバイスを用いた指及び手のトラッキングによる非健常者の判別**
安田 圭佑（金沢工業大学）
- 2-H-1-2 **携帯情報端末を用いた動作解析システムの開発と地域高齢者の運動能力測定への応用**
有阪 直哉（北里大学大学院医療系研究科）
- 2-H-1-3 **不整脈発生起源の推定が可能な12誘導心電図解析システムの開発**
稲田 慎（国立循環器病研究センター研究所）
- 2-H-1-4 **レーダーの振幅変化に着目した睡眠時無呼吸症候群の非接触スクリーニング装置の開発**
吉田 雄貴（首都大学東京大学院システムデザイン研究科）
- 2-H-1-5 **Problem-oriented reporting による健診結果判断のための支援プログラムの作成**
渡邊直（聖路加国際大学 教育センター）

- 2-H-1-6 拡張現実を利用した単純 X 線撮影のポジショニング補助システムの提案
中空 茉莉萌（北海道大学医学部保健学科放射線技術科学専攻）

一般口演 19 データ解析 4

11月7日(金) 10:40 - 12:10 H会場

座長 星本 弘之(筑波大学), 平松 治彦(兵庫医科大学)

- 2-H-2-1 米国患者満足度調査(HCAHPS)における患者満足度への影響要因
奥田 益美(松江赤十字病院)
- 2-H-2-2 横浜市衛生研究所における15年間の電子メール問合わせに関する考察
青野 実(横浜市衛生研究所)
- 2-H-2-3 Q&Aサイトの質的内容分析による筋ジストロフィーについて患者・市民が知りたい情報の分析
森田 瑞樹(東京大学)
- 2-H-2-4 Twitterと新聞記事の放射線関連用語を対象とした語句の持つ印象の分析
太田 瑞紀(北海道大学 大学院保健科学院)
- 2-H-2-5 ツイートにみるインフルエンザの流行
丸山 康孝(栗田病院)
- 2-H-2-6 感情遷移モデルにおける芸術文化を応用した定量的ストレス緩和の研究
石田 博子(Wellbeing & Project Laboratory)

一般口演 20 知識工学(自然言語処理)

11月7日(金) 16:00 - 18:00 H会場

座長 竹村 匡正(兵庫県立大学), 西本 尚樹(北海道科学大学)

- 2-H-3-1 医療機器不具合自主報告のページアンフィタによる自動分類
船越 公太(医薬品医療機器総合機構医療機器審査第一部)
- 2-H-3-2 診療情報管理士による退院サマリー診断名自動判定の検証
羽石 遥(千葉大学医学部附属病院 企画情報部)
- 2-H-3-3 電子カルテにおける診療科ごとの記載内容の類似性についての検討
鈴木 千裕(北海道大学大学院保健科学院)
- 2-H-3-4 電子カルテデータを用いた間質性肺炎の推測 -薬剤有害事象発生の把握を目的として-
島井 良重(大阪大学大学院 医学系研究科 医学専攻 情報統合医学講座 医療情報学研究室)
- 2-H-3-5 医療プロセス改善を目的とした手術記録からのテキストマイニングによる重要因子抽出
山下 貴範(九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター)
- 2-H-3-6 音声認識を想定したサジェスト機能の可能性の検討
荒牧 英治(京都大学 デザイン学ユニット)
- 2-H-3-7 多施設データを集約した退院サマリー検索システムの構築
鈴木 隆弘(千葉大学医学部附属病院企画情報部)

一般口演 21 地域医療アセスメント

11月8日(土) 09:00 - 10:30 C会場

座長 長谷川 高志(群馬大学), 立石 憲彦(長崎県立大学)

- 3-C-1-1 札幌市における診療科ごとの患者集積分析
高橋 拓也 (北海道大学大学院保健科学院)
- 3-C-1-2 地域連携の見える化を通じた医療連携改善
志村 英生 (福岡大学病院 医療情報部)
- 3-C-1-3 北海道三次医療圏を対象とした自治体病院の経営効率性評価
佐々木 健太 (北海道大学大学院保健科学院)
- 3-C-1-4 青森県のがん登録データから見た受療動向と重カモデルによる分析
松谷 秀哉 (弘前大学大学院医学研究科)
- 3-C-1-5 ベイズ補正標準化死亡比を用いた死亡と医療資源の関連性の分析ー北海道を対象として
忠 竜宏 (北海道大学大学院保健科学院)
- 3-C-1-6 ジニ係数とハーフィンダール-ハーシュマン指数を援用した高性能画像診断装置の偏在評価
藤原 健祐 (北海道大学大学院保健科学院)

一般口演 22 診療録管理

11月8日(土) 10:40 - 12:10 C会場

座長 入江 真行(和歌山県立医科大学), 佐藤 真子(筑波大学)

- 3-C-2-1 インフォームド・コンセント記載を対象とした診療録監査評価基準の作成
山田 ひとみ (国立循環器病研究センター)
- 3-C-2-2 インフォームドコンセント文書における文章の構造・標準化の試み
坂井 清太郎 (九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター)
- 3-C-2-3 電子カルテシステムにおけるインフォームド・コンセント記載自動監査システムの構築
朝井 隆裕 (兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科)
- 3-C-2-4 手術記録の標準化に向けた監査の試み
木村 葉月 (和歌山県立医科大学附属病院 医療情報部)
- 3-C-2-5 文書登録情報を用いた診療記録監査システムの構築
上田 郁奈代 (大阪大学医学部附属病院 医療情報部)
- 3-C-2-6 ペーパーレス電子カルテ移行後の紙カルテ搬送停止への対応とその結果
堀島 裕之 (大阪大学医学部附属病院 医療情報部)

一般口演 23 在宅・介護

11月8日(土) 13:45 - 15:15 C会場

座長 近藤 博史(鳥取大学), 松本 武浩(長崎大学)

- 3-C-3-1 介護分野での情報規格の開発についての試み
小林 慎治 (京都大学大学院情報学研究科社会情報学専攻 EHR 共同研究講座)
- 3-C-3-2 ICT を活用した在宅医療・介護支援システムの開発

- 藤原 尚 (キッセイコムテック株式会社)
- 3-C-3-3 在宅におけるセルフケアを中心とした慢性心不全患者 Web 管理システムの開発
谷 昇子 (国立循環器病研究センター研究所)
- 3-C-3-4 相互運用可能な在宅医療・介護情報連携基盤によるマルチベンダのデータ交換
工藤 憲一 (株式会社野村総合研究所)
- 3-C-3-5 鹿児島県の高齢者ケアに活かす長野県の先進的な取組みの比較評価
末永 真由美 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科医療システム情報学)

一般口演 24 業務改善と看護の質向上

11月8日(土) 09:00 - 10:30 D会場

- 座長 横田 慎一郎(東京大学医学部附属病院), 真嶋 由貴恵(大阪府立大学)
- 3-D-1-1 看護業務用スマートフォンのテキストメッセージ機能の開発と有効性の検証
糸川 雅子 (兵庫医科大学 情報センター)
- 3-D-1-2 処方カレンダーの導入と実施入力開始に向けての取り組み
—看護師の実施入力業務に焦点をあてて—
谷 文恵 (横浜市立みなと赤十字病院)
- 3-D-1-3 手術室看護師による病棟訪問の運用評価
武隈 直美 (大阪市立大学大学院医学研究科医療安全管理学)
- 3-D-1-4 患者の状態を把握するための、看護補助者が必要とするベットサイド情報
渡部 昌子 (地域医療機能推進機構 大阪病院)

一般口演 25 看護管理・教育

11月8日(土) 10:40 - 12:10 D会場

- 座長 岩穴口 孝(鹿児島大学), 石垣 恭子(兵庫県立大学)
- 3-D-2-1 診療報酬改定に伴う病院情報システム対応と運用体制の見直し
—7対1入院基本料に係る「在宅復帰率」調査に着目して—
鳥越 千秋 (鹿児島大学医学部・歯学部附属病院)
- 3-D-2-2 病棟看護師配置数決定に係る意思決定要素とそのウェイトの明確化
阿部 祝子 (京都橘大学看護学部)
- 3-D-2-3 看護実績情報を反映した原価計算の試み
宮平 亜紀子 (兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科)
- 3-D-2-4 看護師チームの成長を促す組織学習フレームワークの構築
秋吉 政徳 (神奈川大学)
- 3-D-2-5 臨地実習における電子カルテ利用の経年的変化に関する評価
山下 美穂 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科)

一般口演 26 広域保健医療・連携医療支援、病院情報システム

11月8日(土) 13:45 - 15:15 D会場

- 座長 合地 明(岡山大学), 稲岡 則子(日本アイ・ビー・エム株式会社)

- 3-D-3-1 **ホワイトリスト型 Malware 対策ソフトウェアの有用性の検討**
池田 龍二 (熊本大学医学部附属病院)
- 3-D-3-2 **電子署名が施された電子文書の証拠性とその立証について
—紙は本当に捨てても大丈夫なのか?—**
西山 晃 (セコムトラストシステムズ株式会社)
- 3-D-3-3 **Secret Share 技術を用いた統合文書管理システム(DACS)内文書の秘密分散バックアップ環境開発**
三原 直樹 (大阪大学医学部附属病院医療情報部)

一般口演 27 病院情報基盤 1

11月8日(土) 09:00 - 10:30 E会場

座長 花田 英輔(島根大学), 黒田 知宏(京都大学)

- 3-E-1-1 **Wi-Fi 機器が既存の院内無線 LAN 環境に及ぼす影響の調査**
石田 開 (東京医療保健大学医療保健学部医療情報学科)
- 3-E-1-2 **病棟におけるダイナミック認証 VLAN 導入のための事前評価**
大垣内 多徳 (福井大学医学部附属病院医療情報部)
- 3-E-1-3 **病院内でのスマートフォン活用に向けたネットワークシステムの構築**
山下 芳範 (福井大学医学部附属病院医療情報部)
- 3-E-1-4 **院内情報インフラの統合的な仮想化による SDI 実現とサービス化推進による効果**
飯田 征昌 (名古屋市立大学病院 管理部医事課病院情報システム係)
- 3-E-1-5 **国立大学病院を対象とした災害対策のための医療情報バックアップ体制の構築と運用**
野口 貴史 (東京大学医学部附属病院 企画情報運営部)

一般口演 28 病院情報基盤 2

11月8日(土) 10:40 - 12:10 E会場

座長 大佐賀 敦(秋田大学), 山下 芳範(福井大学)

- 3-E-2-1 **RFID 位置検知システムと重粒子線診療情報の連携によるスケジューリング支援アルゴリズムの開発**
岡 めぐみ (群馬大学医学部附属病院)
- 3-E-2-2 **増改築に合わせた仮想基盤上での病院情報システムの統合**
多田 浩章 (千葉労災病院 医療情報管理部)
- 3-E-2-3 **院内診療情報の完全集約を実現する電子カルテと連携基盤の構築**
飯田 征昌 (名古屋市立大学病院 管理部医事課病院情報システム係)
- 3-E-2-4 **医療現場効率化に向けた WEB アプリケーション型病院情報システム支援基盤の構築**
早川 龍雄 ((株) 富士通システムズ・ウエスト ヘルスケアシステム本部)
- 3-E-2-5 **システム停止時のデータ入力を目的としたバックアップ手法の検討**
平松 治彦 (兵庫医科大学情報センター)
- 3-E-2-6 **Wi-Fi アクティブタグによるリアルタイム位置情報を利用した端末認証・制御機能
—無線スレート端末と病院情報システム端末間のファイル交換システムへの応用—**
大佐賀 敦 (秋田大学大学院医学系研究科医療情報学講座)

一般口演 29 薬剤(データ解析)

11月8日(土) 09:00 - 10:30 F会場

座長 中島 直樹(九州大学), 木下 元一(名古屋第二赤十字病院)

3-F-1-1 大規模診療データベースを用いた抗がん剤治療における G-CSF 療法と十全大補湯併用による効果の検証

溝畑 英樹(高知大学医学部医学科先端医療学コース)

3-F-1-2 DPC 調査データを利用したがん疾患と 2 型糖尿病との関連について

坂本 千枝子(国際医療福祉大学大学院)

3-F-1-3 複数薬剤同時投与データから個別薬剤の副作用発生率を推定するアルゴリズムの提案

松村 泰志(大阪大学大学院 医学系研究科 医療情報学)

3-F-1-4 医療情報データベース基盤事業の本格稼働に向けたデータ検証

伊豆倉 理江子(九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター)

3-F-1-5 医療情報データベース MID-NET から新医薬品の安全性シグナルの早期検出を目指す自動報告システムの試作

平松 達雄(東京大学大学院医学研究科 医療経営政策学講座)

一般口演 30 薬剤(薬剤情報システム、医療支援、病院情報システム)

11月8日(土) 10:40 - 12:10 F会場

座長 折井 孝男(NTT 東日本関東病院), 酒井 順哉(名城大学)

3-F-2-1 調剤包装単位の GS1 データバーを用いた医薬品取り違い防止と管理台帳の合理化
物流オーダーと連係した調剤時 3 点認証システムの開発

木下 元一(名古屋第二赤十字病院 薬剤部)

3-F-2-2 チェックデジット未対応患者 ID バーコードによる誤読可能性の検討

花田 英輔(佐賀大学大学院工学系知能情報システム学)

3-F-2-3 米国 UDI 法制化によるわが国の医療機器 GS1-128 バーコードの表示動向予測

酒井 順哉(名城大学大学院都市情報学研究科 保健医療情報学)

一般口演 31 教育

11月8日(土) 09:00 - 10:30 H会場

座長 篠原 信夫(国際医療福祉大学), 渡邊 亮一(自治医科大学)

3-H-1-1 匿名化処理した教育用電子カルテの開発

山崎 友義(宮崎大学医学部附属病院医療情報部)

3-H-1-2 電子カルテシステムを用いた教育における遠隔授業システム利用の有無での評価

江田 哲也(国際医療福祉大学)

3-H-1-3 情報科学演習における学習行動の潜在性の定量的分析

安田 晃(島根大学医学部医療情報学講座)

3-H-1-4 医療情報技師育成のためのモバイル型学習支援システムの開発に関する一検討
一苦手分野を考慮したテキストの動的生成機能の実装とユーザビリティ評価一

川中 普晴(三重大学大学院工学研究科)

- 3-H-1-5 地方の医療情報技師会が行う医療情報技師育成支援の取り組み
守本 京平 (広島県医療情報技師会)
- 3-H-1-6 患者／クライアント／当事者による記録を活かす意見交換会の効果と今後の展開
島本 裕美子 (京都大学 学際融合教育研究推進センター)

一般口演 32 医療安全

11月8日(土) 10:40 - 12:10 H会場

- 座長 太田 吉夫(香川県立中央病院), 長瀬 啓介(金沢大学)
- 3-H-2-1 ケアミックス病院における事故報告と事故遭遇患者背景の検討
多田 斉 (原土井病院)
- 3-H-2-2 診療記録の記載事項より誤嚥性肺炎の発症を予見する取り組みとその評価
ーデータマイニングを用いてー
小牧 祥太郎 (鹿児島医療技術専門学校)
- 3-H-2-3 電子カルテデータを用いた推定式による入院時転倒発生件数の算出
横田 慎一郎 (東京大学医学部附属病院企画情報運営部)
- 3-H-2-4 推定服薬歴 DBによる薬剤性肝障害の抽出
寺本 圭 (大阪大学大学院医学系研究科医学専攻情報統合医学講座)
- 3-H-2-5 病院情報システムが関連する課題をボトムアップで整理するためのフレームモデルの試作
ー組織力と人間行動と教育の視野の組込みー
津久間 秀彦 (広島大学病院)

ポスター1 情報セキュリティ

11月6日(木) 16:00 - 17:00 P1会場

- 座長 花田 英輔(島根大学)
- 1-P1-1-1 当院の情報セキュリティ対策の進捗とプライベートサーバの構築計画について
浅田 眞瑞 (長崎大学病院医療情報部)
- 1-P1-1-2 ビッグデータ時代における医療等情報の取り扱い方針に関する検討
藤田 卓仙 (慶應義塾大学医学部 総合医科学研究センター)
- 1-P1-1-3 情報プライバシーに配慮したカルテ画面上の患者情報の一部非表示の看護業務への影響について
新實 夕香理 (藤田保健衛生大学)
- 1-P1-1-4 HIS クライアント端末からのデータ持ち出し制限対策のために導入した新たなユーザファイル管理システムとその評価 ー自己責任に基づくセキュリティと利便性の共存ー
内藤 秀志 (広島大学 病院情報システムグループ)
- 1-P1-1-5 患者文章からの医療に対する不安・悩みの自動抽出
宮部 真衣 (京都大学学際融合教育研究推進センター)
- 1-P1-1-6 日本語自然文で記載された診療記録記述の平行ループスを用いた正規化
渡辺 淳 (関西医科大学 大学情報センター)

- 1-P1-1-7 介護ビッグデータを活用した医療・介護支援情報システムに関する研究
串間 宗夫 (宮崎大学医学部附属病院)

ポスター2 薬剤情報システム

11月6日(木) 17:00 - 18:00 P1 会場

座長 青柳 吉博(国立がん研究センター)

- 1-P1-2-1 複数施設における注射オーダーの用法指示の実態とその考察
岡橋 孝侍 (京都第二赤十字病院 薬剤部/医療情報室)
- 1-P1-2-2 一般名処方におけるレセプトなどへの対応について
栗原 望 (株式会社望星薬局)
- 1-P1-2-3 統合マスタ上の薬剤システムの構築
高田 敦史 (九州大学病院 薬剤部)
- 1-P1-2-4 薬剤部門における薬物間相互作用情報の利用とその考察
木津 茂 (大津赤十字病院 薬剤部)
- 1-P1-2-5 小児上限量計算機能を追加した処方チェックシステム導入と評価
鵜飼 和宏 (名古屋第二赤十字病院 薬剤部)
- 1-P1-2-6 スマートフォンによる薬待ち情報 web 表示システムの構築
亀井 健人 (公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院)
- 1-P1-2-7 内服薬の調剤包装単位バーコードの読み取りに関する検証
佐藤 弘康 (JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 薬剤部)

ポスター3 病院情報システム

11月6日(木) 16:00 - 17:00 P2 会場

座長 鈴木 斎王(宮崎大学)

- 1-P2-1-1 新総合病院情報システムの概要と患者情報2次活用システム
ー長崎大学病院における取組とその評価ー
本多 正幸 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- 1-P2-1-2 リアルタイム分散スキャンおよび文書の整理
中尾 竜馬 (国立病院機構 四国がんセンター)
- 1-P2-1-3 病院歯科での患者提供文書の発行と管理に関する検討
新美 奏恵 (新潟大学医歯学総合病院 地域保健医療推進部)
- 1-P2-1-4 電子カルテ端末配置の最適化に向けたアクセスログのクラスタ分析
桜沢 公太 (帝京大学医学部附属病院)
- 1-P2-1-5 Bluetooth Low Energy を用いた院内位置情報取得およびコミュニケーションツールの開発
有阪 直哉 (北里大学大学院医療系研究科)
- 1-P2-1-6 病院情報システム入れ替えによる障害報告の変化
白土 佳奈 (北海道大学病院医療情報企画部)
- 1-P2-1-7 病院情報システム更新後の追加機能の紹介
園田 浩富 (大分大学医学部附属病院医療情報部)

ポスター4 医療アセスメント

11月6日(木) 17:00 - 18:00 P2会場

座長 谷川 琢海(旭川医科大学)

1-P2-2-1 地域医療計画における計画の考え方に関する記述の解析—北海道と青森県を事例として—

大場 久照(北海道情報大学 医療情報学部)

1-P2-2-2 DPCデータから見た、深部静脈血栓症・肺塞栓症の抗凝固療法における薬剤選択の経済的影響

山下 和人(京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野)

1-P2-2-3 米国における医療情報システムの導入政策と導入状況の調査研究

吉田 裕一(東京大学医学部附属病院)

1-P2-2-4 最終更新日から見、医療機関 Web サイトの活用実態調査

佐瀬 雄治(北海道情報大学)

1-P2-2-5 DPCデータから見た、国内での肝細胞がんの治療における肝動脈化学塞栓術(TACE)使用の現状

猪飼 宏(京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野)

1-P2-2-6 チェルノブイリ後の内部被曝管理ソフトウェア CORPORE における日本の食習慣に対応したデータベースシステムのための食品汚染情報自動収集機能の構築

長谷川 慎(独立行政法人放射線医学総合研究所福島復興支援本部)

1-P2-2-7 PHR を利活用している人のクラウドサービスに対する価値観

當仲 香(慶應義塾大学保健管理センター)

ポスター5 ネットワーク・システム開発

11月7日(金) 16:00 - 17:00 P1会場

座長 中川 肇(富山大学)

2-P1-2-1 病院内における次世代無線通信環境の構築

山下 芳範(福井大学医学部附属病院医療情報部)

2-P1-2-2 本院におけるシステム更新と施設拡大に伴い発生した無線 LAN 環境に関する問題点と対応

沼田 光哉(北海道大学病院 医療情報企画部)

2-P1-2-3 開放型ネットワークと隣接する閉鎖型ネットワークのセキュリティにおける潜在的侵害の事例

高橋 国人(防衛医科大学校病院 医療情報部)

2-P1-2-4 簡易的患者情報共有システムの開発

鷲尾 利克(独立行政法人産業技術総合研究所)

2-P1-2-5 NCNPバイオバンク情報管理システムの構築

松村 亮(国立精神・神経医療研究センター トランスレーショナル・メディカルセンター)

2-P1-2-6 病院内部署の個別運用業務に応える自作システムとその評価

後藤 芳美(大分大学医学部附属病院 医療情報部)

2-P1-2-7 国際生活機能分類(ICF)コード検索支援システムの開発と活用例

— ICF を用いた既存の生活機能評価票の比較 —

三上 史哲(川崎医療福祉大学 医療福祉マネジメント学部 医療情報学科)

ポスター6

システム開発1

11月7日(金) 17:00 - 18:00 P1 会場

座長 佐藤 大(東北大学)

- 2-P1-3-1 2型糖尿病患者の栄養管理支援システム(DialBetics Educator)の開発
高野 暁乃 (東京大学大学院医学系研究科健康空間情報学講座)
- 2-P1-3-2 人工呼吸器管理教育のためのバーチャル・トレーニング・システムの開発
工藤 元嗣 (北海道科学大学 医療工学専攻)
- 2-P1-3-3 家庭測定のパイタルデータを活用した高齢者見守りシステム
藤村 香央里 (NTT セキュアプラットフォーム研究所)
- 2-P1-3-4 特定健診対応ベジアンネットワークを用いた Android アプリ保健指導ツールの開発
~特定健診データを用いた検証~
宮内 義明 (中部大学生命健康科学部保健看護学科)
- 2-P1-3-5 小中学生を対象とした FAST 啓発のための脳卒中教育アプリケーション開発
上田 雄太 (近畿大学大学院総合理工学研究科)
- 2-P1-3-6 多施設共同ゲノム疫学研究のための臨床情報管理基盤の構築
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)
- 2-P1-3-7 医学科臨床実習での医療情報の収集・実習記録作成の現状と今後の方向性
-国立大学病院対象の全国アンケート調査結果を元に-
津久間 秀彦 (広島大学病院 医療情報部)

ポスター7

知識工学

11月7日(金) 16:00 - 17:00 P2 会場

座長 平松 治彦(兵庫医科大学)

- 2-P2-1-1 胎児心拍数陣痛図(CTG)判読における産科専門医と自動判別システムの一致度に関する検討
菊池 瞳 (藍野大学医療保健学部)
- 2-P2-1-2 擬似臨床データ生成器の開発に向けた方法論の提案
森田 瑞樹 (東京大学)
- 2-P2-1-3 ネットワーク分析による病名とMRI 撮影プロトコル間の関係性分析
谷川原 綾子 (北海道大学大学院保健科学研究院)
- 2-P2-1-4 医療情報システム分野における用語の変遷について
朴 勤植 (大阪市立大学医学部附属病院 医療情報部)
- 2-P2-1-5 テキストマイニングを用いた問題基盤型学習を導入した X 線撮影実習のレポートからの特徴抽出の試み
寺下 貴美 (北海道大学 大学院保健科学研究院)
- 2-P2-1-6 学術文献にみる近年の PHR の概念 - テキストマイニングによる分類整理
藤原 大樹 (川崎医療福祉大学 医療情報学科)

ポスター8 画像・放射線

11月7日(金) 17:00 - 18:00 P2 会場

座長 三原 直樹(大阪大学)

2-P2-2-1 Apache Solr を利用した画像報告書の全文検索・解析システムの初期利用経験

橋本 正弘(慶應義塾大学放射線診断科)

2-P2-2-2 放射線治療計画支援のための3次元非線形位置合わせ手法の DICOM-RT 画像への適用の評価

向井 まさみ(放射線医学総合研究所・医療情報室)

2-P2-2-3 疑似カラー画像の液晶モニタ表示における人の色差弁別能について

東儀 尚樹(京都医療科学大学)

2-P2-2-4 伊勢志摩地域における放射線安全利用のサポート活動「放射線安全管理ネットワーク」

北出 明(伊勢赤十字病院 医療技術部 放射線技術課)

2-P2-2-5 長崎大学病院における電子クリティカルパス導入 5 年間の取り組みと評価

松本 武浩(長崎大学病院 医療情報部)

ポスター9 看護

11月8日(土) 09:00 - 10:30 P1 会場

座長 石垣 恭子(兵庫県立大学)

3-P1-1-1 ナースコールに関連した患者対応と患者満足度の関係

大北 美恵子(福井大学医学部附属病院看護部)

3-P1-1-2 ICUにおける指示伝達・申し送り過程の可視化

多田 賀津子(兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科)

3-P1-1-3 看護必要度システムにおける根拠となる記録のマスタ整備と一元化の検討

宮之下 さとみ(佐賀大学医学部附属病院)

3-P1-1-4 労働と看護の質ベンチマーク評価システムの開発

— 使いやすさの向上とデータ収集の負荷軽減を目指して —

長谷川 陽一(公益社団法人 日本看護協会)

3-P1-1-5 紙パスの管理についての検討

上野 祐一郎(聖マリア病院 情報システム部)

3-P1-1-6 人工股関節置換術を受けた患者の日常生活情報システムの開発

橋弥 あかね(兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科)

3-P1-1-7 電子カルテ更新に伴う情報活用情報処理に費やす看護業務時間の変化

阿部 幸子(盛岡赤十字病院看護部)

3-P1-1-8 看護系大学1年生の基礎看護技術自己学習支援システム活用に影響する因子の分析

小泉 雅也(北里大学看護学部)

3-P1-1-9 パス機能を活用したケアセット作成による記録改善への取り組み

～「手術・検査・処置後観察」のケアセットを作成して～

小手川 千夏(大分大学医学部附属病院 看護部)

ポスター10 地域医療連携システム

11月8日(土) 13:45 - 14:45 P1 会場

座長 岡田 武夫(大阪がん循環器病予防センター)

3-P1-3-1 利活用と安全性を考慮した地域医療における診療情報共有基盤の構築

島川 龍載(広島赤十字・原爆病院)

3-P1-3-2 秘密分散方式を利用した地域医療連携システムの性能評価

岡田 久仁子(愛媛大学医学部附属病院)

3-P1-3-3 本院における病院情報システムに関する問い合わせ件数と傾向の考察

阿部 達也(北海道大学病院医療情報企画部)

3-P1-3-4 データ利活用推進にむけたデータ抽出ツールインターフェイスの開発

星本 弘之(筑波大学附属病院 医療情報部)

3-P1-3-5 医用文書管理システム導入の取り組み

初山 貴(北海道大学病院 診療録管理室)

3-P1-3-6 入院診療録監査による記載状況調査について

渡邊 佳代(川崎医療福祉大学 医療情報学科)

ポスター11 広域医療連携

11月8日(土) 09:00 - 10:30 P2 会場

座長 辰巳 治之(札幌医科大学)

3-P2-1-1 タッチスクリーン上のピクトグラムで感情と行動の記録が可能なセルフケア支援Webアプリの開発とテスト

日紫喜 光良(東邦大学理学部情報科学科)

3-P2-1-2 医療機関に向けた BCP 策定率向上の取り組み—策定支援ツールの WEB 公開と利用者評価—

大原 達美(東京医科大学病院 医療情報室)

3-P2-1-3 鳥取県在宅重症心身障害児(者)の短期入所の利用実態と主たる家族介護者の健康状態

三田 岳彦(川崎医療福祉大学)

3-P2-1-4 在宅健康支援ネットワークシステムを用いたバイタルデータと生活習慣との関連性の検討

安川 圭司(九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点ネット医療グループ)

3-P2-1-5 世界標準の IHE-ITI とアプリケーション仮想化技術を用いた医療情報共有システムの開発-通信の問題について

近藤 博史(鳥取大学 医学部附属病院医療情報部)

3-P2-1-6 医療機関の廃止によって、消失する医療情報の推定

馮 麗利(長浜バイオ大学)

3-P2-1-7 滋賀県の医療資源のデータベース開発と分析

張 騫(長浜バイオ大学)

3-P2-1-8 マタニティー支援アプリによる女性の意識・行動変容に関する研究

土田 栗(釧路公立大学)

3-P2-1-9 放射線治療医から見た地域医療情報ネットワーク「湖東・湖北医療ネット」のこれまでとこれから

伏木 雅人(市立長浜病院 放射線治療センター)

3-P2-1-10 仮想移動体通信回線を活用した在宅見守りシステムの構築

小野 保（岩手看護短期大学）

ポスター12 医療安全

11月8日(土) 13:45 - 14:45 P2 会場

座長 安徳 恭彰（九州大学）

3-P2-2-1 本院における医療安全報告システムの確度向上を目指したリプレイスについて

住吉 一宏（北海道大学病院 医療情報企画部）

3-P2-2-2 電子カルテ導入後に発生したインシデントの原因と対策および改善の効果

塩原 美和（地方独立行政法人長野県立病院機構長野県立須坂病院）

3-P2-2-3 院内感染対策サーベイランスシート作成支援プログラムの開発

川路 康允（公立学校共済組合北陸中央病院 情報管理室）

3-P2-2-4 問題管理システムによる問題早期解決に向けた取り組み

難波 孝宏（岐阜大学医学部附属病院 経営企画課）

3-P2-2-5 健診機関における自動血圧計の機種変更に伴う、測定精度に関する考察

中野 裕紀（福島県立医科大学医学部疫学講座/大阪大学大学院医学系研究科公衆衛生学）

3-P2-2-6 効率的手術室運営のための手術実施情報の可視化と評価手術支援システムに蓄積された実施情報の有効活用

渡辺 弘道（東京都立多摩総合医療センター）

HyperDEMO1 医療支援

11月7日(金) 10:40 - 12:10 P1 会場

座長 栗原 幸男(高知大学)

2-P1-1-1 統合ストレージ環境におけるオブジェクトストレージのパフォーマンス検証

中島 英明 (アステック株式会社)

2-P1-1-2 医療情報統合マネジメントシステム

出町 洋 (富山県立中央病院)

2-P1-1-3 原価計算・経営支援システム(ISIS)を用いたクリティカルパスにおける在院日数設定への試み

青木 貴大 (済生会下関総合病院)

2-P1-1-4 就寝状態確認システムの老人健康施設における実用試験

花田 英輔 (佐賀大学大学院工学系知能情報システム学)

2-P1-1-5 変化する自己選択に対応したケアプランニング支援システム

山本 里美 (和歌山大学)

2-P1-1-6 運動障害性構音障害の定量的評価と母音発声訓練アプリケーションの開発

前田 浩幸 (北里大学大学院医療系研究科)

HyperDEMO2 システム開発

11月8日(土) 10:40 - 12:10 P1 会場

座長 山野辺 裕二 (国立成育医療研究センター)

3-P1-2-1 ICT を利用した 2 型糖尿病患者の自己管理支援システム(DialBetics)の有用性の検討

李 花映 (東京大学大学院医学系研究科健康空間情報学講座)

3-P1-2-2 糖尿病の二次予防を目的としたセルフマネジメント・ソフトウェアの開発

片山 清和 (四日市大学経済学部)

3-P1-2-3 在宅医療・在宅看取りにおいて活用できるリアルタイムモニターシステムの提案

坂野 紀子(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 高齢社会医療・介護機器研究推進講座)

3-P1-2-4 手術室実施記録の適正化を目的とした注射薬認識システムの構築

若林 進 (杏林大学医学部附属病院 薬剤部)

3-P1-2-5 在宅医療支援のための多職種医療従事者間患者情報共有システム

山本 理絵 (和歌山大学)

3-P1-2-6 腹部超音波における画像診断 e ラーニングの開発

笹井 浩介 (コニカミノルタ株式会社 ヘルスケアカンパニー医療 IT・サービス事業部 開発部)

チュートリアル 1 臨床指標(Clinical Indicator)を考える-Ⅱ 病院情報システムと診療指標-

11月5日(水) 13:00 - 14:30 D会場

座長 豊田 建(医療情報標準化推進協議会広報委員会)

0-D-1 臨床指標(Clinical Indicator)を考える -Ⅱ 病院情報システムと臨床指標-

豊田 建 (医療情報標準化協議会広報委員会)

チュートリアル 2 地域包括ケア実学講座第2弾 ～医療連携から地域包括ケアへの進化～

11月5日(水) 14:45 - 16:15 D会場

座長 相澤 直行(一般社団法人医療情報安全管理監査人協会)

0-D-2 地域包括ケア実学講座第2弾 ～医療連携から地域包括ケアへの進化～

佐野 弘子 (一般社団法人医療情報安全管理監査人協会)

チュートリアル 3 IHE UPDATE2014

11月5日(水) 16:30 - 18:30 D会場

座長 安藤 裕(日本IHE協会), 奥田 保男(日本IHE協会)

0-D-3 IHE チュートリアル「IHE UPDATE2014」

向井 まさみ (日本IHE協会 普及推進委員会)

チュートリアル 4 医療情報システムにおける臨床パーソナルゲノム情報の取扱い

11月5日(水) 13:00 - 14:30 E会場

座長 大江 和彦(東京大学)

0-E-1 医療情報システムにおける臨床パーソナルゲノム情報の取扱い

大江 和彦 (東京大学大学院医学系研究科)

チュートリアル 5 病院におけるスマートデバイス利用環境の構築方法

11月5日(水) 14:45 - 16:15 E会場

座長 山下 芳範(福井大学)

0-E-2 病院におけるスマートデバイス利用環境の構築方法

山下 芳範 (福井大学)

チュートリアル 6 SS-MIX 初級編

11月5日(水) 16:30 - 18:00 E会場

座長 木村 通男(浜松医科大学)

0-E-3 SS-MIX 標準ストレージの各種利用実例

竹之内 喜代輝 (SS-MIX 普及推進コンソーシアム)

チュートリアル 7 HL7 入門

11月5日(水) 13:00 - 14:30 F会場

座長 高坂 定(日本HL7協会)

0-F-1 HL7 入門

高坂 定 (日本 HL7 協会)

チュートリアル 8 GT.M ハンズオンセミナー

11月6日(木) 10:00 - 12:00 D会場

座長 土屋 喬義(医療法人土屋小児病院)

1-D-1 GT.M ハンズオンセミナー

澤田 潔 (日本エムテクノロジー学会 OSS 分科会)