

# 第36回筑波脳神経外科研究会学術集会 第4回NPO法人筑波脳神経外科研究会総会

2018年2月4日(日曜日)

9時00分～17時45分

筑波大学健康医科学イノベーション棟 8階講堂

学術集会会長(当番世話人): 虎の門病院 脳神経血管内治療科 鶴田和太郎

学術集会顧問: 筑波大学医学医療系 脳神経外科 松村 明

NPO法人理事長: 県南病院 脳神経外科 塚田篤郎

1. 発表者は原則として本法人会員とします(初期研修医を除く)。発表者の方で本法人未入会の方は、受付にて入会手続きを行って下さい。ただし、医師を除く非会員の方はこの限りではありません。
2. 発表時間は、症例報告(演題番号4-12)は5分、その他英語、一般演題、施設演題は6分、討論は全て3分です。終了1分前に1回、終了時に2回ベルを鳴らします。時間厳守でお願いします。
3. 発表はパソコンを使っての口演となります。会場ではWindows 7, PowerPoint 2013を用意します。ファイルはUSB memoryに入れてお持ち下さい。Macを使用する場合、Windowsでも動画を使用する場合は、ご自分のノートパソコンをお持ち下さい。原則として発表者ツールは使用できません。また音声出力が必要な場合は事前にご連絡下さい。
4. ポスター発表のサイズは90cm×180cm程度です。掲示場所は8階エレベータ前を予定しております。受付で展示場所をご指示いたします。発表2分、討論2分です。
5. 参会費は懇親会費を含めて3,000円です。受付で御支払下さい。初期研修医と学生は無料です(大学院生を除く)。領収書が必要な方はお申し出ください。また、昨年の研究會會費を未納の會員の方は、受付でお支払い下さい。
6. 本年度はランチョンセミナーがあり昼食の弁当の準備がございます。
7. レジデントレクチャー単位を取得できます。受付で記名して下さい。
8. 審査対象演題(詳細は研究会当日に御案内します)より優秀演題を表彰します。審査員の方は、演題25終了後に投票用紙をご提出下さい。
9. 第3回NPO法人筑波脳神経外科研究会総会を施設演題セッション終了後に開催します。
10. 懇親会を19時より附属病院新病棟12階けやきラウンジにて開催いたします。
11. 当日は医学系の駐車場のゲートを無料開放します。別紙の地図を参照して下さい。大学病院駐車場をご利用の方は各自で精算をお願いします。
12. 健康医科学イノベーション棟の入り口は開放の予定ですが、施錠されているときは、事務局(TEL 029-853-3220、齊藤さん・林さん)までご連絡ください。筑波大学職員は職員証で入棟ください。

[開会の辞]

9:00

学術集会会長（当番世話人）：鶴田和太郎

[大学院口演セッション]

9:05~9:35 座長：丸島愛樹

1. 急性期脳卒中片麻痺者に対するロボットスーツHALを用いた歩行機能改善治療

-多施設共同非ランダム化比較試験-

筑波大学大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 脳神経外科<sup>1</sup>、筑波大学医学医療系/サイバニクス研究センター<sup>2</sup>、筑波大学医学医療系 脳神経外科<sup>3</sup>、筑波大学医学医療系 脳卒中診療グループ<sup>4</sup>、筑波大学附属病院 未来医工融合研究センター<sup>5</sup>、筑波大学附属病院 リハビリテーション科<sup>6</sup>、筑波大学医学医療系 整形外科<sup>7</sup>

渡邊大貴<sup>1,2</sup>、丸島愛樹<sup>3,4</sup>、門根秀樹<sup>5</sup>、上野友之<sup>6</sup>、清水如代<sup>6</sup>、羽田康司<sup>6</sup>、五月女康作<sup>2</sup>、河本浩明<sup>2</sup>、日野天佑<sup>3,4</sup>、早川幹人<sup>3,4</sup>、伊藤嘉朗<sup>3,4</sup>、鶴嶋英夫<sup>3</sup>、山崎正志<sup>7</sup>、石川栄一<sup>3</sup>、松丸祐司<sup>3,4</sup>、松村 明<sup>3</sup>

2. Adamantinomatous craniopharyngioma (adaCP)にみられるCTNNT1遺伝子変異の生物学・臨床的意義

筑波大学医学医療系脳神経外科<sup>1</sup>、診断病理科<sup>2</sup>、血液内科<sup>3</sup>、放射線診断科<sup>4</sup>

原 拓真<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、高野晋吾<sup>1</sup>、木野弘善<sup>1</sup>、石川栄一<sup>1</sup>、坂本規彰<sup>1,2</sup>、服部圭一郎<sup>3</sup>、坂田麻美子<sup>3</sup>、千葉滋<sup>3</sup>、檜山貴志<sup>4</sup>、増本智彦<sup>4</sup>、松村明<sup>1</sup>

3. ナノ粒子化活性酸素消去剤 RNP による脳虚血再灌流障害に対する Neurovascular Unit 保護効果の検証

筑波大学大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 脳神経外科<sup>1</sup>、筑波大学 医学医療系 脳神経外科<sup>2</sup>、筑波大学 数理物質科学研究科<sup>3</sup>、筑波技術大学 東西統合医療センター<sup>4</sup>、筑波大学大学院 システム情報系<sup>5</sup>、筑波大学 医学医療系 消化器内科<sup>6</sup>、獨協医科大学越谷病院 脳神経外科<sup>7</sup>

細尾久幸<sup>1,2</sup>、丸島愛樹<sup>1,2</sup>、長崎幸夫<sup>3</sup>、平山暁<sup>4</sup>、伊藤紘<sup>6</sup>、Sandra Puentes<sup>4</sup>、Arnela Mujagic<sup>1</sup>、鶴嶋英夫<sup>1,2</sup>、松井裕史<sup>6</sup>、鶴田和太郎<sup>1,2</sup>、鈴木謙介<sup>7</sup>、松丸祐司<sup>1,2</sup>、山本哲哉<sup>1,2</sup>、松村明<sup>1,2</sup>

[一般演題セッション1(症例報告)] 9:35~10:20 座長：中尾隼三、塚田和明

4. 特発性頭蓋内圧亢進症の2例：診断とトルコ鞍空洞症との関係

筑波大学脳神経外科<sup>1</sup>、茨城県立こども病院脳神経外科<sup>2</sup>

石川隆昭<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、木野弘善<sup>1</sup>、松原 鉄平<sup>1</sup>、田村剛一郎<sup>2</sup>、石川栄一<sup>1</sup>、松村明<sup>1</sup>

5. 経鼻的嚢胞部分摘出術が有用であった橋前槽内胚葉性嚢胞の一例

筑波大学医学医療系 脳神経外科<sup>1</sup>、耳鼻咽喉科<sup>2</sup>

山田依里佳<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、木野弘善<sup>1</sup>、原 拓真<sup>1</sup>、田中秀峰<sup>2</sup>、宮本秀高<sup>2</sup>、石川栄一<sup>1</sup>、松田真秀<sup>1</sup>、高野晋吾<sup>1</sup>、松村 明<sup>1</sup>

6. 二期的に摘出を行った側脳室に進展するびまん性星細胞腫の1例

筑波大学医学医療系 脳神経外科<sup>1</sup>

岩元博史<sup>1</sup>、石川栄一<sup>1</sup>、鶴淵隆夫<sup>1</sup>、松田真秀<sup>1</sup>、高野晋吾<sup>1</sup>、松村明<sup>1</sup>

7. 動眼神経麻痺で発症したブーツ型内頸動脈-後交通動脈未破裂動脈瘤の2例

茨城県立中央病院 脳神経外科

荒木 孝太<sup>1</sup>、片山 亘<sup>1</sup>、鯨岡 裕司<sup>1</sup>

8. de novo aneurysmの3例

国立病院機構 水戸医療センター 脳神経外科<sup>1</sup>

丸山沙彩<sup>1</sup>、加藤徳之<sup>1</sup>、花井翔<sup>1</sup>、佐藤允之<sup>1</sup>、山崎友郷<sup>1</sup>、安田貢<sup>1</sup>

[coffee break]

10:20~10:35

[一般演題セッション2(症例報告)] 10:35~11:10 座長：田村剛一郎、坂倉和樹

9. Usefulness of transesophageal echocardiography immediately after thrombectomy in cardiogenic embolic stroke

Department of Neurosurgery, Tsukuba Memorial Hospital<sup>1</sup>, Department of Cardiovascular medicine, Tsukuba Memorial Hospital<sup>2</sup>, Department of Neurosurgery, University of Tsukuba Hospital<sup>3</sup>

Minami Akahoshi<sup>1</sup>, Kazuhiro Nakamura<sup>1</sup>, Kuniyuki Onuma<sup>1</sup>, Yoko Ito<sup>2</sup>, Aiki Marushima<sup>3</sup>, Yuji Matsumaru<sup>3</sup>, Eichi Ishikawa<sup>3</sup>, Kiyoyuki Yanaka<sup>1</sup>, Akira Matsumura<sup>3</sup>

10. 髄腔内バクロフェン投与(ITB)療法が瘻性片麻痺に伴う肩関節痛に著効した1例

茨城西南医療センター病院 脳神経外科<sup>1</sup>

原 慶<sup>1</sup>、藤田桂史<sup>1</sup>、浅川弘之<sup>1</sup>、後藤正幸<sup>1</sup>、亀崎高夫<sup>1</sup>

11. 脳瘤に伴った四丘体槽くも膜嚢胞の1例

茨城県立こども病院<sup>1</sup>

芥川和樹<sup>1</sup>、稲垣隆介<sup>1</sup>、田村剛一郎<sup>1</sup>

12. 骨欠損に高髄圧を伴った髄液漏から髄膜炎を来した一例

一宮西病院 脳脊髄神経外科<sup>1</sup>

白坂暢朗<sup>1</sup>、安田宗義<sup>1</sup>、船井三規子<sup>1</sup>、伊藤圭佑<sup>1</sup>、宮寄章宏<sup>1</sup>、根来眞<sup>1</sup>

[coffee break(ポスター発表)] 11:10~11:45

[ランチョンセミナー] 11:45~12:45 座長: 松丸祐司

「脳動脈瘤塞栓術:守ってきた principle と切り開く未来」

国立循環器病研究センター 脳神経外科科長 佐藤 徹先生

協賛: テルモ株式会社

[一般演題セッション 3] 12:45~13:35 座長: 阿久津善光、杉浦嘉樹

13. 脳出血を発症した血液透析患者の傾向と転機についての後方視的検討

日立総合病院 脳神経外科<sup>1</sup>、日立総合病院 腎臓内科<sup>2</sup>、

筑波大学附属病院日立社会連携教育研究センター 脳神経外科<sup>3</sup>

山下将太<sup>1</sup>、中尾隼三<sup>1</sup>、木村泰<sup>1</sup>、植田敦志<sup>2</sup>、小松洋治<sup>1,3</sup>

14. LVISステント併用脳動脈瘤コイル塞栓術

国立病院機構水戸医療センター 脳神経外科<sup>1</sup>

花井翔<sup>1</sup>、加藤徳之<sup>1</sup>、丸山沙彩<sup>1</sup>、佐藤允之<sup>1</sup>、山崎友郷<sup>1</sup>、安田貢<sup>1</sup>

15. 破裂脳動脈瘤の特徴と血腫分布の関係—正確な術前出血源同定のために

茨城西南医療センター病院 脳神経外科<sup>1</sup>

後藤正幸<sup>1</sup>、藤田桂史<sup>1</sup>、原 慶<sup>1</sup>、浅川弘之<sup>1</sup>、亀崎高夫<sup>1</sup>

16. くも膜下出血後の頭痛に対する低容量フェンタニルの有用性

筑波メディカルセンター病院 脳神経外科<sup>11</sup>

寺門利継<sup>1</sup>、中居康展<sup>1</sup>、塚田和明<sup>1</sup>、西平崇人<sup>1</sup>、上月暎浩<sup>1</sup>、池田剛<sup>1</sup>、上村和也<sup>1</sup>

17. 当グループにおける血豆状脳動脈瘤治療

筑波大学医学医療系 脳卒中診療グループ<sup>1</sup>、脳神経外科<sup>2</sup>

関根 智和<sup>1</sup>、丸島 愛樹<sup>1</sup>、早川 幹人<sup>1</sup>、伊藤 嘉朗<sup>1</sup>、日野 天佑<sup>1</sup>、石川 栄一<sup>2</sup>、

松丸 祐司<sup>2</sup>、松村 明<sup>1</sup>

[coffee break] 13:35~13:50

[一般演題セッション 4] 13:50~14:30 座長: 日野天佑、寺門利継

18. Mobile Endovascular Therapy Team in Mito

Department of Neurosurgery, Mito Saiseikai Hosapital<sup>1</sup>、

Department of Neurosurgery, Mito Medical Center Hospital<sup>2</sup>

Noriyuki Watanabe<sup>1</sup>, Masahiro Iguchi<sup>1</sup>, Shuichi Mori<sup>1</sup>,

Masayuki Sato<sup>2</sup>, Tomosato Yamasaki<sup>2</sup>, Noriyuki Kato<sup>2</sup>

19. 関連施設連携による脳梗塞急性期再開通治療の現状と課題

小張総合病院 脳神経外科<sup>1</sup>、茨城西南医療センター病院 脳神経外科<sup>2</sup>、

筑波大学 医学医療系 脳神経外科/脳卒中診療グループ<sup>3</sup>

阿久津善光<sup>1</sup>、丸島愛樹<sup>3</sup>、原拓真<sup>1</sup>、杉井成志<sup>1</sup>、藤森広幸<sup>1</sup>、佐藤直昭<sup>1</sup>、荒木孝太<sup>2</sup>、原慶<sup>2</sup>

後藤正幸<sup>2</sup>、浅川弘之<sup>2</sup>、藤田桂史<sup>2</sup>、亀崎高夫<sup>2</sup>、伊藤嘉朗<sup>3</sup>、滝川知司<sup>3</sup>、早川幹人<sup>3</sup>、石川栄一<sup>3</sup>

松丸祐司<sup>3</sup>、松村明<sup>3</sup>

20. 急性期血行再建における虚血再灌流障害についての検討

筑波大学医学医療系脳神経外科<sup>1</sup>、筑波大学医学医療系脳卒中予防治療学講座<sup>2</sup>

松村英明<sup>1</sup>、丸島愛樹<sup>1</sup>、早川幹人<sup>2</sup>、伊藤嘉朗<sup>1</sup>、日野天佑<sup>2</sup>、関根智和<sup>1</sup>、山田依里佳<sup>1</sup>、成島毅<sup>1</sup>、

石川栄一<sup>1</sup>、松丸祐司<sup>2</sup>、松村明<sup>1</sup>

21. CAS後のステント短縮と滑落の検討

獨協医科大学埼玉医療センター 脳神経外科<sup>1</sup>

杉浦 嘉樹<sup>1</sup>、滝川 知司<sup>1</sup>、兵頭 明夫<sup>1</sup>、鈴木 謙介<sup>1</sup>

[一般演題セッション5] 14:30~15:10 座長：原拓真、後藤正幸

22. 頭部外傷を含む入院患者の社会背景に関する検討

筑波メディカルセンター病院 脳神経外科

塚田和明<sup>1</sup>、西平崇人<sup>1</sup>、寺門利継<sup>1</sup>、上月暎浩<sup>1</sup>、中居康展<sup>1</sup>、上村和也<sup>1</sup>

23. 抗凝固療法と外傷性頭蓋内出血

—DOAC(Direct Oral Anti Coagulants) の出現は頭部外傷予後を変えたのか—

株式会社 日立製作所 日立総合病院 脳神経外科<sup>1</sup>、救急集中治療科<sup>2</sup>

筑波大学附属病院日立社会連携教育研究センター 脳神経外科<sup>3</sup>

中尾隼三<sup>1</sup>、山下将太<sup>1</sup>、木村泰<sup>1</sup>、中村謙介<sup>2</sup>、小松洋治<sup>1,3</sup>

24. 当院のてんかん外来における新規抗てんかん薬の治療状況

筑波大学附属病院<sup>1</sup>、聖隷浜松病院<sup>2</sup>

坂倉和樹<sup>1</sup>、石川栄一<sup>1</sup>、増田洋亮<sup>2</sup>

25. 経鼻内視鏡手術における「熟練技術」の科学的解明

：モーションキャプチャーと神経生理学的検査を用いた手術動作の定量評価

筑波大学医学医療系脳神経外科<sup>1</sup>、筑波大学医学医療系・未来医工融合研究センター<sup>2</sup>、筑波大学システム情報系・サイバニクス研究センター<sup>3</sup>

木野弘善<sup>1</sup>、阿久津博義<sup>1</sup>、門根秀樹<sup>2</sup>、石川隆昭<sup>1</sup>、鈴木 健嗣<sup>3</sup>、鶴嶋英夫<sup>1</sup>、高野晋吾<sup>1</sup>、石川栄一<sup>1</sup>、松村明<sup>1</sup>

[coffee break] 15:10~15:25

審査委員の方はここで投票をお願いします。

[施設演題セッション] 15:25~16:15 座長：木野弘善、松村英明

26. 高齢者くも膜下出血における治療選択と治療成績

国立循環器病研究センター脳神経外科<sup>1</sup>、京都大学大学院医学研究科脳神経外科<sup>2</sup>

池田剛<sup>1</sup>、佐藤徹<sup>1</sup>、濱野栄佳<sup>1</sup>、石黒太一<sup>1</sup>、築家秀和<sup>1</sup>、小磯隆雄<sup>1</sup>、橋村直樹<sup>1</sup>、西村真樹<sup>1</sup>、森久恵<sup>1</sup>、

片岡大治<sup>2</sup>、高橋淳<sup>1</sup>

27. 内視鏡的第三脳室底開窓術成功の予測因子としてのtransependymal flow

東京都立小児総合医療センター 脳神経外科<sup>1</sup>

津田恭治<sup>1</sup>、井原哲<sup>1</sup>、師田信人<sup>1</sup>

28. 当院における自動車運転リハビリテーションの新たな取り組み

県南病院 脳神経外科<sup>1</sup>

高田智也<sup>1</sup>、樋口修<sup>1</sup>、塚田篤郎<sup>1</sup>

29. 回復期病棟からみた脳梗塞治療の変遷

茨城県立医療大学附属病院 神経リハビリテーション<sup>1</sup>

中井啓<sup>1</sup>、松下明<sup>1</sup>、伊藤達夫<sup>1</sup>、小林正樹<sup>1</sup>、斎藤和美<sup>1</sup>、岸本浩<sup>1</sup>、四津有人<sup>1</sup>、大瀬寛高<sup>1</sup>、河野豊<sup>1</sup>

30. 経食道心エコーが診断に大きく寄与したESUSの3例

筑波大学医学医療系脳卒中予防治療学講座<sup>1</sup>、筑波大学附属病院脳卒中診療グループ<sup>2</sup>、

筑波大学医学医療系脳神経外科<sup>3</sup>、筑波大学医学医療系脳神経内科<sup>4</sup>

日野天佑<sup>1,2</sup>、早川幹人<sup>1,2</sup>、遠坂直希<sup>2,4</sup>、野原誠太郎<sup>2,4</sup>、伊藤嘉朗<sup>2,3</sup>、滝川知司<sup>2,3</sup>、丸島愛樹<sup>2,3</sup>、

石川栄一<sup>3</sup>、松村明<sup>3</sup>、松丸祐司<sup>1,2</sup>

[大学院セッション(ポスター)] 座長：鶴淵隆夫

P1. 片頭痛患者の発作期/間欠期別の機能的接続(FC; functional connectivity)の変化

Resting state functional MRI を用いた検討

石山すみれ(DC1)

P2. 頭部外傷モデルマウスの作成

高橋利英(DC2)

P3. Comparison Of Neurovascular Unit Protection From Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury Between Nitroxide Radical-Containing Nanoparticles (RNP) And Edaravon In Mice

Arnela Mujagic (DC1)

P4. ラット頸動脈内膜肥厚モデルを用いた RNP の血管保護効果の検証

渡部大輔(DC1)

P5. 不活化センダイウイルス粒子を用いた悪性神経腫瘍に対する抗腫瘍免疫療法の研究

杉井成志(DC1)

P6. グリオーマ幹細胞による免疫抑制能の検討

宮崎翼(DC2)

P7. 頭蓋内悪性脳腫瘍に対する蛍光修飾法の基礎的研究

上月暎浩(DC3)

16:15~17:15 第5回 NPO 法人筑波脳神経外科研究会総会

17:15~17:25 講評・表彰・閉会の辞

17:25~ 記念写真

17:45~ 懇親会