

1日目 4月9日 (金)

## 第1チャンネル

開会式 8:30~8:40

シンポジウム1 8:40~10:10

座長：木村 和美 (日本医科大学附属病院 脳神経内科)  
飯原 弘二 (国立循環器病研究センター)

## 「画像で頸動脈プラークの病態を解明する」

## S1-1 頸動脈 MRI プラークイメージ

東 美菜子 (宮崎大学 医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野)

## S1-2 光干渉断層法を用いた頸動脈プラークイメージング

山田 清文 (兵庫医科大学 脳神経外科)

## S1-3 超音波を用いた頸動脈プラークの病態解明

斎藤こずえ (奈良県立医科大学 脳神経内科・脳卒中センター)

## S1-4 MRI を用いた頸動脈プラーク内出血診断による病態解明と治療戦略

吉田 和道 (京都大学 医学部 脳神経外科)

## S1-5 頸動脈プラーク内新生血管とプラーク性状、大脳白質病変との関連

久門 良明 (和昌会 貞本病院 脳神経外科)

スポンサードセミナー1 12:00~13:00

ライブ配信のみ

座長：掛田 伸吾 (弘前大学大学院 医学研究科 放射線診断学講座)

## SS1-1 高精細 CT・MRI により変わる脳腫瘍外科治療の最前線

齊藤 邦昭 (杏林大学病院 脳神経外科学講座)

## SS1-2 脳卒中診療における新たな画像診断の可能性～地域格差の均てん化に挑む～

櫻井 謙三 (聖マリアンナ医科大学 内科学脳神経内科)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

特別講演1 13:20~14:20

脳神経外科領域講習対象

座長：松野 彰 (帝京大学医学部 脳神経外科)

## SL-1 CyberOncology 技術を基軸にしたリアルワールドデータ収集と活用

武藤 学 (京都大学大学院 医学研究科 腫瘍薬物治療学講座)

**教育講演 1** 15:50~16:30

脳神経外科領域講習対象

座長：伊藤 義彰（大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経内科）

**EL-1 脳主幹動脈閉塞急性期の再開通療法適応決定における画像解析ソフト**

平野 照之（杏林大学 医学部 脳卒中医学）

**教育講演 3** 16:50~17:30

脳神経外科領域講習対象

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学 脳神経外科）

**EL-3 脳循環とプラークイメージからみた頸部頸動脈狭窄症における脳虚血巣の発症メカニズム**

柏崎 大奈（富山大学 医学部 脳神経外科）

**第2チャンネル**

**シンポジウム 2** 10:10~11:40

座長：橋本 直哉（京都府立医科大学 脳神経外科）

吉浦 敬（鹿児島大学 放射線診断治療学分野）

**「神経画像を用いたグリオーマの臨床研究」**

**S2-1 Radiomics を用いたグリオーマの病態解析**

木下 学（旭川医科大学 脳神経外科学講座）

**S2-2 グリオーマにおける CT、メチオニン PET 所見と 1p/19q 欠失**

齋藤 太一（東京女子医科大学 脳神経外科）

**S2-3 分子診断に基づいて再分類したグリオーマにおける Methionine PET と臨床経過の検討**

田村 郁（東京医科歯科大学 脳神経外科）

**S2-4 グリオーマにおける低酸素細胞トレーサー  $^{18}\text{F}$ -FRP170 集積部位の腫瘍内環境**

別府 高明（岩手医科大学 脳神経外科）

**S2-5 膠芽腫に対する bevacizumab 治療効果予測に PET 検査は有用か**

三宅 啓介（香川大学 医学部 脳神経外科）

**スポンサーセミナー 2** 12:00~13:00

ライブ配信のみ

座長：國枝 武治（愛媛大学 脳神経外科）

**SS2 てんかん外科の画像診断：最近の話題を交えて**

岩崎 真樹（国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科）

共催：第一三共株式会社

**シンポジウム 3** 14:20~15:20

座長：伊達 勲（岡山大学医学部 脳神経外科）

青木 茂樹（順天堂大学 放射線診断学講座）

**「新たな研究領域：CSF Dynamics」****S3-1 Neurofluids の運動を理解するために**

松前 光紀（東海大学 医学部 外科学系脳神経外科学領域）

**S3-2 Glymphatic system の MRI による評価**

田岡 俊昭（名古屋大学大学院 医学系研究科 革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座）

**S3-3 17O-Proton MRI による中枢神経系の水動態イメージングの試み**

亀田 浩之（北海道大学病院 放射線診断科）

**教育講演 2** 15:50~16:30

脳神経外科領域講習対象

座長：周郷 延雄（東邦大学医療センター大森病院 脳神経外科）

**EL-2 腫瘍残存部位の検討に基づく、大型下垂体腺腫の手術戦略**

岸田 悠吾（名古屋第二赤十字病院 脳神経外科 神経内視鏡センター）

**教育講演 4** 16:50~17:30

脳神経外科領域講習対象

座長：中瀬 裕之（奈良県立医科大学 脳神経外科）

**EL-4 数値モデルを用いた格闘技時の頭部外傷解析**

張 月琳（上智大学 理工学部 機能創造理工学科）