

4月24日(土) 第1会場 (3階ロイトンホールBC)

13:05~13:45

3学会合同

特別講演 最近の医療情勢とその課題 –新型コロナウイルス感染症対策に向けて–

司会:三國 信啓(札幌医科大学 脳神経外科)

講師:中川 俊男(公益社団法人 日本医師会 会長/新さっぽろ脳神経外科病院 理事長)

4月24日(土) 第2会場 (2階エンプレスホール)

11:55~12:55

領域講習

CNTT・JSII合同ランチョンセミナー ニューロナビゲーションの新潮流

座長:村垣 善浩

(東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野)

LS2-01 脳神経外科用手術ナビゲーションの技術的特長とその有用性

吉光 喜太郎(東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野)

LS2-02 ニューロナビゲーションを核とした情報統合手術

福井 敦(東京女子医科大学 脳神経外科)

共催:富士フィルムヘルスケア株式会社

4月24日(土) 第4会場 (2階ハイネスホール)

8:20~8:30

開会式

会長:三國 信啓(札幌医科大学 脳神経外科)

8:30~9:15

CNTT/術中画像情報合同シンポジウム ~術中脳機能マッピング・モニタリング~

座長:松前 光紀(東海大学医学部 脳神経外科)

SY-01 脳神経外科手術における脳機能マッピング・モニタリングアンケート結果

三國 信啓(札幌医科大学医学部 脳神経外科)

SY-02 頭蓋内腫瘍摘出術における、Facial MEPの有用性と問題点についての検討

石橋 謙一(大阪市立総合医療センター 脳神経外科)

SY-03 バイパス術中の超音波血流計によるグラフト血流量の評価の意義

辻 篤司(滋賀医科大学 脳神経外科)

9:15~10:25

ワークインプログレス

司会：宮地 茂(愛知医科大学 脳神経外科)

WP-01 VR仮想現実/AR拡張現実/MR複合現実による術中画像支援手術

杉本 真樹(帝京大学冲永総合研究所)

WP-02 5Gの概要と遠隔医療応用～高精細画像の伝送による遠隔手術支援に向けて～

奥村 幸彦(株式会社NTTドコモ R&D戦略部)

WP-03 術前・術中領域での3Dプリンター活用事例

春日 寿利(株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン)

WP-04 360度カメラと医療シミュレーション

宮本 真(株式会社リコー WS事業本部 プラットフォーム開発センター パートナー統括室
パートナーアプリ推進グループ)

10:25~11:45

一般演題1 術中画像支援手術(CT/MRI/超音波/ナビゲーション)

座長：藤井 正純(福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座)

成田 善孝(国立がん研究センター中央病院)

01-01 実質性脳腫瘍に対する内視鏡手術における術中MRIの役割

荒川 芳輝(京都大学医学部 脳神経外科)

01-02 術中ASLの利用の試みと課題

西山 淳(東海大学医学部 脳神経外科)

01-03 術中移動式cone-beam CTの活用

丹治 正大(京都大学医学部 脳神経外科)

01-04 O-armナビゲーションシステムが手術に有用であったBow-hunter症候群の1例

重川 誠二(愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)

01-05 頸動脈直接穿刺による脳血管内治療時の術中画像支援

阿河 祐二(小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科)

01-06 臨床工学技士によるナビゲーション画像作製のテクニック

野澤 隆志(杏林大学医学部附属病院 臨床工学室)

01-07 iNPHに対する後角穿刺VPシャント術における術中ナビゲーションシステムの有用性

山田 茂樹(滋賀医科大学 脳神経外科)

11:55~12:55

領域講習

ランチョンセミナー

座長：木下 学(旭川医科大学 脳神経外科学講座)

LS-01 高精細画像診断ソリューションのご紹介 ～CT/MRの高分解能化を可能にした技術～

堤 高志(キヤノンメディカルシステムズ株式会社 CTMR統括ソリューション推進部)

LS-02 開頭術を支援する高分解能CT/MR画像

齊藤 邦昭(杏林大学 医学部脳神経外科)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

13:45~14:20

一般演題2 術中画像支援手術(VR、5G、3Dプリンタ)

座長：村垣 善浩 (東京女子医科大学 先端生命医科学研究所)

O2-01 JGNと5Gを用いた遠隔地手術データ連携とAI解析によるスマート治療室の実証型研究開発

田村 学(東京女子医科大学 脳神経外科)

O2-02 側頭骨外科手術におけるExtended Reality技術の活用

伊藤 卓(東京医科歯科大学 耳鼻咽喉科)

O2-03 側頭葉てんかん手術のための静脈解剖と 3D 静脈頭蓋モデルの活用

久門田 詳(札幌医科大学医学部 脳神経外科)

14:25~15:15

一般演題3 術中モニタリングにおける臨床工学技士の役割と実際

座長：久門 良明(医療法人和昌会 貞本病院 脳神経外科)

O3-01 術中神経モニタリングにおける臨床工学技士の役割と実際

芝崎 裕順(和歌山県立医科大学附属病院 臨床工学センター)

O3-02 当院の術中モニタリングにおける臨床工学技士の役割と実際

山田 奨人(札幌医科大学附属病院臨床工学部)

O3-03 当院の術中モニタリングにおける臨床工学技士の役割と実際

吉田 勇斗(社会医療法人 医翔会 札幌白石記念病院 臨床工学科)

O3-04 術中モニタリング業務を開始して

坂口 賢吾(札幌美しが丘脳神経外科病院)

15:25

次期会長挨拶

野崎 和彦(滋賀医科大学 脳神経外科)

15:30

閉会式

会長:三國 信啓(札幌医科大学 脳神経外科)