

## 宮崎観光ホテル 東館 3F 「緋碧耀」

## 開会の辞

8:30 ~ 8:35

会長：竹島 秀雄 宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野

## 一般演題 1 「腫瘍免疫と代謝」

8:35 ~ 9:15

座長：橋本 直哉 京都府立医科大学脳神経外科学教室  
石川 栄一 筑波大学医学医療系脳神経外科

## 01-1 臨床検体を用いた膠芽腫細胞の治療標的抗原の同定とCAR-T療法への展開

<sup>1</sup>大阪大学脳神経外科、<sup>2</sup>大阪大学血液・腫瘍内科黒田 秀樹<sup>1</sup>、木嶋 教行<sup>1</sup>、館 哲郎<sup>1</sup>、村上 皓紀<sup>1</sup>、川本 有輝<sup>1</sup>、中河 寛治<sup>1</sup>、宇津木 玲奈<sup>1</sup>、  
平山 龍一<sup>1</sup>、沖田 典子<sup>1</sup>、香川 尚己<sup>1</sup>、保仙 直毅<sup>2</sup>、貴島 晴彦<sup>1</sup>

## 01-2 消化器癌の脳転移におけるがん免疫微小環境の解析

<sup>1</sup>愛知県がんセンター病院脳神経外科部、  
<sup>2</sup>愛知県がんセンター研究所腫瘍免疫制御トランスレーショナルリサーチ分野、  
<sup>3</sup>名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学、<sup>4</sup>名古屋医療センター脳神経外科、  
<sup>5</sup>中部労災病院病理診断科、<sup>6</sup>神戸大学大学院医学研究科食道胃腸外科学、  
<sup>7</sup>近畿大学医学部医学部教育センター大野 真佐輔<sup>1</sup>、野平 翔太<sup>2,3</sup>、灰本 章一<sup>1</sup>、倉光 俊一郎<sup>4</sup>、長坂 暢<sup>5</sup>、山下 公大<sup>6</sup>、松下 博和<sup>2</sup>、  
藤田 貢<sup>7</sup>、齋藤 竜太<sup>3</sup>

## 01-3 希少糖D-alloseによる神経膠芽腫細胞のエネルギー代謝抑制

<sup>1</sup>香川大学医学部脳神経外科、<sup>2</sup>香川大学医学部薬理学、<sup>3</sup>香川大学国際希少糖教育機構菅田 峻光<sup>1</sup>、小川 大輔<sup>1</sup>、鈴木 健太<sup>1</sup>、藤森 健司<sup>1</sup>、Asadur Rahman<sup>2</sup>、秋光 和也<sup>3</sup>、西山 成<sup>2</sup>、  
三宅 啓介<sup>1</sup>

## 01-4 ペントースリン酸経路抑制によるテモゾロミド感受性増強効果

藤田医科大学医学部脳神経外科  
大場 茂生、寺西 隆雄、廣瀬 雄一

## 01-5 グリオーマにおける脂肪酸新生阻害剤と脂肪酸トランスポーター阻害剤の併用効果

浜松医科大学脳神経外科  
山崎 友裕、小泉 慎一郎、黒住 和彦

## シンポジウム 1 「ゲノム医療」

9:20 ~ 10:00

座長：吉本 幸司 九州大学大学院医学研究院脳神経外科  
大場 茂生 藤田医科大学医学部脳神経外科学講座

## S1-1 がん遺伝子パネル検査が診断・治療に有用であった症例の検討

<sup>1</sup>久留米大学医学部脳神経外科学講座、<sup>2</sup>久留米大学医学部病理学講座、<sup>3</sup>久留米大学医学部小児科学講座  
音琴 哲也<sup>1</sup>、吉武 秀典<sup>1</sup>、中原 陽一郎<sup>1</sup>、橋本 彩<sup>1</sup>、森坪 麻友子<sup>2</sup>、古田 拓也<sup>2</sup>、坂田 清彦<sup>1</sup>、  
大園 秀一<sup>3</sup>、中村 英夫<sup>1</sup>、森岡 基浩<sup>1</sup>

- S1-2 脳腫瘍に対するがん遺伝子パネル検査によるTMB-Hの検出と遺伝性腫瘍  
<sup>1</sup>広島大学病院脳神経外科、<sup>2</sup>広島大学病院遺伝子診療科  
 大西 俊平<sup>1</sup>、山崎 文之<sup>1</sup>、高安 武志<sup>1</sup>、米澤 潮<sup>1</sup>、田口 慧<sup>1</sup>、大園 伊織<sup>1</sup>、檜井 孝夫<sup>2</sup>、堀江 信貴<sup>1</sup>
- S1-3 当院での脳腫瘍に対するゲノム医療の臨床成績  
 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科  
 大岡 史治、本村 和也、山口 純矢、木部 祐士、清水 大輝、前田 紗知、滝戸 悠平、齊藤 竜太
- S1-4 がんゲノム医療の進展と課題  
 一個別化治療や予防に向けたCGP検査の有用性—  
<sup>1</sup>浜松医科大学脳神経外科、<sup>2</sup>浜松医科大学遺伝子診療部  
 小泉 慎一郎<sup>1</sup>、岩泉 守哉<sup>2</sup>、小島 梨紗<sup>2</sup>、黒住 和彦<sup>1</sup>

## 特別講演 1

10:05 ~ 10:55

座長：園田 順彦（山形大学医学部脳神経外科）

- SL1 蛋白質クエイキングの欠失はグリオーマ発生を促進する：幹細胞性、脂質代謝、免疫原性の観点から  
 東海学園大学健康栄養学部健康栄養学科  
 新宮 多加志

## シンポジウム 2 「新規治療薬の開発」

11:00 ~ 11:50

座長：黒住 和彦 浜松医科大学脳神経外科学講座  
 富山 新太 防衛医科大学校脳神経外科

- S2-1 BCL2依存的経路は中枢性非ジャーミノーマ胚細胞腫の新規治療標的となり得る  
<sup>1</sup>防衛医科大学校脳神経外科、<sup>2</sup>順天堂大学脳疾患連携分野研究講座、<sup>3</sup>順天堂大学脳神経外科、<sup>4</sup>国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科、<sup>5</sup>九州大学大学院医学研究院形態機能病理学  
 萩田 大地<sup>1,2,3</sup>、藤井 隆司<sup>1,2,3</sup>、成田 善孝<sup>4</sup>、小田 義直<sup>5</sup>、近藤 聡英<sup>3</sup>、和田 孝次郎<sup>1</sup>、市村 幸一<sup>2,3</sup>、富山 新太<sup>1,2,3</sup>
- S2-2 p53野生型神経膠腫細胞のMDM4を標的とする小分子キナーゼ阻害薬CEP-1347の有効性の検討  
<sup>1</sup>山形大学医学部腫瘍分子医科学講座、<sup>2</sup>山形大学医学部脳神経外科  
 水戸部 祐太<sup>1,2</sup>、松田 憲一郎<sup>2</sup>、園田 順彦<sup>2</sup>、岡田 雅司<sup>1</sup>、北中 千史<sup>1</sup>
- S2-3 既存片頭痛薬ロメリジンによる新規薬物治療の臨床応用に向けた基礎研究  
<sup>1</sup>金沢大学脳神経外科、<sup>2</sup>金沢大学がん進展制御研究所  
 一ノ瀬 惇也<sup>1</sup>、玉井 翔<sup>1</sup>、田中 慎吾<sup>1</sup>、木下 雅史<sup>1</sup>、小林 昌彦<sup>2</sup>、平尾 敦<sup>2</sup>、中田 光俊<sup>1</sup>
- S2-4 膠芽腫幹細胞と分化型膠芽腫細胞を同時標的とした薬剤併用療法の検討  
 岡山大学大学院脳神経外科  
 平野 秀一郎、畝田 篤仁、井本 良二、水田 亮、家守谷 泰仁、劔持 直也、駿河 和城、牧野 圭悟、坪井 伸成、大谷 理浩、石田 穰治、藤井 謙太郎、安原 隆雄、伊達 勲

## S2-5 びまん性内在性橋膠腫に対するインシリコスクリーニングを用いた治療薬の同定

<sup>1</sup>札幌麻生脳神経外科病院、<sup>2</sup>ノースウエスタン大学小児科、<sup>3</sup>北海道大学脳神経外科、  
<sup>4</sup>ニューヨーク大学小児科、<sup>5</sup>ミシガン州立大学小児科、<sup>6</sup>マウントサイナイ医科大学ゲノムサイエンス分野、  
<sup>7</sup>ノースウエスタン大学脳神経外科、<sup>8</sup>チルドレンズ・ナショナル病院、<sup>9</sup>ニューヨーク大学放射線腫瘍科、  
<sup>10</sup>ノースウエスタン大学病理診断科

伊師 雪友<sup>1,2,3</sup>、Guisheng Zhao<sup>4</sup>、Patrick Newbury<sup>5</sup>、Eugene Chekalin<sup>5</sup>、  
Billy Zeng<sup>5</sup>、Benjamin S. Glicksberg<sup>6</sup>、Anita Wen<sup>5</sup>、佐々木 貴浩<sup>7</sup>、  
Javad Nazarian<sup>8</sup>、Michael E. Pacold<sup>9</sup>、Daniel J. Brat<sup>10</sup>、Theodore Nicolaidis<sup>4</sup>、  
Bin Chen<sup>5</sup>、山口 秀<sup>3</sup>、橋詰 倫太郎<sup>2</sup>、藤村 幹<sup>3</sup>

## ランチョンセミナー 1

12:00 ~ 13:00

共催：エーザイ株式会社

座長：阿部 竜也 佐賀大学医学部脳神経外科

## LS1 脳腫瘍の分子分類と臨床試験の解釈から今後

京都大学大学院医学研究科脳神経外科学  
荒川 芳輝

## 議事総会・次期会長挨拶

13:10 ~ 13:30

司会：竹島 秀雄 宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野

## 一般演題 2 「画像と分子」

13:30 ~ 14:05

座長：篠山 隆司 神戸大学大学院医学研究科外科系講座脳神経外科学分野

三宅 啓介 香川大学医学部脳神経外科

## 02-1 非侵襲的3テスラMRスペクトロスコピーを用いたTERTプロモーター変異の遺伝子診断

<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科脳神経外科学、  
<sup>2</sup>Radiology and Biomedical Imaging, University of California, San Francisco、  
<sup>3</sup>神戸大学大学院医学研究科病理診断学

長嶋 宏明<sup>1</sup>、田中 一寛<sup>1</sup>、山西 俊介<sup>1</sup>、南 徳明<sup>2</sup>、伊藤 智雄<sup>3</sup>、篠山 隆司<sup>1</sup>

## 02-2 FGFR3-TACC3 fusionを伴うIDH野生型神経膠腫はCTで石灰化を高率に有する

<sup>1</sup>新潟大学脳研究所脳神経外科学分野、<sup>2</sup>新潟大学脳研究所病理学分野、  
<sup>3</sup>新潟大学脳研究所トランスレーショナル研究分野、<sup>4</sup>京都大学医学部附属病院脳神経外科、  
<sup>5</sup>京都大学医学研究科健康医療AI講座

高橋 陽彦<sup>1,2</sup>、藁田 学<sup>1</sup>、塚本 佳広<sup>1</sup>、他田 真理<sup>2</sup>、清水 宏<sup>2</sup>、岡本 浩一郎<sup>3</sup>、峰晴 陽平<sup>4,5</sup>、  
荒川 芳輝<sup>4</sup>、柿田 明美<sup>2</sup>、大石 誠<sup>1</sup>、藤井 幸彦<sup>1</sup>

## 02-3 Diffuse hemispheric gliomas, H3 G34-mutantの画像所見および進行形式に関する考察

名古屋大学医学部脳神経外科

木部 祐士、大岡 史治、本村 和也、青木 恒介、前田 紗知、山口 純矢、清水 大輝、滝戸 悠平、  
齋藤 竜太

## 02-4 小児後頭蓋窩脳腫瘍の鑑別のための画像バイオマーカー

広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学

山崎 文之、高安 武志、米澤 潮、田口 慧、大西 俊平、大園 伊織、堀江 信貴

座長：横上 聖貴 宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野  
立石 健祐 横浜市立大学医学部・医学研究科脳神経外科学教室

### S3-1 患者由来のPitNETオルガノイドモデルの作成

<sup>1</sup>名古屋大学脳神経外科、<sup>2</sup>名古屋大学病理部

金森 史哲<sup>1</sup>、大岡 史治<sup>1</sup>、前田 紗知<sup>1</sup>、奥村 優香<sup>2</sup>、竹内 和人<sup>1</sup>、永田 雄一<sup>1</sup>、原田 英幸<sup>1</sup>、本村 和也<sup>1</sup>、山口 純矢<sup>1</sup>、齋藤 竜太<sup>1</sup>

### S3-2 異形脈絡叢腫瘍検体を用いた患者由来オルガノイドモデルの樹立

<sup>1</sup>名古屋大学医学部脳神経外科、<sup>2</sup>名古屋大学医学部病理部

前田 紗知<sup>1</sup>、大岡 史治<sup>1</sup>、金森 史哲<sup>1</sup>、奥村 優香<sup>2</sup>、竹内 和人<sup>1</sup>、永田 雄一<sup>1</sup>、本村 和也<sup>1</sup>、山口 純矢<sup>1</sup>、原田 英幸<sup>1</sup>、木部 祐士<sup>1</sup>、清水 大輝<sup>1</sup>、滝戸 悠平<sup>1</sup>、齋藤 竜太<sup>1</sup>

### S3-3 膠芽腫オルガノイドの樹立と薬物試験：2次元培養細胞モデルとの比較

<sup>1</sup>京都府立医科大学脳神経外科学、<sup>2</sup>社会医療法人北斗北斗病院腫瘍医学研究所、  
<sup>3</sup>市立福知山市民病院脳神経外科

小川 隆弘<sup>1</sup>、高橋 義信<sup>1</sup>、Lisa Duijx<sup>1</sup>、馬場 晶悟<sup>2</sup>、加藤 容崇<sup>2</sup>、谷川 成佑<sup>3</sup>、谷山 市太<sup>1</sup>、山中 巧<sup>1</sup>、橋本 直哉<sup>1</sup>

### S3-4 患者由来初代培養株を用いた膠芽腫の分子生物学的検討と新規治療の開発

大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

木嶋 教行、黒田 秀樹、館 哲郎、村上 皓紀、中河 寛治、宇津木 玲奈、川本 有輝、平山 龍一、沖田 典子、香川 尚己、貴島 晴彦

### S3-5 中枢神経原発悪性リンパ腫モデル作成から見た腫瘍進展機序

<sup>1</sup>横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学、

<sup>2</sup>横浜市立大学大学院生命医科学研究科創薬再生科学研究室

立石 健祐<sup>1,2</sup>、本間 博邦<sup>1</sup>、三宅 勇平<sup>1</sup>、山本 哲哉<sup>1</sup>

## 教育講演 1

15:05 ~ 15:55

座長：中田 光俊 金沢大学医学部脳神経外科

### EL1 私のエピジェネティクス研究 ～現在・過去・未来～

My Epigenetics Research ~Present, Past and Future ~

熊本大学発生医学研究所細胞医学分野

中尾 光善

## 一般演題 3 「脳血管障害」

16:00 ~ 16:40

座長：清水 宏明 秋田大学大学院脳神経外科学講座

山下 真治 宮崎大学医学部臨床神経科学分野脳神経外科学分野

### 03-1 超急性期脳梗塞モデルマウスでIL-27の欠損により脳梗塞体積は減少する

<sup>1</sup>佐賀大学医学部脳神経外科、<sup>2</sup>佐賀大学医学部分子生命科学講座免疫学分野

古川 隆<sup>1</sup>、伊藤 寛<sup>1</sup>、中原 由紀子<sup>1</sup>、吉岡 史隆<sup>1</sup>、緒方 敦之<sup>1</sup>、増岡 淳<sup>1</sup>、三宅 靖延<sup>2</sup>、吉田 裕樹<sup>2</sup>、阿部 竜也<sup>1</sup>

### 03-2 細胞老化が脳動脈瘤破裂に及ぼす影響について

<sup>1</sup>東京女子医科大学八千代医療センター脳神経外科、

<sup>2</sup>Barrow Aneurysm and AVM Research Center, Barrow Neurological Institute

石黒 太一<sup>1,2</sup>、佐藤 大樹<sup>2</sup>、橋本 友紀<sup>2</sup>

03-3 タンパク機能解析を用いた選択的抗体マーカー統合解析による脳梗塞発症予測

<sup>1</sup>千葉大学医学部脳神経外科、<sup>2</sup>千葉市立海浜病院脳神経外科、<sup>3</sup>東千葉メディカルセンター脳神経外科、  
<sup>4</sup>千葉県循環器病センター脳神経外科、<sup>5</sup>千葉市立佐原病院脳神経外科、<sup>6</sup>行徳総合病院脳神経外科  
吉田 陽一<sup>1,2</sup>、日和佐 隆樹<sup>1</sup>、久保田 真彰<sup>1</sup>、町田 利生<sup>3,4</sup>、峯 清一郎<sup>5,6</sup>、杉山 友啓<sup>1,2</sup>、  
樋口 佳則<sup>1</sup>

03-4 脳動脈瘤壁にはミオグロビンが存在し、それは筋線維芽細胞から産生され瘤壁肥厚化に関与している

神戸大学医学部脳神経外科  
木村 英仁、森 達也、田中 一寛、篠山 隆司

03-5 脳血管周囲マクロファージはCD36を介して活性酸素種を産生し脳アミロイド血管症と認知機能障害を引き起こす

<sup>1</sup>熊本大学病院脳神経外科、  
<sup>2</sup>Feil Family Brain and Mind Research Institute, Weill Cornell Medicine、  
<sup>3</sup>国立循環器病研究センター脳神経内科  
植川 顕<sup>1,2</sup>、服部 頼都<sup>2,3</sup>、Laibaik Park<sup>2</sup>、Costantino Iadecola<sup>2</sup>、武笠 晃丈<sup>1</sup>

**教育講演 2 (イブニングセミナー)**

16:45 ~ 17:35

座長：竹島 秀雄 宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野

EL2 シンphysician scientist育成のためのパラダイムシフト

藤田医科大学がん医療研究センター  
佐谷 秀行

## 宮崎観光ホテル 東館 3F「緋碧耀」

## 一般演題 4 「新規治療への取り組み、他」

8:20 ~ 8:55

座長： 棗田 学 新潟大学脳研究所脳神経外科  
 山下 真治 宮崎大学医学部臨床神経科学分野脳神経外科学分野

## 04-1 ラットを用いた脊髄神経腫瘍に対するホウ素中性子捕捉療法の橋渡し研究

<sup>1</sup>大阪医科薬科大学脳神経外科、<sup>2</sup>京都大学複合原子力科学研究所粒子線腫瘍学研究センター、  
<sup>3</sup>関西BNCT共同医療センター

藤川 喜貴<sup>1</sup>、川端 信司<sup>1</sup>、香山 諒<sup>1</sup>、辻野 晃平<sup>1</sup>、柏木 秀基<sup>1</sup>、福尾 祐介<sup>1</sup>、平松 亮<sup>1</sup>、高田 卓志<sup>2</sup>、  
 田中 浩基<sup>2</sup>、鈴木 実<sup>2</sup>、呼 尚徳<sup>3</sup>、宮武 伸一<sup>3</sup>、高見 俊宏<sup>1</sup>、鰐淵 昌彦<sup>1</sup>

## 04-2 アルブミンを基盤としたホウ素中性子捕捉療法用DDS薬剤のラット悪性神経腫瘍モデルを用いた基礎研究

<sup>1</sup>大阪医科薬科大学医学部脳神経外科、<sup>2</sup>京都大学複合原子力科学研究所粒子線腫瘍学研究センター、  
<sup>3</sup>関西BNCT共同医療センター、<sup>4</sup>東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所

辻野 晃平<sup>1</sup>、川端 信司<sup>1</sup>、柏木 秀基<sup>1</sup>、香山 諒<sup>1</sup>、藤川 喜貴<sup>1</sup>、福尾 祐介<sup>1</sup>、竹内 孝治<sup>1</sup>、平松 亮<sup>1</sup>、  
 高田 卓志<sup>2</sup>、田中 浩基<sup>2</sup>、鈴木 実<sup>2</sup>、呼 尚徳<sup>3</sup>、宮武 伸一<sup>3</sup>、西村 開<sup>4</sup>、中村 浩之<sup>4</sup>、  
 鰐淵 昌彦<sup>1</sup>

## 04-3 標的治療を目指した脳腫瘍特異的機能ペプチド創出のための in vitro 及び in vivo リアルタイム可視化スクリーニング技術の開発

佐賀大学医学部脳神経外科学

近藤 哲朗、並川 裕貴、伊藤 寛、中原 由紀子、阿部 竜也

## 04-4 おもり自由落下装置による、高い再現性を有する慢性外傷性脳症モデルの作製

<sup>1</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域脳神経外科学、

<sup>2</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域災害医療マネジメント学講座、

<sup>3</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域脳神経機構学、<sup>4</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域救命救急・災害医学講座、  
<sup>5</sup>医療法人住友別子病院

菅原 千明<sup>1</sup>、安原 隆雄<sup>1</sup>、平山 隆浩<sup>2</sup>、正井 加織<sup>3</sup>、佐々田 晋<sup>1</sup>、金 恭平<sup>1</sup>、河内 哲<sup>5</sup>、藪野 諭<sup>1</sup>、  
 永瀬 喬之<sup>1</sup>、佐々木 達也<sup>1</sup>、内藤 宏道<sup>4</sup>、浅沼 幹人<sup>3</sup>、伊達 勲<sup>1</sup>

## シンポジウム 4 「遺伝子異常とその生物学的意義」

8:55 ~ 9:55

座長： 市村 幸一 順天堂大学医学部脳疾患連携分野研究講座

野々口直助 大阪医科薬科大学脳神経外科学教室

## S4-1 Ribosomal Protein S6はextra-ribosomal functionとして膠芽腫細胞に幹細胞性を誘導する

北里大学医学部脳神経外科

秀 拓一郎、柴原 一陽、犬飼 円、重枝 諒太、隈部 俊宏

## S4-2 グリオブラストーマの浸潤におけるALCAMの機能的役割および遺伝子解析について

大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

館 哲郎、木嶋 教行、黒田 秀樹、宇津木 玲奈、村上 皓紀、中河 寛治、川本 有耀、平山 龍一、  
 沖田 典子、香川 尚己、貴島 晴彦

### S4-3 SLFN11発現量で層別化した髄芽腫の新たな治療戦略

<sup>1</sup>群馬大学脳神経外科、<sup>2</sup>愛媛大学生化学・分子遺伝学、<sup>3</sup>群馬大学臨床薬理学、  
<sup>4</sup>新潟大学脳研究所脳神経外科

中田 聡<sup>1</sup>、村井 純子<sup>2</sup>、中田 亜紀<sup>3</sup>、八島 秀明<sup>3</sup>、荒木 拓也<sup>3</sup>、岡田 正康<sup>4</sup>、棗田 学<sup>4</sup>、  
登坂 雅彦<sup>1</sup>

### S4-4 髄膜腫におけるCD44の発現についての検討

<sup>1</sup>北海道大学脳神経外科、<sup>2</sup>札幌麻生脳神経外科病院、<sup>3</sup>柏葉脳神経外科病院、  
<sup>4</sup>北海道医療センター脳神経外科、<sup>5</sup>北海道大学病院放射線診断科

澤谷 亮佑<sup>1</sup>、山口 秀<sup>1</sup>、伊師 雪友<sup>2</sup>、岡本 達成<sup>3</sup>、越前谷 すみれ<sup>4</sup>、茂木 洋晃<sup>1</sup>、藤間 憲幸<sup>5</sup>、  
藤村 幹<sup>1</sup>

### S4-5 Ataxin-2 as a biomarker candidate for distinguishing pseudoprogression from recurrence in glioblastoma

<sup>1</sup>Department of Neurosurgery, Kanazawa University、

<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Microbiology, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University

Farida Garaeva<sup>1</sup>、Hemragul Sabit<sup>1</sup>、Riho Nakajima<sup>1</sup>、Toshiya Ichinose<sup>1</sup>、  
Sho Tamai<sup>1</sup>、Masashi Kinoshita<sup>1</sup>、Sumio Ohtsuki<sup>2</sup>、Mitsutoshi Nakada<sup>1</sup>

### S4-6 中枢神経原発悪性リンパ腫 (PCNSL) 患者の認知機能低下とポリグルタミル化

熊本大学病院脳神経外科

竹島 裕貴、篠島 直樹、藤本 健二、武笠 晃丈

## 特別講演 2

9:55 ~ 10:45

座長：齋藤 竜太 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学

### SL2 悪性脳腫瘍の治療抵抗性を克服するための戦い

アラバマ大学バーミングハム校脳神経外科

大須賀 寛

## 学会賞授賞式・受賞講演

10:50 ~ 11:20

座長：竹島 秀雄 宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野

## 特別企画「海外labo、研究の舞台裏とseedsの探索」

11:25 ~ 12:05

座長：斉藤 敦志 弘前大学大学院医学研究科脳神経外科学講座

田中 将太 東京大学医学部脳神経外科

### SP1 髄芽腫における化学療法感受性マーカー SLFN11の同定 —Neuro-Oncology誌minor revisionの裏側—

<sup>1</sup>新潟大学脳研究所脳神経外科、<sup>2</sup>群馬大学脳神経外科、

<sup>3</sup>Department of Pathology, Johns Hopkins University、<sup>4</sup>慶應義塾大学先端生命科学研究所、

<sup>5</sup>横浜市立大学脳神経外科、<sup>6</sup>宮崎大学脳神経外科、<sup>7</sup>Institut Curie

棗田 学<sup>1</sup>、中田 聡<sup>2,3</sup>、村井 純子<sup>4</sup>、立石 健祐<sup>5</sup>、山下 真治<sup>6</sup>、岡田 正康<sup>1</sup>、塚本 佳広<sup>1</sup>、竹島 秀雄<sup>6</sup>、  
大石 誠<sup>1</sup>、Celio Pouponnot<sup>7</sup>、Charles Eberhart<sup>3</sup>

### SP2 マサチューセッツ総合病院脳腫瘍研究センターにおける医学生の研究留学

<sup>1</sup>Brain Tumor Research Center, Massachusetts General Hospital、<sup>2</sup>佐賀大学医学部脳神経外科  
三好 杏実<sup>1,2</sup>、脇本 浩明<sup>1</sup>、伊藤 寛<sup>2</sup>、中原 由紀子<sup>2</sup>、阿部 竜也<sup>2</sup>

### SP3 バイオインフォマティクスを利用した研究

宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分科

横上 聖貴、水口 麻子、渡邊 孝、松元 文孝、山下 真治、竹島 秀雄

## ランチョンセミナー 2

12:15 ~ 13:15

共催：第一三共株式会社

座長：富永 悌二 東北大学

### LS2 脳腫瘍とてんかん

「てんかんという表現型から脳腫瘍を考える」

千葉県がんセンター脳神経外科

井内 俊彦

## シンポジウム 5 「再生医療」

13:20 ~ 14:10

座長：佐々木 光 東京歯科大学市川総合病院脳神経外科

篠島 直樹 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座

### S5-1 経時的神経モニタリング技術を用いた脊髄損傷における頭蓋骨由来間葉系幹細胞の最適な移植時期の検討

広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学

前田 雄洋、光原 崇文、原 健司、桑原 政志、清水 陽元、武田 正明、堀江 信貴

### S5-2 脊髄損傷モデルに対する間葉系幹細胞由来エクソソームの急性期静脈内投与は好中球の活性化およびNETs形成を抑制する

<sup>1</sup>北海道大学脳神経外科学教室、<sup>2</sup>株式会社カネカ再生・細胞医療研究所、<sup>3</sup>北海道大学血液内科学教室、

<sup>4</sup>北海道大学大学院保健科学研究院、<sup>5</sup>北海道大学細胞生理学教室

森島 穰<sup>1</sup>、川堀 真人<sup>1</sup>、山崎 和義<sup>1</sup>、高宮 宗一郎<sup>1</sup>、山口 翔<sup>2</sup>、中原 葉<sup>1</sup>、千 丈創<sup>3</sup>、益田 紗季子<sup>4</sup>、藤岡 容一郎<sup>5</sup>、大場 雄介<sup>5</sup>

### S5-3 ゲノム編集iPS細胞を用いた悪性神経膠腫の浸潤性を標的とした遺伝子細胞療法の開発

<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部脳神経外科、<sup>2</sup>慶應義塾大学医学部生理学

田村 亮太<sup>1</sup>、楊 正博<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>、戸田 正博<sup>1</sup>

### S5-4 Molecular mechanismsに基づいた中枢神経疾患に対する幹細胞治療

北海道大学脳神経外科

川堀 真人、藤村 幹

### S5-5 固形癌の癌性髄膜炎に対する幹細胞治療

<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部脳神経外科、<sup>2</sup>ブリガムアンドウィメンズホスピタル脳神経外科、

<sup>3</sup>東京歯科大学市川総合病院脳神経外科

北村 洋平<sup>1</sup>、金谷 信彦<sup>2</sup>、Susana Moleirinho<sup>2</sup>、田村 亮太<sup>1</sup>、植田 良<sup>1</sup>、佐々木 光<sup>3</sup>、Khalid Shah<sup>2</sup>、戸田 正博<sup>1</sup>

## シンポジウム 6 「バイオマーカー 臨床」

14:15 ~ 15:05

座長：武笠 晃文 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座

藤井 幸彦 新潟大学脳研究所脳神経外科／新潟県済生会支部

### S6-1 中枢神経系原発悪性リンパ腫におけるMYD88 L265P変異を用いた分子診断の展開

名古屋大学医学部医学系研究科脳神経外科学

山口 純矢、大岡 史治、永田 雄一、竹内 和人、本村 和也、滝戸 悠平、清水 大樹、木部 祐士、前田 紗知、齋藤 竜太



S6-2 マイクロ流路型遺伝子定量装置を用いたCDKN2A homozygous deletionの術中解析

名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学

清水 大輝、大岡 史治、本村 和也、山口 純矢、木部 祐士、前田 紗知、滝戸 悠平、齋藤 竜太

S6-3 IDH wildtype-TERTp wildtype glioblastomaにおける臨床学的及び分子学的特徴

<sup>1</sup>鹿児島大学医歯学総合研究科脳神経外科、<sup>2</sup>鹿児島大学医歯学総合研究科病理学分野、

<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院脳神経外科、<sup>4</sup>産業医科大学脳神経外科

比嘉 那優大<sup>1</sup>、赤羽 俊章<sup>2</sup>、横山 勢也<sup>2</sup>、米澤 大<sup>1</sup>、内田 裕之<sup>1</sup>、霧島 茉莉<sup>2</sup>、野口 直樹<sup>3</sup>、長坂 昌平<sup>4</sup>、山本 淳考<sup>4</sup>、谷本 昭英<sup>2</sup>、吉本 幸司<sup>3</sup>、花谷 亮典<sup>1</sup>

S6-4 日本人膠芽腫患者における受容体型チロシンキナーゼの変異と臨床像

<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科学、<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科病理学分野、

<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院脳神経外科、<sup>4</sup>産業医科大学脳神経外科

牧野 隆太郎<sup>1</sup>、比嘉那 優大<sup>1</sup>、赤羽 俊章<sup>2</sup>、米澤 大<sup>1</sup>、霧島 茉莉<sup>2</sup>、山本 淳考<sup>4</sup>、吉本 幸司<sup>3</sup>、谷本 昭英<sup>2</sup>、花谷 亮典<sup>1</sup>

S6-5 てんかんセンターにおける低悪性度てんかん原性神経上皮腫瘍の分子診断と治療成績

<sup>1</sup>岡山大学大学院脳神経外科、<sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科脳疾患連携分野研究講座、

<sup>3</sup>岡山大学病院てんかんセンター、<sup>4</sup>杏林大学医学部病理学教室、<sup>5</sup>岡山大学病院病理診断科、

<sup>6</sup>岡山大学病院小児神経科、<sup>7</sup>国立成育医療研究センター病理診断部、<sup>8</sup>公立富岡総合病院病理診断科、

<sup>9</sup>東京大学医学部附属病院小児科

井上 陽平<sup>1,2</sup>、大谷 理浩<sup>1</sup>、佐々木 達也<sup>1,3</sup>、里見 介史<sup>4</sup>、駿河 和城<sup>1</sup>、藤井 謙太郎<sup>1</sup>、石田 穰治<sup>1</sup>、柳井 広之<sup>5</sup>、小林 勝弘<sup>3,6</sup>、義岡 孝子<sup>7</sup>、平戸 純子<sup>8</sup>、木村 由依<sup>2</sup>、中野 嘉子<sup>9</sup>、市村 幸一<sup>2</sup>、安原 隆雄<sup>1</sup>

閉会の辞

15:05 ~

会長：竹島 秀雄 宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野