

## 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 リプレースにおける IHE 統合プロフィー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—コンテナ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  
糸 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 蘭 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 心臓カテーテル検査・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ベ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 混志会 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  
-安全な画像撮影のためのサービス向上を目指して-

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  
~組織的実践とそれを支える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  
— 等質な利用者サービス提供に向けて —  
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  
— 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  
— 一周産期医療支援ネットワークを中心に —  
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ルタによる自動分類

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力モデルによる分析

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 - 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ツトサイド情報**  
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 院内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

## 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  
一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

—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—

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測する取り組みとその評価

—データマイニングを用いて—

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

—組織力と人間行動と教育の視野の組み込み—

津久間 秀彦 (広島大学病院)