

プログラム 10月15日(土) 第一会場

基調講演

ものづくり、ひとづくり—大学での教育・研究を通して—

時間：9:30～10:20

座長：苗村 潔（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）

演者：大山 恭弘（東京工科大学 学長）

特別講演 1

当事者としてのニーズの伝え方

時間：10:30～11:30

座長：土肥 徹次（中央大学 理工学部 精密機械工学科）

演者：熊谷 晋一郎（東京大学 先端科学技術研究センター 准教授）

シンポジウム 1

XRの教育応用

時間：13:00～14:30

座長：田仲 浩平（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科 学科長）

演者：水戸 優子（神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 教授）

本間 典子（国立看護大学校 教授）

澤田 辰徳（東京工科大学 医療保健学部 リハビリテーション学科 教授）

笠井 亮佑（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科 講師）

パネルディスカッション

看工連携による“ものづくり”

時間：14:40～16:10

座長：五十嵐 千代（東京工科大学 医療保健学部 看護学科 学科長）

相野谷 威雄（東京工科大学 デザイン学部 デザイン学科）

演者：田中 隆（有限会社安久工機 代表取締役社長）

笠松 慶子（東京都立大学）

大浦 楓子（産業技術総合研究所）

雨宮 歩（千葉大学大学院 看護学研究院 助教）

大場 美穂（神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 講師）

市民公開講座

楽しくおトクに健康づくり～はねぴょん健康ポイント事業～大田区の取組み

時間：16:30～17:30

司会：五十嵐 千代（東京工科大学 医療保健学部 看護学科 学科長）

演者：三上 浩史（大田区健康政策部 課長・副参事（地域保健担当））

プログラム 10月15日(土) 第二会場

一般演題1 教育

時間：10:30～11:50

座長：宮首 由美子（東京工科大学 医療保健学部 看護学科）

桑名 健太（東京電機大学 工学部 先端機械工学科）

- 01-1 Augmented Reality用ゴーグルを用いたトリアージ訓練システムの開発
丸 徹平（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）
- 01-2 医療VR人工心肺シミュレータを用いた訓練時の心身負荷度の評価
増田 萌（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）
- 01-3 スマートフォンVR教材を用いたECMOプライミング教育の効果
大澤 太一（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）
- 01-4 医療ARを用いた除細動教育の効果
中山 未菜（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）
- 01-5 スマートグラスを用いたエコー下穿刺の学習効果
市川 実怜（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）
- 01-6 ARスマートグラスを用いた人工心肺トラブルシューティングトレーニング教育の有用性と課題
床坊 亮太（東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科）
- 01-7 複合現実技術を用いた医療技術シミュレーションの評価-筋肉注射シミュレータの試用-
高橋 聡明（東京大学大学院 医学系研究科 老年看護学/創傷看護学）

ランチョンセミナー

エコーがあればできる!“見える”を活かす末梢静脈カテーテル留置

時間：12:00～13:00

座長：須釜 淳子（藤田医科大学 社会実装看護創成研究センター センター長）

演者：村山 陵子（藤田医科大学 社会実装看護創成研究センター 教授）

一般演題2 臨床的データベース

時間：13:10～14:00

座長：金澤 悠喜（筑波大学 医学医療系）

山田 憲嗣（大阪大学大学院 情報科学研究科）

- 02-1 COVID-19患者における人工呼吸器の使用率と退院時死亡率の探索的分析—従来型の肺炎患者との比較を軸に
古畑 宏樹（宮崎大学大学院 医学獣医学総合研究科）
- 02-2 ナースコール発報数に影響を与える患者要因の検証-認知・認識力に着目して-
眞壁 幸子（元神戸大学 医学部保健学科）
- 02-3 ナースコール発報数に影響を与える患者要因の検証-年齢に着目して-
福重 春菜（神戸大学大学院 保健学研究科）
- 02-4 ナースコール発報数に影響を与える患者要因の検証-重症度に着目して-
松本 唯（大阪医科薬科大学附属病院 看護部）

一般演題3 身体の管理・疾病のケア

時間：14:10～15:20

座長：齋藤 いずみ（神戸大学大学院 保健学研究科 看護学領域）

土肥 徹次（中央大学 理工学部 精密機械工学科）

- 03-1 成人女性の月経周期に伴う口腔細菌叢の変化
山崎 綾夏（金沢大学 新学術創成研究科 融合科学共同専攻）
- 03-2 助産師手技と搾乳器による乳房ケアに関する解析 第1報 動作解析：助産師手技の3次元的挙動
岸 千尋（ピジョン株式会社）

プログラム 10月15日(土) 第二会場

- 03-3 助産師手技と搾乳器による乳房ケアに関する解析 第2報 構造解析：助産師手技と搾乳器が乳房に及ぼす力学的作用
落合 志文 (ピジョン株式会社)
- 03-4 可視化を特徴とする骨盤底筋体操のアニメーション指導媒体の開発と妥当性の検討
内藤 紀代子 (びわこ学院大学 教育福祉学部)
- 03-5 前立腺がんに対する強度変調放射線治療期間中の Cone-beam CT における直腸内容物と直腸面積
水谷 洋 (藤田医科大学病院 看護部)
- 03-6 成人・高齢者における尿路感染症とエコーを用いた膀胱内沈殿物所見の関係探索
玉井 奈緒 (横浜市立大学 医学部 看護学科成人看護学領域)

一般演題 4 機器開発

時間：15:30～16:30

座長：岩月 すみ江 (東京工科大学 医療保健学部 看護学科)
島峰 徹也 (東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科)

- 04-1 時定数による末梢循環評価法の開発
安藤 ゆうき (東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科)
- 04-2 輸液用ポンプ・電子カルテ間データ連携実現で削減可能な注射実施入力作業量の推定
横田 慎一郎 (東京大学医学部附属病院 企画情報運営部)
- 04-3 多周波インピーダンス・トモグラフィによる静脈血流の速度推定法
Kang Sooin (東京大学大学院 学際情報学府)
- 04-4 褥瘡予防評価システムの開発—臀部ダミーモデルによる生体内部応力解析評価—
高木 梨奈 (芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻)
- 04-5 ウェアラブルバイブレーションドレッシング材による糖尿病モデルラット皮膚全層欠損創への創傷治癒促進効果の検証
幅 大二郎 (東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 老年看護学 / 創傷看護学分野)

一般演題 5 機器開発

時間：16:30～17:30

座長：松井 優子 (公立小松大学 保健医療学部 看護学科)
加納 敬 (東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科)

- 05-1 人工鼻の水分損失評価の検討
三上 敦也 (関東労災病院 中央臨床工学部)
- 05-2 EHD 現象を応用した新たなフットポンプの開発に関する基礎的研究
根本 拓実 (東京電機大学大学院)
- 05-3 リーダ・フォロワー一体型ロボット鉗子における力覚提示システム構築を目的とした力覚検出機構の開発
中野 雄斗 (東京都市大学大学院 総合理工学研究科)
- 05-4 ものづくりの共創プロセスにおけるビジュアライズによる状況理解
相野谷 威雄 (東京工科大学 デザイン学部)
- 05-5 外観の三次元表示に向けた Integral Videography 要素画像撮像光学系の研究
古谷 捷 (東京電機大学 工学研究科 先端機械工学専攻)

プログラム 10月15日(土) ポスター会場

ポスターセッション

時間：11:20～11:50

看工連携

-
- | | | |
|-------|-------|--|
| P1-01 | 菅彩香 | 同一被験者における手掌及び足底の皮膚感覚閾値の再現性に関する研究 |
| P1-02 | 青木真希子 | 性成熟期女性の日本語版 POMS による分類と認知機能に基づく月経前症候群の特徴 |
| P1-03 | 上原星奈 | 5種の清拭材における皮膚温度・湿度と知覚イメージの検討 |
| P1-04 | 蒲谷苑子 | 認知症高齢者を在宅で介護する家族介護者のストレス日内変動の可視化 |
| P1-05 | 横関恵美子 | 重症心身障害児の快反応の理解 - 母親の存在が与える感情変化 - |
| P1-06 | 高成田里菜 | 甲状軟骨切痕部の咽頭運動画像解析における「美味しさ」と随意性嚥下機能の関連検証 |
| P1-07 | 徳永翼 | 恐怖に対するタッチング効果～脳波を用いた定量的評価～ |
| P1-08 | 留畑寿美江 | 嚥下音から形状の異なる飲食物の判別可能な周波数帯の探索 |
| P1-09 | 菊地ひろみ | ICFを用いた看護アセスメント機能を実装した訪問看護支援システムの開発 |
| P1-10 | 石橋麻希 | 家族型ロボット (LOVOT) を活用したロボット介在療法に関する予備的研究 |
| P1-11 | 太田一輝 | 手術記録における音声アシスト AI を活用した記録システムの有用性の検討 |
| P1-12 | 小西奈美 | 二者間における皮膚表面温度・精神性発汗の同調性評価による客観的対人関係評価の試み |
| P1-13 | 宮川真帆 | チョーカー型頸部体温計の試作と評価 |

時間：15:30～16:00

看工連携

-
- | | | |
|-------|------|--|
| P1-14 | 松井優子 | セラミックボールを用いた足部温熱機器の自律神経活動への影響―湯を用いた足浴との比較― |
| P1-15 | 香川将大 | スマートグラスを活用した看護業務支援アプリケーションがもたらす業務効率性の向上 (準実験的研究) |
| P1-16 | 石井遼 | NeuroModulation 診断・治療センター設立の現況報告① |

時間：15:30～16:00

臨床的データベース

-
- | | | |
|-------|------|---|
| P1-17 | 宮原真紀 | 病院情報システムデータとナースコールログの統合データベース開発 ―ランダムフォレスト法を用いた臨床応用の検討― |
| P1-18 | 柴田裕子 | 統合失調症患者の音声特徴量による主観的 QOL の推定 |

時間：15:30～16:00

教育

-
- | | | |
|-------|------|---|
| P1-19 | 関口亮 | 新人手術室看護師に対する教育用動画コンテンツの作成 (第一報) |
| P1-20 | 大田博 | 電子カルテ閲覧時の学生の視線の可視化 |
| P1-21 | 大田博 | VR教材を用いた看護師教育デザイン |
| P1-22 | 西村舞琴 | Virtual Reality (VR) / Mixed Reality (MR) を活用したバーチャル患者を観察するプレ実習の効果と課題 |
| P1-23 | 加納敬 | 胸骨圧迫の定量的評価と指導法の検討 |

時間：15:30～16:00

医療安全

-
- | | | |
|-------|-------|-----------------------------------|
| P1-24 | 長谷川風如 | データマネジメントシステムを用いた ECMO 管理の現状と課題 |
| P1-25 | 土谷周平 | マルチタップを組み合わせた電源コードの配線が電動ベッドに及ぼす影響 |

プログラム 10月15日(土) ハンズオンセミナー会場

特別企画ハンズオンセミナー

看護研究にAIを活用するためのプログラミングの基礎

時間:9:30～10:30(事前申込制)