

第 34 回 日本シミュレーション外科学会 プログラム

2024 年 12 月 7 日 (土) 会場：福岡大学医学部 RI 講義棟 3 階 RI 大講堂

9:05 – 9:10 開会 挨拶

会長：福岡大学形成外科 高木誠司

9:10 – 10:00 セッション 1

座長：福岡市立こども病院 川上善久

- 演題 1 手作りの医療体験セミナーを通して
川浪万輝 (社会医療法人謙仁会山元記念病院看護部)
- 演題 2 漏斗胸に対する Nuss 法抜釘術後における胸郭の 3D 形状測定
森田愛 (福岡大学形成外科学教室)
- 演題 3 胸郭変形症の手術に伴う、乳房の形の変化を予測する技術の開発
永竿智久 (香川大学医学部形成外科・美容外科学講座)
- 演題 4 表在エコーと ICG 蛍光イメージングシステムを用いた当院における
リンパ管静脈吻合 術前シミュレーション
蔡顯真 (南大阪病院形成外科)

10:00 – 10:50 セッション 2

座長：大分大学形成外科 清水史明

- 演題 5 先天性眼瞼下垂症の筋膜移植術、筋膜の成長期を含めた経時的変化
～眼瞼・眉毛位置計測ソフトを用いて～
小柳俊彰 (福岡大学形成外科)
- 演題 6 有限要素法によるワイヤーフレーム外固定法の最適化
石井暢明 (日本医科大学千葉北総病院形成外科)
- 演題 7 NFT を使ったスマートコントラクトによる Self-management Electronic Data Capture
大浦紀彦 (杏林大学医学部形成外科)
- 演題 8 裸眼立体視ディスプレイ・タブレットを用いた解剖学・外科手技教育
板宮朋基 (神奈川歯科大学 歯学部 総合歯学教育学講座)

10:50 – 11:05 休憩・準備

11:05 – 11:45 特別講演

座長：福岡大学形成外科 高木誠司

医用画像からの 3DCG 再構成を

「超速く」「超綺麗に」ただだけで何かが変わるのか？

株式会社サイアメント 代表取締役社長 瀬尾拓史 氏

11:45 – 12:15 ワークショップ

12:15 – 12:55 理事会・評議員会

12:55 – 13:05 休憩

13:05 – 13:20 総会

13:20 – 14:20 セッション 3

座長：福岡大学形成外科 鈴木翔太郎

演題 9 深層学習を用いた骨盤 CT 画像の下肢リンパ浮腫スクリーニングにおける
スライス自動選択手法の検討
野村行弘（千葉大学フロンティア医工学センター）

演題 10 手足先天異常の 3D image データベースの作成の試み
村上泰仁（静岡こども病院形成外科）

演題 11 "CT データを用いて、誰でも自分の PC で 3D モデルを作ってシミュレーションができるために"
を目標に。
曾東洋平（新潟大学大学院医歯学総合研究科形成・再建外科）

演題 12 多施設から収集された CT 画像の条件をそろえて機械学習で使えるようにする
西本聡（兵庫医科大学医学部・形成外科）

演題 17 マイクロサージャリー練習のための手羽元の解剖
松岡雄樹（産業医科大学病院 形成外科）

14:20 – 15:10 セッション 4

座長：静岡県立こども病院 桑原広輔

演題 13 ナビゲーションシステムを用いて治療を行った側頭部線維性骨異形成症の一例
押領司親史（九州大学病院形成外科）

演題 14 顔面骨非対称性疾患における二軸回転移動骨切りに対するゼブラ・ストライピング分析
竹市夢二（若葉病院小耳症センター）

演題 15 LeFort II 型骨延長術に対する、3D プリンターを用いたシミュレーションについて
丸岡潤平（聖マリア病院形成外科）

演題 16 下顎輪郭形成後の下顎骨強度に関する検討
諸富公昭（大阪公立大学大学院医学研究科形成外科学）

15:10 – 15:20 休憩

15:20 – 16:20 特別講演

座長：福岡大学形成外科 高木誠司

Reality into the Virtual World ～VR, AR, さらにその先へ～

Foxtrot 株式会社 代表取締役 田中健司 氏

16:20 – 16:25 閉会 挨拶

会長：福岡大学形成外科 高木誠司