

2017年11月4日(土)

横浜情報文化センター情文ホール

9:00 開会の辞

前川 二郎 横浜市立大学医学部形成外科 主任教授

9:05 一般演題 I

座長：朝戸 裕貴

「3Dプリンタ、3Dモデル」

- O-1 3Dプリンタによるカスタム鼻孔レティナ作成の試み
権 知華 日本医科大学千葉北総病院 形成外科
- O-2 CTで描出困難な眼窩下壁を有する症例に対する3Dモデル作製の工夫
田崎 正倫 獨協医科大学病院 形成外科・美容外科
- O-3 顔面多発骨折症例における顔面3層型3Dモデルの開発
廣田 友香 大阪医科大学 形成外科
- O-4 材料が異なる3種類の3Dモデルの使用経験
志藤 宏計 大阪市立総合医療センター 形成外科

9:45 シンポジウム I

座長：大慈弥裕之・今井 啓介

「様々な領域のシミュレーション外科」

- SI-1 頭蓋顎顔面外科領域でのシミュレーション外科
奥本 隆行 藤田保健衛生大学 形成外科
- SI-2 口腔顎顔面領域のsimulation surgery
岩井 俊憲 横浜市立大学附属病院 歯科・口腔外科・矯正歯科
- SI-3 整形外科 骨折領域におけるシミュレーション手術
塩田 直史 国立病院機構岡山医療センター 整形外科・リハビリテーション科
- SI-4 側頭骨外科領域におけるシミュレーションの有用性
長谷川賢作 日本医科大学千葉北総病院 耳鼻咽喉科
- SI-5 脳神経外科シミュレーションの臨床経験と未来へのバーチャルリアリティ技術
宮城 智央 琉球大学医学部 脳神経外科

11:10

特別講演

司会：前川 二郎

工学系とシミュレーション外科

伊関 洋 早稲田大学理工学術院先進理工学研究科 教授

12:20

ランチョンセミナー

司会：金子 剛

小児神経外科手術における術前シミュレーション

高橋 麻由 産業医科大学医学部脳神経外科 講師

13:30

総会・藤野賞表彰式

14:00

シンポジウムⅡ

座長：板宮 朋基・上田 晃一

「VR、AR 最近の進歩」

- SII-1 形成外科領域における AR 技術の応用可能性
光野 乃祐 大阪医科大学附属病院 形成外科
- SII-2 脳神経外科領域における AR/VR の応用と効果 術中 MRI, CT との相乗効果
増田 洋亮 筑波大学医学医療系 脳神経外科
- SII-3 肝門部胆管癌切除における 3D-CT を用いた肝動脈再建術前シミュレーションと術中応用の実際
松山 隆生 横浜市立大学医学部 消化器・腫瘍外科学
- SII-4 脳血管内治療における支援機器開発の取り組み
永野 佳孝 愛知工科大学工学部 電子制御・ロボット工学科
- SII-5 AR 拡張現実から MR 複合現実へ：最新の技術動向と臨床応用の可能性
板宮 朋基 愛知工科大学工学部 情報メディア学科
- SII-6 患者特異的腹腔鏡手術シミュレータ
楨山 和秀 横浜市立大学医学部 泌尿器科

15:40

一般演題Ⅱ

座長：永竿 智久

「VR の応用と外科技術・シミュレーションサージャリーⅠ」

- O-5 自作 PC による皮膚腫瘍画像深層学習
曾東 洋平 兵庫医科大学 形成外科
- O-6 術中 CT の有用性に関して
山田 絵里 東海大学医学部附属病院 外科学系形成外科
- O-7 Le Fort 3 型骨切りにおける、眼窩内の骨切り法に応じた視神経管損傷のリスク評価
永竿 智久 香川大学医学部 形成外科
- O-8 眼窩骨折及び頬骨骨折における眼窩容積変化と眼球陥凹についての検討
鈴木翔太郎 福岡大学 形成外科

16:12

一般演題Ⅲ

座長：大西

清

「シミュレーションサージャリーⅡ」

- O-9 CTデータによる乳房再建における遊離皮弁移植後の皮弁体積の算出方法の検討
～ランドマーク法と境界抽出法～
中村 優 名古屋大学 形成外科
- O-10 乳房温存手術、部分再建における術前 volumetry
秋田 新介 千葉大学医学部 形成外科
- O-11 乳房再建における VECTRA® の活用法
武藤 真由 横浜市立大学附属市民総合医療センター 形成外科
- O-12 着脱可能型弾性二層モデルを用いた皮弁移動シミュレーションの有用性
岡本 豊子 大阪医科大学附属病院 形成外科

16:45

一般演題Ⅳ

座長：秋元

正宇

「ナビゲーション」

- O-13 鼻骨骨折変形治療に対するナビゲーションガイド下骨切り手術の経験
荻野 晶弘 東邦大学医療センター大森病院 形成外科
- O-14 頭蓋縫合早期癒合症に対する内視鏡補助下縫合切除術における術中ナビゲーションの有用性
彦坂 信 国立成育医療研究センター 形成外科
- O-15 SPECT/CT リンパシンチグラフィーとナビゲーションシステムを併用した皮下深部リンパ管同定法の検討
角田 祐衣 横浜市立大学医学部 形成外科

17:10

開会の辞

前川 二郎 横浜市立大学医学部形成外科 主任教授