

プログラム

2019年1月24日(木) 会場：シェーンバッハ・サボー(砂防会館別館)

8:55～9:00 **開会挨拶**

9:00～10:00 **モーニングセミナー**

座長：阿部 修(東京大学医学部附属病院 放射線科 大学院医学系研究科 放射線医学講座)

MS 医療被ばくの管理 ～最近の動向～

隈丸 加奈子(順天堂大学医学部 放射線医学講座)

共催：株式会社アゼモトメディカル／東洋メディック株式会社

10:10～10:25 **一般演題1**

[脳血管内手術とナビゲーション、術中蛍光イメージング支援手術]

座長：成田 善孝(国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科)

O1-1 脳血管外科手術におけるハイブリッド手術室の使用経験と検討

中島 英貴 三重大学医学部 脳神経外科

O1-2 5-ALA 光線力学的診断と術中 CT を併用した生検術の経験

山内 貴寛 福井大学医学部 脳脊髄神経外科分野

10:35～11:10 **ワークインプログレス**

座長：端 和夫(医療法人新さっぽろ脳神経外科病院)

WP-1 日立 Digital Imaging の最新技術開発

尾藤 良孝 株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット

WP-2 医療被ばく線量情報管理システム AMDS の特徴

山崎 和人 株式会社アゼモトメディカル

WP-3 GE 社術中 MRI 装置の特徴と将来展望

伊野 重男 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 MR マーケティング部

11:20～11:45 **一般演題2**

[その他の手術支援]

座長：塩川 芳昭(杏林大学医学部 脳神経外科)

O2-1 再発類上皮腫の術前検査～トラクトグラフィーの有用性

山中 こず恵 医療法人治久会 もみのき病院

O2-2 術中統合画像を用いたモバイル端末による遠隔手術支援システムの使用経験

篠原 直樹 社会医療法人石川記念会 HITO 病院 脳卒中センター 脳神経外科

O2-3 術者視点カメラと多視点カメラを用いた遮蔽の無い術野映像の視聴法の提案

梶田 大樹 慶應義塾大学医学部 形成外科学教室、慶應義塾大学大学院 理工学研究科

11:50～12:50 **ランチョンセミナー**

座長：伊関 洋(早稲田大学理工学術院 先進理工学研究科 / 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所)

LS-1 スマート治療室(スタンダード SCOT[®])の設置と運用状況

後藤 哲哉、藤井 雄、本郷 一博(信州大学医学部 脳神経外科)

LS-2 日本から世界のスタンダードへ

～医療の質と効率向上を両立した日立発デジタル手術支援ソリューション～

吉光 喜太郎(株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット)

共催：株式会社日立製作所

13:00～14:30 **シンポジウム**

[AI時代の術中画像]

座長：松前 光紀(東海大学医学部 外科学系脳神経外科学領域)
増本 智彦(筑波大学医学医療系 画像診断・IVR学)

S-1 NVIDIAによるGPU技術とAI研究の最前線

—ディープラーニングとレイトレーシング

鈴木 博文 NVIDIA エンタープライズ事業部 メディカルデベロッパーリレーションズ

S-2 今後AIに期待すること 術中画像診断への応用

近藤 聡英 順天堂大学医学部 脳神経外科

S-3 手術に役立つ画像、解析：放射線科医の立場から

國松 聡 東京大学医科学研究所附属病院 放射線部

座長：吉野 篤緒（日本大学医学部 脳神経外科学系）

AS 超高精細 CT を用いた脳神経外科手術支援

齊藤 邦昭（杏林大学医学部 脳神経外科学教室）

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

[術中 CT/MRI 支援手術、術中モニタリング]

座長：長谷川 光広（藤田医科大学医学部 脳神経外科）

阿久津 博義（筑波大学医学医療系 脳神経外科）

O3-1 内視鏡的経蝶形骨洞下垂体手術における術中 MRI の有用性の検討

丹下 祐一 順天堂大学医学部 脳神経外科

O3-2 術中 MRI における brain shift と artifact の再考

西山 淳 東海大学医学部 外科学系 脳神経外科学領域

O3-3 術中 MRI 診断が有用であった脳深部腫瘍に対する開頭生検術の二例

佐藤 幸 静岡県立総合病院 脳神経外科

O3-4 悪性神経膠腫に対する術中支援システム（術中 MRI、PET および 5-ALA）を用いた手術の検討

三宅 啓介 香川大学医学部 脳神経外科

O3-5 術中移動式 cone-beam CT と術中高磁場 MRI の multimodal update navigation

丹治 正大 京都大学医学部 脳神経外科

O3-6 皮質皮質間誘発電位による脳神経外科手術術中脳機能モニタリング

三國 信啓 札幌医科大学医学部 脳神経外科

座長：堀 正明（順天堂大学医学部 放射線診断学講座）

ES 低・高・超高磁場3つの MRI 手術室と歩んだ10年

藤井 正純（福島県立医科大学医学部 臨床医学系脳神経外科学講座）

共催：シーメンスヘルスケア株式会社