

S1: 11/8 13:30-15:00

発表方法:コアタイム制によるポスターセッション

末尾が奇数:最初の45分, 偶数:次の45分

前半

後半

| 講演ロツ   場所 | セッション名ID | 発表者       | 講演タイトル                                                        |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| S1        | A01      | 41 藤井崇敬   | コミュニケーションロボット動画に対する視聴者の認識分析 -YouTubeコメント欄の対応分析による活用・非活用要因の抽出- |
|           | A02      | 47 楠田 佳緒  | 看護理工学研究の開発プロセスにおけるプレ要求仕様書の有効性検証                               |
|           | A03      | 50 堀内裕子   | 3Dプリントで作成した気管モデルを用いた気道吸引シミュレータの視認性向上と客観的技術評価                  |
|           | A04      | 55 高野 陸斗  | 片麻痺者の二次障がい予防と姿勢維持を目的とした車いすのバックサポートに搭載するエアセルの設計及び性能評価          |
|           | A05      | 57 三浦奈都子  | 任意の異常値を表示することのできるシミュレーション教育用バイタルサイン測定デバイスの開発                  |
|           | A06      | 88 井上 真緒  | 介護施設における認知症高齢者を対象とした排泄動作検知センサの精度の検証                           |
|           | A07      | 89 川口 港   | トレッドミル歩行と屋外歩行における心拍一運動リズム同期現象ならびに心拍・歩行リズムゆらぎの分析               |
|           | A08      |           |                                                               |
|           | A09      |           |                                                               |
|           | A10      |           |                                                               |
|           | B01      | 93 山口智子   | ロボットソフトウェア連携による与薬管理システムの開発                                    |
|           | B02      | 94 高野 学   | マットレス内蔵型振動発生器による局所低周波振動の振動伝播特性検討                              |
|           | B03      | 95 秋葉喜美子  | 手の振戦に効果的な自助具開発- 試作品自助具と既存自助具の比較から-                            |
|           | B04      | 97 東辻朝彦   | 看護学生の実習支援を目的としたAIによる返答の妥当性評価                                  |
|           | B05      | 99 鈴木一悟   | 小児救急における用手換気手技の定量評価機能を有したトレーニングシステムを用いたトレーニングによる換気量の変化        |
|           | B06      | 104 篠崎 真良 | 穿刺手技における触診の定量化のためのグローブ型接触力計測デバイスと可視化システムの試作評価                 |
|           | B07      |           |                                                               |
|           | B08      |           |                                                               |
|           | B09      |           |                                                               |
|           | B10      |           |                                                               |
|           | C01      | 33 丹羽昭乃   | 地域在住高齢者における超音波によるオトガイ舌骨筋の形態評価と嚥下機能・嗅覚との関連                     |
|           | C02      | 34 佐野 友香  | 交代制勤務による看護師の睡眠についての現状調査                                       |
|           | C03      | 39 青木未来   | 着圧ソックスの着圧値の違いによるむくみ軽減効果の検証                                    |
|           | C04      | 45 岸 千尋   | 乳児の哺乳における口腔内哺乳観察システム?を用いた吸着の評価                                |
|           | C05      | 52 加藤克典   | スキンプロッティングで採取した皮膚タウリンの液相測定法の開発と信頼性の検証: 高張性脱水同定法の確立に向けて        |
|           | C06      | 56 高下翔    | 超音波画像診断装置を用いた全身麻酔患者の気管チューブカフ上部分泌物の評価                          |

C07

C08

C09

C10

計測 (1)

D01

D02

D03

D04

D05

D06

D07

D08

D09

D10

65 志摩 滯太郎 運動負荷後の?拍回復から運動機能を評価するためのリアルタイム?拍数推定法

66 金澤 悠喜 乳幼児を対象とした新たな採尿法の開発 ～新旧採尿法による成人の尿検査値の比較～

71 吉野由美子 ため息呼吸法による精神科看護師のアンガーマネージメントの効果の検証

74 Takeshi Tomc TacBed-mini: Feasibility of Vision-Based Tactile Sensing Applied to Body-Pressure Monitoring

76 竹田原俊介 プライバシー情報を削減したデータを用いた機械学習による被介護者の異常検知手法の研究

77 天谷 尚子 訪問看護におけるスマートウォッチを用いた遠隔モニタリング体制の評価 一心拍データに着目して

153 鈴木健大 NDBオープンデータと地理情報を用いた在宅透析導入率と透析施設・訪問看護資源の関係性解析

S2: 11/8 15:15-16:45

発表方法:コアタイム制によるポスターセッション

末尾が奇数:最初の45分, 偶数:次の45分

前半

後半

| 講演ロツ   場所 | セッション名ID | 発表者        | 講演タイトル                                                   |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------|
| S2        | A01      | 107 小島汐織   | 画像解析と機械学習を用いた患者の食事評価支援システムの開発                            |
|           | A02      | 109 幸森 英里  | オンラインチャット使用による患者とのコミュニケーションが可能なスマートコールの開発と予備的検討          |
|           | A03      | 112 小関 秋花  | 分娩介助シミュレータの3Dスキャンモデルにおける形状整合性の検証                         |
|           | A04      | 116 田中 良   | 寝具評価専用発汗サーマルマネキンの開発                                      |
|           | A05      | 119 宇佐美 絵理 | 経腹超音波診断装置を用いた膀胱底撮像におけるプローブ固定器具の有用性の検討                    |
|           | A06      | 122 難波 亮太  | 小型ビデオカメラとMediaPipeを用いた非接触歩行解析による運動機能低下の検出方法              |
|           | A07      | 128 森 武俊   | 介護DXは介護工学へ展開するか                                          |
|           | A08      |            |                                                          |
|           | A09      |            |                                                          |
|           | A10      |            |                                                          |
|           | B01      | 132 海野多栄子  | 周産期女性のエンゲージメントに影響を与えるウェアラブルデバイスの使用に関する文献検討               |
|           | B02      | 140 高道菜緒   | 軽微な組織障害を検出するスキンプロットATP検査における液相化法の信頼性・妥当性評価               |
|           | B03      | 142 角田希世美  | 高齢者のウェアラブルデバイス使用における困難の特徴                                |
|           | B04      | 151 神原真理子  | ロボット支援下前立腺全摘除術後の経腹部エコーを用いた膀胱および膀胱底部の観察可能性の検討             |
|           | B05      | 154 松野孝博   | プロービングシミュレータのための計測システムの構築                                |
|           | B06      | 155 中嶋惟貴   | 多職種目標共有ツールの試作と運用の結果                                      |
|           | B07      |            |                                                          |
|           | B08      |            |                                                          |
|           | B09      |            |                                                          |
|           | B10      |            |                                                          |
|           | C01      | 90 有松夏子    | 自然言語処理を用いた高齢者と家族の日常会話類似度と認知機能との関係                        |
|           | C02      | 91 小川 真弥   | 非医療従事者の腹部超音波検査における臓器識別支援システムの開発を目的としたプローブ位置に基づく臓器予測手法の構築 |
|           | C03      | 96 早坂健太郎   | オーラルディアドコキネシスにおける「パタカラ体操」の音声分析に関する基礎実験                   |
|           | C04      | 100 鳥居万椰   | 看護領域における小規模研究や教育実践においても導入可能な、簡便かつ有効な視線解析手法の模索            |
|           | C05      | 118 内江希    | 助産学生の分娩介助実習前後における視線行動の変化                                 |
|           | C06      | 123 畑菜都希   | 静止型体圧分散マットレス使用時における接触圧・圧縮率に基づく管理方法の検討                    |

C07

C08

C09

C10

計測 (2)

D01

D02

D03

D04

D05

D06

D07

D08

D09

D10

124 新川太寅 インスリン注射におけるしこりの好発部位の推定に向けた患者の身体情報収集システムの開発

125 小笠原ゆかり 初めて人に穿刺する看護学生の超音波検査装置を用いた静脈血採血実施時の生理学的評価ー採血成功者と失敗者の比較ー

138 野口 博史 位置推定可能なRGBDカメラを搭載した超音波検査プローブによる前腕静脈の3次元モデル生成

143 寒川雅之 触診支援のための超小型触覚センサの開発と性能評価

148 新川みなみ 皮膚温度推定による褥瘡予測システムにおける温度センサ数最適化の検討

152 榎本 崇宏 徳島大学腸音研究プロジェクト：非侵襲的腸音評価技術の開発と看護理工学への展開

67 金澤 悠喜 乳幼児を対象とした新たな採尿法の開発 ～新旧採尿法による幼児の尿検査値の比較～

S3: 11/9 9:00-10:30

発表方法:コアタイム制によるポスターセッション

末尾が奇数:最初の45分, 偶数:次の45分

前半 後半

| 講演ロツ | 場所 | セッション名ID | 発表者            | 講演タイトル                                                                                                                                  |
|------|----|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S3   |    | A01      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | A02      | 51 前田加代子       | 外来糖尿病患者に対するCGM教育の実際: スコーピングレビュー                                                                                                         |
|      |    | A03      | 53 内藤千尋        | 糖尿病フットケア外来看護師を対象とした糖尿病足潰瘍予防のための直接鏡検法を用いた足白癬・爪白癬アセスメント教育プログラムの開発                                                                         |
|      |    | A04      | 61 前田由紀        | 小児患者と母親のAIアバターを用いたコミュニケーション教材開発に向けて: AIによる学習者のコミュニケーション能力評価を使用                                                                          |
|      |    | A05      | 70 宮首 由美子      | エクスペリエンスマップ (UXマップ) を活用した基礎看護技術演習の教授方法の検討                                                                                               |
|      |    | A06      | 84 北川敦子        | 健康診査における精神的健康指標としてのLLEの有用性の検討                                                                                                           |
|      |    | A07      | 150 高橋聡明       | 集中治療環境における入室後24時間データを用いた集中治療環境における肺塞栓症発症リスクの時系列予測モデル                                                                                    |
|      |    | A08      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | A09      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | A10      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | B01      | 85 松村 彩        | 軽度の認知機能低下がある高齢者と暮らす家族の負担兆候検出のための睡眠指標                                                                                                    |
|      |    | B02      | 98 島田早菜衣       | 初めて父親になる男性の乳児の泣きに対するストレス反応-乳児の泣きに関する教育的動画視聴の有無による比較-                                                                                    |
|      |    | B03      | 117 永田 友実      | 熟練者と初学者における分娩シミュレータを用いた会陰保護実施時の視線の特徴                                                                                                    |
|      |    | B04      | 126 林 静子       | VR/AR技術を活用した静脈血採血技術教材の教育効果                                                                                                              |
|      |    | B05      | 131 佐能唯        | MRゴーグルを用いた輸液ポンプにおける輸液管理演習の学習効果の評価                                                                                                       |
|      |    | B06      | 136 吉川 季実子     | VR教材を活用した保育器管理が必要なハイリスク新生児のおむつ交換演習                                                                                                      |
|      |    | B07      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | B08      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | B09      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | B10      |                |                                                                                                                                         |
|      |    | C01      | 37 青木真希子       | 月経前症候群 (PMS) は脳前頭前野機能の変調を伴うか? - 月経周期別の気分・脳血流指標に対する機械学習による解析 -                                                                           |
|      |    | C02      | 38 Tianyi WANG | Impaired Segment Coordination Increase Energy Expenditure and Difficulty During Sit-to-Stand Transitions in High-Fall-Risk Older Adults |
|      |    | C03      | 42 杉浦将人        | 早産児の安静状態評価における心拍変動解析の有用性に関する文献的考察                                                                                                       |
|      |    | C04      | 44 富井ルミ        | 特定行為看護師による胃ろうカテーテル交換 胃内視鏡および超音波画像診断装置併用による胃内観察の評価                                                                                       |
|      |    | C05      | 48 小松芽以        | 月経随伴症状に対する身体活動の効果に関する文献検討                                                                                                               |
|      |    | C06      | 49 油布桜子        | 階段昇降時における視線動作の特徴に関する文献検討                                                                                                                |
|      |    | C07      | 59 木山 久優奈      | 皮膚画像のGLCM解析による定量評価: 日本人女性を対象とした予備的検討                                                                                                    |
|      |    | C08      |                |                                                                                                                                         |

C09

C10

治療 (1)

D01

D02

D03

D04

D05

D06

D07

D08

D09

D10

62 森 武俊      クラウドベース大規模基盤モデルとローカル基盤モデルによる看護アセスメント予測生成の比較検討

68 岩佐由美      IOTを活用したパーキンソン病患者の危険予知-ウェアラブル端末による計測の試行-

69 鈴木臣      プライバシーに配慮した映像IoTによる離床判定システムの構築

72 光武麻紗美      アレルギー反応の鎮静化および肌バリア機能の回復を促す薬剤に関する研究

78 本田 千紘      軽微な組織障害を検出するスキンプロットATP検査における液相化法の開発

86 亀谷茉里子      成人女性における骨盤底筋と股関節周囲筋の関連検証

144 大貝和裕      生菌に着目した皮膚細菌叢解析方法の検討

S4: 11/9 10:45-12:15

発表方法:コアタイム制によるポスターセッション

末尾が奇数:最初の45分, 偶数:次の45分

前半 後半

| 講演ロツ | 場所 | セッション名ID | 発表者        | 講演タイトル                                                      |
|------|----|----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| S4   |    | A01      | 141 内藤 紀代子 | 産後の女性に対する骨盤底筋体操のオンライン指導の有用性の検討                              |
|      |    | A02      | 63 森 武俊    | 急性期病院における20年分のナースコールデータによる業務負担の可視化と予測分析                     |
|      |    | A03      | 81 稲熊清人    | 救急外来(ER)から緊急入院する患者におけるER滞在時間延長の要因-ER運用に焦点をあてて-              |
|      |    | A04      | 83 青井利哉    | 静脈可視化装置の有用性の検討ー初めて静脈留置カテーテルを留置する新人看護師の場合ー                   |
|      |    | A05      | 87 高橋道明    | 看護観察データの共起分析による臨床判断への活用                                     |
|      |    | A06      | 92 佐野 友香   | 昼夜遷移回数と看護師の睡眠・疲労・活力との関連                                     |
|      |    | A07      | 103 渡邊 魁   | 病棟内の人・物体識別に向けた複数LiDAR点群の画像化に基づく深層学習による識別の検討                 |
|      |    | A08      |            |                                                             |
|      |    | A09      |            |                                                             |
|      |    | A10      |            |                                                             |
|      |    | B01      | 110 渡邊 直美  | 喉頭摘出者の食道発声における音生成部位の成熟プロセスの可視化                              |
|      |    | B02      | 127 酒造正樹   | 看護支援を目指したTransformerベース脳波内声認識モデルの開発                         |
|      |    | B03      | 137 有本 信江  | 夜勤・交代制勤務看護師における心拍および副交感神経活動の勤務形態による比較                       |
|      |    | B04      | 146 橋本峻亮   | 若年健常者の表面筋電図データによる嚥下課題分類におけるディープラーニング性能と嚥下訓練習得度の関係           |
|      |    | B05      | 149 福井優希   | 訪問看護利用下で治癒まで追跡し得た仙骨部褥瘡保有療養者の特徴ー在宅リアルワールドデータを用いた後ろ向きコホート研究ー  |
|      |    | B06      | 46 沖田聡嗣    | PiVC困難症例へのMidline導入と特定看護師の安全運用の実践ー独自ガイドライン策定と標準化の試みー        |
|      |    | B07      |            |                                                             |
|      |    | B08      |            |                                                             |
|      |    | B09      |            |                                                             |
|      |    | B10      |            |                                                             |
|      |    | C01      | 101 小石川由起  | 経腹的超音波画像診断法を用いた座位における骨盤底機能評価の可能性の検討                         |
|      |    | C02      | 102 池谷尚人   | DDPM及びCycle-GANを用いた疑似前腕超音波画像生成の試み                           |
|      |    | C03      | 105 二川香里   | 健康な女子大学生を対象とした足浴によるリラクゼーション効果の評価ー自律神経活動および感情状態への影響ー         |
|      |    | C04      | 108 谷中田 小春 | 超音波画像における膀胱底セグメンテーションのためのU-Netモデルの構築と精度検証                   |
|      |    | C05      | 113 葛西好美   | 訪問看護師の判断を支えるAI構築による拡張知能(EI)の活用                              |
|      |    | C06      | 114 戸館晃介   | 恒温恒湿チャンバー内での成人男性の顔面におけるシェービング前後の経表皮水分蒸散量と皮膚色の変化 (パイロットスタディ) |
|      |    | C07      | 120 二宮 早苗  | 縦断Web調査による女性の下部尿路症状の季節変動の有無                                 |
|      |    | C08      |            |                                                             |

C09

C10

治療 (2)

D01

D02

D03

D04

D05

D06

D07

D08

D09

D10

- 121 田中佳子 血液透析患者におけるシャント血管造設からの時間経過によるシャント血流音の変化と血管状態の関連
- 129 廣瀬夏実 尿道カテーテルサンプルにおける細菌叢解析に最適な処理方法の検討：保存期間および採取方法の比較
- 130 谷口愛深 性成熟期女性のPremenstrual Syndromeの有無による黄体期と月経期の睡眠状態の特徴
- 133 李雨瑩 炎症環境下における振盪刺激がHepG2細胞三次元培養に与える影響
- 135 李臻華 抗酸化物質共投与が細胞増殖に与える影響の検討
- 64 木山 久優奈 皮膚画像のGLCM解析による定量評価：日本人女性を対象とした予備的検討