

第13回学術集会
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
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
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
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
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
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
トレッドミル歩行と屋外歩行における心拍-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
スキンプロット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
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
運動負荷後の心拍回復から運動機能を評価するためのリアルタイム心拍数推定法
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～
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
TacBed-mini: Feasibility of Vision-Based Tactile Sensing Applied to Body-Pressure Monitoring
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
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
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
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
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
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
寝具評価専用発汗サーマルマネキンの開発
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
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
介護DXは介護工学へ展開するか
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
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
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
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
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
多職種目標共有ツールの試作と運用の結果
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
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
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
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
助産学生の分娩介助実習前後における視線行動の変化
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
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
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-採血成功者と失敗者の比較-
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
触診支援のための超小型触覚センサの開発と性能評価
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
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

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～
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
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
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
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
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
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
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
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
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
VR/AR技術を活用した静脈血採血技術教材の教育効果
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
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
Impaired Segment Coordination Increase Energy Expenditure and Difficulty During Sit-to-Stand Transitions in High-Fall-Risk Older Adults
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
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
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
階段昇降時における視線動作の特徴に関する文献検討
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
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 -
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
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
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
成人女性における骨盤底筋と股関節周囲筋の関連検証
生菌に着目した皮膚細菌叢解析方法の検討
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
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
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
静脈可視化装置の有用性の検討 - 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 -
看護観察データの共起分析による臨床判断への活用
昼夜遷移回数と看護師の睡眠・疲労・活力との関連
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
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
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
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
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
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-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-
PIVC困難症例へのMidline導入と特定看護師の安全運用の実践 - 独自ガイドライン策定と標準化の試み -
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
DDPM及びCycle-GANを用いた疑似前腕超音波画像生成の試み
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 - 自律神経活動および感情状態への影響 -
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
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
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）
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
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
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
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
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
抗酸化物質共投与が細胞増殖に与える影響の検討
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