

医療情報部

学術論文

- 1) Hanada E, Itoga S, Takano K, Kudou T: Investigations of the quality of hospital electric power supply and the tolerance of medical electric devices to voltage dips. *Journal of Medical Systems* 31: 219-223, 2007
- 2) Hanada E: The electromagnetic environment of hospitals: How it is affected by the strength of electromagnetic fields generated both inside and outside the hospital. *Annals of the Italian National Institute of Health* 43: 208-217, 2007
- 3) 花田英輔, 工藤孝人, 加納 隆: 現代医療における電源の用途と要求される設備・品質. *医療情報学* 27: 169-177, 2007
- 4) 中林愛恵, 中國秀章, 津村弘人, 花田英輔: 包括医療の効率化のための DPC データの分析と可視化. *診療録管理* 19: 61-64, 2007
- 5) 花田英輔, 金子 栄, 池淵建司, 森田栄伸, 木谷光博, 山口伸二: 皮膚科オンライン遠隔医療補助 - 情報格差時代における専門医療の提供 - . *日本遠隔医療学会雑誌* 3: 266-267, 2007
- 6) Hanada E, Horigome S: The safety of medical equipment near data communication devices that use RFID with magnetic coupling in the 13.56 MHz band. *The Journal on Information Technology in Healthcare* 6: 421-428, 2008
- 7) Hayes P.R, Hanada, E, Bakuzonis C: Electromagnetic interference risk analysis. *IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine* 27: 39-41, 2008
- 8) 花田英輔: 今必要な遠隔医療とその環境 - 地域医療崩壊地域からの提言 - . *日本遠隔医療学会雑誌* 4: 317-318, 2008

学会発表

- 1) 花田英輔, 加納 隆: 医療の現場における電磁環境. 日本建築学会第 11 回電磁環境研究発表会. 東京, 2007 年 1 月
- 2) 花田英輔, 中國秀章, 八國秀子, 秦 美恵子, 吉岡みち子, 津本周作: ユビキタス時代の院内通信環境. 平成 18 年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議. 松本, 2007 年 1 月
- 3) 金子 栄, 古村南夫, 植田代三, 森田栄伸, 花田英輔, 木谷光博, 林 忍, 山口伸二: エージェント型多目的通信システム(ミュー太)による皮膚科遠隔診療の試み. 第 106 回日本皮膚科学会総会. 横浜, 2007 年 4 月
- 4) 花田英輔, 今川博子: ICU における携帯電話持込み実態調査と通話抑制および電磁界制御の試み. 第 46 回日本生体医工学会大会. 仙台, 2007 年 4 月

- 5) 工藤孝人, 花田英輔: 金属すだれの導電率設定のための FDTD シミュレーション. 第 46 回日本生体医工学会大会. 仙台, 2007 年 4 月
- 6) 花田英輔, 工藤孝人, 高野香子: 医療機器駆動源としての電源品質管理の必要性. 第 46 回日本生体医工学会大会. 仙台, 2007 年 4 月
- 7) 加納 隆, 花田英輔, 平野 知, 谷川廣治: 「携帯電話の院内使用に関する手引書」作成の経緯とその評価. 第 46 回日本生体医工学会大会. 仙台, 2007 年 4 月
- 8) 安田 晃, 平野 章二, 阿部 秀尚, 中國 秀章, 花田 英輔, 津本 周作: 情報科学演習における事前発表会の効果. 第 8 回日本医療情報学会看護学術大会. 福岡, 2007 年 6 月
- 9) Hanada E, Nakakuni H, Kudou T, Sullivan C.V, Hata E, Yakuni H, Yoshioka M, Tsumoto S: Safe and efficient use of wireless communication in a large hospital. Medinfo 2007 - 12th World Congress on Medical Informatics, Brisbain, August 2007
- 10) 廣里成隆, 影山健二, 堀之内 淳, 花田英輔, 岩田和久, 和田 裕: 移設可能な電波暗室を利用した医用電子機器イミュニティ試験方法の検討. 2007 年日本建築学会大会. 福岡, 2007 年 8 月
- 11) 安田 晃, 平野 章二, 阿部 秀尚, 中國 秀章, 花田 英輔, 津本 周作: 医学部学生のパーソナリティ特性と情報科学における初期能力の推定. 日本行動計量学会第 35 回大会. 京都, 2007 年 9 月
- 12) 花田英輔, 池淵建司, 小村良次, 藤原彰人: 情報格差時代における僻地医療・福祉を補助する遠隔通信システム. 第 36 回日本医療福祉設備学会. 東京, 2007 年 11 月
- 13) 花田英輔, 森田栄伸, 木谷光博, 山口伸二: エージェント型遠隔通信システムを用いた皮膚科遠隔診療の試み. 第 27 回医療情報学連合大会. 神戸, 2007 年 11 月
- 14) 安田 晃, 平野章二, 阿部秀尚, 中國秀章, 花田英輔, 津本周作: 新入生がいただくコンピュータに対する意識の定量的分析. 第 27 回医療情報学連合大会. 神戸, 2007 年 11 月
- 15) 高橋伸介, 中林愛恵, 近藤雅文, 浅田祥子, 多久和司富, 中國秀章, 花田英輔, 津本周作: スキャナーシステムの運用検討. 第 27 回医療情報学連合大会. 神戸, 2007 年 11 月
- 16) Hanada E, Kaneko S, Ikebuchi K, Morita E, Kitani M, Yamaguchi S: A trial of an agent type system for real-time teledermatology. ismict2007 Oulu, December 2007
- 17) Hanada E, Kudou T, Sullivan C.V: Wireless data/voice communication in a large hospital - Problems and solutions - . ismict2007. Oulu, December 2007
- 18) 花田英輔, 工藤孝人, Corbet Vernon Sullivan: 医療機関内における無線通信の現状と近未来. 電子情報通信学会医療情報通信技術研究会平成 19 年度第 3 回研究会. 東京, 2008 年 1 月
- 19) 花田英輔: 医療情報技師 - 医療・通信工学・情報工学の橋渡し役 -. 電子情報通信学会医療情報通信技術研究会平成 20 年度第 1 回研究会. 横浜, 2008 年 4 月
- 20) 花田英輔: 磁気カップリングによるデータ通信の安全性試験. 第 12 回日本医療情報学会春季大会. 秋田, 2008 年 5 月

- 21) 花田英輔: 遠隔医療の必要性と求められる制度・技術. 電子情報通信学会医療情報通信技術研究会平成 20 年度第 2 回研究会. 名古屋, 2008 年 7 月
- 22) 浅田祥子, 中林愛恵, 近藤雅文, 高橋伸介, 花田英輔, 津本周作: 保険診療に係る診療科別診療録記載研修会の報告と検討. 第 34 回日本診療録管理学会学術大会. 東京, 2008 年 8 月
- 23) Hanada E: Home/tele-medicine in Japan and the contribution of engineering. 8th Asia-Pacific Conference of Fundamental Problems of Opto and Microelectronics. Tokyo, September 2008
- 24) 花田英輔: 医療 ICT のポテンシャルと未来 - 医療情報システム構築に関わる立場から. 2008 年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会. 東京, 2008 年 9 月
- 25) 花田英輔, 加納 隆, 工藤孝人: 不適切接地がもたらす医療機器への電荷集積による電磁界と起電力. 第 37 回日本医療福祉設備学会. 東京, 2008 年 11 月
- 26) 花田英輔, 高野香子, 工藤孝人: マイクロ波治療器による無線通信への干渉. 第 28 回医療情報学連合大会. 横浜, 2008 年 11 月
- 27) 中林愛恵, 花田英輔, 津本周作: 散布図作成による DPC 情報の可視化. 第 28 回医療情報学連合大会. 横浜, 2008 年 11 月
- 28) 中國秀章, 近藤雅文, 岩田春子, 花田英輔: 電子クリニカルパスの初期導入時検証方法の検討. 第 28 回医療情報学連合大会. 横浜, 2008 年 11 月
- 29) 安田 晃, 平野章二, 阿部秀尚, 中國秀章, 花田英輔, 津本周作: 新入生がいただくコンピュータ不安の構造に関する定量分析. 第 28 回医療情報学連合大会. 横浜, 2008 年 11 月