

## 第 21 回日本神経麻酔集中治療学会 プログラム

---

6月30日(金)

下関グランドホテル

受付	14:30～
教育ガイドラインワーキング会議	15:00～15:30
倫理委員会	15:00～15:30
認定制度委員会	15:30～16:00
理事会	16:00～16:45
評議員会	17:00～17:45

---

優秀演題 (下関グランドホテル 芙蓉) 18:00～19:15

---

座長：牛島 一男 (久留米大学医学部 麻酔科教室)  
内野 博之 (東京医科大学病院 麻酔科学分野)

1. 敗血症性脳症誘発機構における脳内シノビオリン情報伝達系の役割の検討  
東京医科大学病院 麻酔科学分野<sup>1)</sup>、東京医科大学 医学総合研究所<sup>2)</sup>  
石田 裕介<sup>1)</sup>、小林 賢礼<sup>1)</sup>、鎌田 早紀<sup>1)</sup>、山田 梨香子<sup>1)</sup>、佐藤 聡子<sup>1)</sup>  
魚島 直美<sup>1)</sup>、千々岩 みゆき<sup>1)</sup>、藤田 英俊<sup>2)</sup>、中島 利博<sup>2)</sup>、内野 博之<sup>1)</sup>
2. Critical illness polyneuropathy の発生機序とダナパロイドの保護効果の検証  
聖マリアンナ医科大学 麻酔学教室<sup>1)</sup>、金沢文庫病院 麻酔科<sup>2)</sup>  
日野 博文<sup>1)</sup>、三浦 亜里彩<sup>2)</sup>、新見 佐知<sup>1)</sup>、井上 莊一郎<sup>1)</sup>
3. 高齢ラット敗血症後認知機能障害モデルの確立に向けて  
高知大学医学部附属病院 麻酔科学・集中治療医学講座  
西垣 厚、青山 文、山中 大樹、立岩 浩規、河野 崇、横山 正尚

4. ミノサイクリンは術後認知機能障害を予防できるか

群馬大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科<sup>1)</sup>、群馬大学医学部附属病院 集中治療部<sup>2)</sup>  
群馬大学大学院医学系研究科 応用生理学<sup>3)</sup>  
堀内 辰男<sup>1)</sup>、高澤 知規<sup>2)</sup>、高鶴 裕介<sup>3)</sup>、齋藤 繁<sup>1)</sup>

5. 近赤外時間分解分光法による麻酔導入時の経時的脳血液量変化測定

北海道大学病院 麻酔科  
副島 崇旨、山本 真崇、田中 暢洋、森本 裕二

6. 甲状腺・副甲状腺手術時の喉頭筋運動誘発電位測定

信州大学医学部 麻酔蘇生学教室  
市野 隆、田中 竜介、田中 聡、田中 成明、杉山 由紀、石田 高志  
川真田 樹人

**懇親会** (下関グランドホテル 飛翔)

19:20 ~ 21:20

---

7月1日(土)

海峡メッセ下関

第1会場(国際会議場)

**開会のあいさつ**

8:20 ~ 8:25

---

**一般演題(臨床症例・研究1)**

8:30 ~ 9:20

---

座長：齋藤 繁(群馬大学医学部 麻酔神経科学)

高岡 誠司(山形県立中央病院 麻酔科)

1-1 全身麻酔下脳神経外科手術の手術周辺時間の解析

順天堂大学医学部附属順天堂医院 麻酔科学・ペインクリニック講座<sup>1)</sup>  
眼科学講座<sup>2)</sup>、心臓血管外科学講座<sup>3)</sup>  
水野 樹<sup>1)</sup>、稲田 英一<sup>1)</sup>、猪俣 武範<sup>2)</sup>、嶋田 晶江<sup>3)</sup>、川崎 志保理<sup>3)</sup>  
天野 篤<sup>3)</sup>

1-2 仰臥位での転移性脳腫瘍摘出術中に ST 上昇に引き続き PetCO<sub>2</sub> の低下を認めた  
1 例

仙台赤十字病院 麻酔科<sup>1)</sup>、山形県立中央病院 麻酔科<sup>2)</sup>  
井汲 沙織<sup>1)</sup>、高岡 誠司<sup>2)</sup>

1-3 Target-controlled infusion を用いた覚醒下頸動脈血栓内膜摘除術の麻酔経験

旭川医科大学 麻酔・蘇生学講座  
菅原 亜美、国沢 卓之

1-4 Asleep-Awake-Asleep 法による Awake craniotomy の麻酔管理での再導入時の  
気道確保の検討

奈良県立医科大学 麻酔科学教室<sup>1)</sup>、奈良県立医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup>  
植村 景子<sup>1)</sup>、林 浩伸<sup>1)</sup>、松田 良介<sup>2)</sup>、瓦口 至孝<sup>1)</sup>、川口 昌彦<sup>1)</sup>

1-5 制吐薬のセボフルラン麻酔に及ぼす影響の脳波ポワンカレプロット解析

京都中部総合医療センター 麻酔科<sup>1)</sup>、京都府立医科大学 麻酔科学教室<sup>2)</sup>  
林 和子<sup>1)</sup>、佐和 貞治<sup>2)</sup>

特別講演 I

9:30 ~ 10:20

---

座 長：坂部 武史（山口大学名誉教授 山口労災病院 院長）

演題名：『ヒト脊髄硬膜外腔に誘発されるフィードバック電位について』

演 者：下地 恒毅（新潟大学名誉教授 NPO 標準医療情報センター 理事長）

共 催：丸石製薬株式会社

特別講演 II

10:20 ~ 11:10

---

座 長：祖父江 和哉（名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔科学・集中治療医学分野）

演題名：『成体における神経系血管バリアーの病的破綻に対する治療戦略』

演 者：池田 栄二（山口大学大学院医学系研究科 病理形態学講座）

ランチョンセミナー

11：50～12：40

---

座長：森本 裕二（北海道大学大学院医学研究院 麻酔・周術期医学分野）

演題名：『術後高次脳機能障害

—高齢者に潜在する脳虚血性病変と認知機能低下—』

演者：馬場 知子（水俣市立総合医療センター 麻酔科）

共催：日本光電中国株式会社、アコマ医科工業株式会社

シンポジウム

12：45～14：55

---

座長：川真田 樹人（信州大学医学部 麻酔蘇生学教室）

川口 昌彦（奈良県立医科大学 麻酔科学教室）

テーマ：『リサーチマインド ～臨床から基礎へ 基礎から臨床へ～』

演題1：研究マインドを育てる

演者：河野 崇（高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座）

演題2：ヒトボランティアを用いた痛み研究と新規無痛症患者の変異遺伝子による  
創薬研究

演者：川真田 樹人（信州大学医学部 麻酔蘇生学教室）

演題3：疑問からはじまるリサーチマインド

演者：垣花 学（琉球大学大学院医学研究科 麻酔科学講座）

演題4：脳虚血の研究を臨床に返す

演者：武田 吉正（岡山大学病院 集中治療部）

座長：飯田 宏樹（岐阜大学大学院医学系研究科 麻酔・疼痛制御学）

演題名：『脳梗塞に対する血管内治療』

演者：山上 宏（国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科）

共催：コヴィディエン ジャパン株式会社

ポスター会場

第2会場（海峡ホール）

---

### 一般演題（基礎研究）

8:30～9:20

---

座長：原 哲也（長崎大学医学部 麻酔学教室）

天谷 文昌（京都府立医科大学 麻酔科学教室）

#### 2-1 高齢ラットにおける運動誘発性痛み抑制効果

高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座

青山 文、河野 崇、西垣 厚、山中 大樹、立岩 浩規、横山 正尚

#### 2-2 急性高血糖時におけるプロポフォールの脳血管内皮機能細胞保護効果

岐阜大学大学院医学系研究科 麻酔・疼痛制御学

阪田 耕治、鬼頭 和裕、福岡 尚和、田辺 久美子、飯田 宏樹

#### 2-3 マウス虚血低酸素モデルにおけるワクシニアウイルス接種家兎炎症皮膚抽出液の脳保護作用の検討

山梨大学医学部麻酔科<sup>1)</sup>、山梨大学医学部附属病院手術部<sup>2)</sup>

菱山 壮平<sup>1)</sup>、古藤田 眞和<sup>1)</sup>、三井 一葉<sup>1)</sup>、石山 忠彦<sup>2)</sup>、松川 隆<sup>1)</sup>

#### 2-4 ラット大脳皮質神経細胞における低酸素傷害に対する保護効果の比較検討 ～低温療法 vs エ达拉ボン～

大阪はびきの医療センター 麻酔科<sup>1)</sup>、国際医療福祉大学 麻酔・集中治療医学講座<sup>2)</sup>

大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学教室<sup>3)</sup>

森田 知孝<sup>1)</sup>、澁田 達史<sup>2)</sup>、藤野 裕士<sup>3)</sup>

## 2-5 Acute ischemic preconditioning による脊髄保護の機序

山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生学講座

福井 健彦、山下 敦生、歌田 浩二、飯田 靖彦、石田 和慶、松本 美志也

### 一般演題 (モニタリング)

16:00 ~ 16:50

座長：林 和子 (京都中部総合医療センター 麻酔科)

角本 眞一 (小倉記念病院 麻酔科・集中治療部)

### 3-1 顔面けいれんに対する神経血管減圧術における顔面異常筋電図による評価の有用性

小倉記念病院 麻酔科・集中治療部

釜鳴 紗桐、宮脇 宏、池田 暁彦、角本 眞一、瀬尾 勝弘

### 3-2 幼児の脊髄係留解除手術における球海綿体反射モニタリングの妥当性の検討

奈良県立医科大学 麻酔科学教室

新城 武明、林 浩伸、川口 昌彦

### 3-3 脊椎・脊髄外科手術における運動誘発電位のコントロール波形設定のタイミングの検討

岐阜大学医学部附属病院 麻酔科疼痛治療科

福岡 尚和、田辺 久美子、飯田 宏樹

### 3-4 Bispectral Index™ センサ貼付による痛みと皮膚障害

信州大学医学部 麻酔蘇生学教室

松井 周平、田中 聡、田中 竜介、布施谷 仁志、市野 隆、石田 高志

川真田 樹人

### 3-5 難治性心室細動 (Vf) に対し、緊急経皮的冠動脈形成術 (PCI)、体温管理療法を行い、神経学転帰が良好であった1例

山口大学医学部附属病院 集中治療部<sup>1)</sup>、山口大学大学院医学系研究科  
麻酔・蘇生学講座<sup>2)</sup>

勝田 哲史<sup>1)</sup>、山田 健介<sup>1)</sup>、白源 清貴<sup>1)</sup>、松本 聡<sup>1)</sup>、若松 弘也<sup>1)</sup>

松本 美志也<sup>1),2)</sup>

座長：田中 聡（信州大学医学部 麻酔蘇生学教室）

若松 弘也（山口大学医学部附属病院 集中治療部）

4-1 エフェドリン投与により異常高血圧を呈したパーキンソン病の1例

近畿大学医学部 麻酔科学講座

北浦 淳寛、岩元 辰篤、中尾 慎一

4-2 経大腿動脈アプローチによる経カテーテル大動脈弁留置術に伴う脳梗塞に対し  
早期の血管内治療が有効であった一例

小倉記念病院 麻酔科・集中治療部

池田 暁彦、角本 眞一、釜鳴 紗桐、宮脇 宏、瀬尾 勝弘

4-3 弓部大動脈人工血管置換術後に対麻痺を生じた1症例

山口大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科<sup>1)</sup>、山陽小野田市民病院 麻酔科<sup>2)</sup>

山下 敦生<sup>1)</sup>、内田 雅人<sup>2)</sup>、山下 理<sup>1)</sup>、歌田 浩二<sup>1)</sup>、石田 和慶<sup>1)</sup>

松本 美志也<sup>1)</sup>

4-4 大血管術後に発症した急性硬膜下血腫の1症例

JA 愛知厚生連 江南厚生病院 麻酔科

黒川 修二

4-5 10年来の幻肢痛に対して、ミラーセラピーを用いた神経リハビリテーションが  
有効であった一症例

山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生学講座<sup>1)</sup>、山口大学附属病院

リハビリテーション部<sup>2)</sup>

原田 英宜<sup>1)</sup>、森 亜希<sup>1)</sup>、梅原 麻里子<sup>1)</sup>、佐藤 尚子<sup>1)</sup>、松本 美志也<sup>1)</sup>

金井 和明<sup>2)</sup>、田原 周<sup>2)</sup>、泉 博則<sup>2)</sup>

4-6 脊髄後根進入部破壊術（DREZ-lesion）施行後にオピオイドの退薬症状が出現した  
腕神経叢引き抜き損傷の1症例

東京都立神経病院 麻酔科

又吉 宏昭、三宅 奈苗、福田 志朗

座長：吉谷 健司（国立循環器病センター 麻酔科）

前川 謙悟（熊本中央病院 麻酔科）

5-1 心臓大血管手術後早期の $\beta$ 遮断薬と脳卒中リスクの後方視的検討

長崎大学医学部 麻酔学教室<sup>1)</sup>、長崎大学病院 救命救急センター<sup>2)</sup>

原 哲也<sup>1)</sup>、山下 和範<sup>2)</sup>

5-2 股関節手術の術後せん妄予防に関するネットワークメタ解析

JCHO 徳山中央病院 麻酔科

砂川 将直、吉村 学、梅原 麻里子、中西 俊之、鳥海 岳

5-3 脳灌流異常が疑われた Stanford A 型急性大動脈解離の1例

熊本中央病院 麻酔科

前川 謙悟、奥 貴亮、光田 祐樹、大吉 貴文、徳永 祐希子

5-4 人工心肺を用いた大動脈弁手術中の局所脳酸素飽和度 (rSO<sub>2</sub>) および bispectral index(BIS) の変化と術後高次脳機能障害

山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生学講座

石田 和慶、村上 駿一、山下 敦生、山下 理、歌田 浩二、金子 秀一

飯田 靖彦、松本 美志也

5-5 心臓手術中の近赤外線分光法 (NIRS) における診断精度メタ解析

JCHO 徳山中央病院 麻酔科

梅原 麻里子、吉村 学、砂川 将直、中西 俊之、鳥海 岳