

## 第2日目 7月3日 (金)

### 8:35~9:15 一般口演 聴覚関連

座長：森 悦朗（東北大学 大学院医学系研究科 高次機能障害学分野）、  
飛松 省三（九州大学 大学院医学研究院 臨床神経生理）

- O2-1** ピッチ認識を支える脳内神経基盤の解明  
王 凱  
東北大学 加齢医学研究所 脳機能開発研究分野
- O2-2** 静寂の持続時間の軌跡がヒト聴覚野脳活動に与える影響  
岡本 秀彦  
生理学研究所 統合生理研究系 感覚運動調節研究部門
- O2-3** 聴覚誘発脳磁場応答を用いたヒトの統計学習の解明  
大黒 達也  
東京大学大学院医学系研究科
- O2-4** 耳鳴症患者における相対的脳血流量の相違—SPECTによる解析  
上山 敬司  
和歌山県立医科大学 医学部 第一解剖学

### 9:20~9:50 一般口演 Network

座長：梶田 泰一（名古屋大学 脳神経外科）

- O2-5** 脳磁図によるてんかんネットワークの可視化  
柳澤 琢史  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- O2-6** 神経膠腫患者でみられた統辞処理に関与する脳内ネットワークの機能連関の変化  
金野 竜太  
昭和大学 横浜市北部病院 内科（神経）
- O2-7** 側頭葉てんかん患者の言語性記憶障害に伴うresting state networkの変化  
谷 直樹  
大阪府立急性期総合医療センター 脳神経外科

### 9:55~10:55 シンポジウム2 覚醒下手術

座長：嘉山 孝正（山形大学医学部 脳神経外科）、藤井 正純（名古屋大学 脳神経外科）

- S2-1** 覚醒下開頭術の歴史、方法  
村垣 善浩  
東京女子医科大学
- S2-2** 覚醒下手術による言語の温存と神経基盤の検証  
藤井 正純  
名古屋大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学
- S2-3** 運動領域近傍腫瘍に対する覚醒下摘出術  
丸山 隆志  
東京女子医科大学 脳神経外科
- S2-4** 皮質—皮質間誘発電位を用いた言語機能の術中モニタリングと覚醒下手術  
國枝 武治  
京都大学 医学研究科 脳神経外科

- S2-5** リアルタイム電気生理-蛍光画像搭載顕微鏡による脳機能ダイナミクス  
鎌田 恭輔  
旭川医科大学 医学部 脳神経外科学講座

---

**11:00～11:50 教育講演2**

---

座長：福山 秀直（京都大学 学際融合教育研究推進センター 特任教授）

- EL-2** 認知症の画像診断～最新のトレンド～  
石井 一成  
近畿大学医学部附属病院 早期認知症センター 教授

共催：日本メジフィジックス株式会社

---

**12:00～12:50 ランチョンセミナー2**

---

座長：宇川 義一（福島県立医科大学 医学部神経内科学講座 教授）

- LS-2** fMRI、EEG-fMRI、及びMEGを用いた脳機能ネットワーク解析 ーてんかん、脳腫瘍に対する次世代の脳外科手術への展開  
前澤 聡  
名古屋大学 脳とこころの研究センター 医学系研究科 脳神経外科学 特任准教授

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

---

**14:40～16:00 一般口演 モニタリング・マッピング**

---

座長：鎌田 恭輔（旭川医科大学 医学部 脳神経外科学講座）、  
村垣 善浩（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）

- O2-8** 覚醒下手術におけるnegative motor areaの同定と積極的摘出症例の検討  
都築 俊介  
東京女子医科大学 脳神経外科
- O2-9** グリオーマ症例における対側皮質脊髄路摘出後の運動機能障害  
丸山 隆志  
東京女子医科大学 脳神経外科
- O2-10** 皮質下刺激による皮質誘発電位を用いた術中錐体路モニタリング  
江夏 怜  
札幌医科大学
- O2-11** 脳腫瘍摘出術時の術中言語線維モニタリングとしての皮質-皮質間誘発電位の有用性  
齋藤 太一  
東京女子医科大学 脳神経外科
- O2-12** 術中脳表NIRSを用いた言語野のcortico-cortical activityの検討  
佐藤 圭輔  
新潟大学 脳研究所 脳神経外科学分野
- O2-13** 倍密度光トポグラフィー（DD-fNIRS）の脳外科手術症例への応用  
横田 英典  
自治医科大学 医学部 脳神経外科
- O2-14** 複合現実法を用いた覚醒下手術時の言語野同定における機能画像と脳表マッピングとの誤差検証  
金 太一  
東京大学 医学部 脳神経外科
- O2-15** 脳皮質電位を用いた脳機能マッピングの臨床応用とその有用性  
小川 博司  
旭川医科大学 脳神経外科

16:00～17:30 シンポジウム3 記憶障害の神経基盤

---

座長：西尾 慶之（東北大学 医学系研究科 高次機能障害学）

**S3-1** 間脳と記憶

西尾 慶之

東北大学 医学系研究科 高次機能障害学

**S3-2** 出来事の時間順序情報の記憶に関わる神経基盤

鈴木 麻希

熊本大学 文学部 総合人間学科

**S3-3** 前交通動脈術後健忘症の高解像度MRI所見

麦倉 俊司

東北大学病院 放射線診断科

**S3-4** 電気刺激による海馬切除後の記憶低下の予測

貴島 晴彦

大阪大学 大学院医学系研究科 脳神経外科