

第2日 3月9日(土)

A 会場 「2階 メインホール」

8:30~9:50

特別企画2 日本頭部外傷データベース P2015

座長 横田 裕行 日本医科大学付属病院高度救命救急センター
宮田 昭宏 千葉県救急医療センター脳神経外科
末廣 栄一 山口大学医学部脳神経外科

- SP2-1** 重症頭部外傷における年齢構成の推移
—日本頭部外傷データベースプロジェクト2009と2015の比較—
仙台市立病院 脳神経外科 加藤 侑哉
- SP2-2** 我が国における高齢者重症頭部外傷の変遷
—頭部外傷データベースプロジェクト1998-2015からの検討—
日本医科大学大学院 医学研究科 救急医学分野 横堀 将司
- SP2-3** 交通外傷における病態・転帰の動向
千葉県救急医療センター 脳神経外科 宮田 昭宏
- SP2-4** 積極治療と非積極治療例の比較検討 JNTDB2015
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 大塩恒太郎
- SP2-5** Talk & Deteriorate ; 日本頭部外傷データベース P2015 からの検討
日本大学 脳神経外科 前田 剛
- SP2-6** Japan NeuroTrauma Data Bank (JNTDB) project 2015 における
Multiple trauma の検討
帝京大学救命救急センター 大貫 隆広
- SP2-7** 頭部外傷の機械学習による予後因子の検討
—頭部外傷データベース プロジェクト2015より—
千葉大学大学院医学研究院脳神経外科学 本島 卓幸

9:50~10:40

シンポジウム4 脳神経外傷の基礎研究

座長 大須賀浩二 愛知医大脳神経外科
山下 晴央 神戸赤十字病院脳神経外科

- S4-1** ホスホリパーゼ A2G6 遺伝子の脊髄損傷亜急性期における
増悪機構への病理学的関与の解明
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 藤原 翔
- S4-2** 慢性硬膜下血腫被膜増大における HMGB 1 ならびに
Toll-like receptor シグナル伝達系の関与
愛知医科大学 脳神経外科 大須賀浩二

- S4-3** マウス頭部外傷モデルにおけるナノ粒子化活性酸素消去剤（RNP）による神経外傷改善効果の検証
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 高橋 利英
- S4-4** 交通事故による頭部外傷後の高次脳機能障害評価症例における有限要素モデルによる受傷状況再現解析の試み
兵庫県災害医療センター神戸赤十字病院 脳神経外科 林 成人
- S4-5** 慢性期頭部外傷患者に対する細胞移植治療の治験参加経験
岡山大学大学院 脳神経外科 安原 隆雄

11:45 ~ 12:45

ランチョンセミナー 3

座長 宇野 昌明 川崎医科大学脳神経外科

- LS3** 頭部外傷診療の立場から
プロトロンビン複合体製剤（4F-PCC）使用を考える
日本医科大学大学院医学研究科 救急医学分野 横堀 将司
共催 CSL ベーリング株式会社

12:45 ~ 13:05

理事長講演

座長 甲村 英二 神戸大学大学院医学研究科脳神経外科

脳神経外傷診療 update と専門医制度

日本脳神経外傷学会理事長 / 山口大学大学院医学系研究科脳神経外科学 鈴木 倫保

13:05 ~ 13:30

学術評議員会および会員報告会

13:30 ~ 13:55

一般演題 6 医療体制と医療連携

座長 橋本 直哉 京都府立医科大学医学研究科脳神経外科
福島 匡道 日本大学医学部脳神経外科

- 06-1** 神経集中治療ハンズオンセミナー：開発背景，内容，効果
TMG あさか医療センター 神経集中治療部 江川 悟史
- 06-2** 神経集中治療ハンズオンセミナー：
AW(non-traumatic acute weakness) ブースの紹介と効果の報告
香川大学 医学部 救急災害医学 黒田 泰弘
- 06-3** 頭部外傷後の患者への精神科介入判断に関する考察
一質と量的データの関連から
東北大学病院 精神科 八木橋真央

シンポジウム 5 高齢者の脳神経外傷

座長 貴島 晴彦 大阪大学医学部脳神経外科
松前 光紀 東海大学医学部外科学系脳神経外科領域

- S5-1** 高齢重症頭部外傷患者における「低血圧」の再定義
東京都立墨東病院 高度救命救急センター 柴橋 慶多
- S5-2** 高齢者重症頭部外傷—受傷機転から予防を考える—
兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 相原 英夫
- S5-3** 高齢者急性硬膜下血腫に対する治療戦略と評価
—積極的外科的治療とその先にあるもの—
千葉県救急医療センター 脳神経外科 宮田 昭宏
- S5-4** 高齢者急性硬膜下血腫に対する手術戦略の検討
香川県立中央病院 脳神経外科 藏本 智士
- S5-5** 慢性硬膜下血腫における転機不良因子の検討
東海大学 医学部付属病院 馬場 胤典

シンポジウム 6 抗血栓薬と脳神経外傷

座長 宇野 昌明 川崎医科大学脳神経外科
相原 英夫 加古川医療センター脳神経外科

- S6-1** 75歳以上の高齢者における頭部外傷の検討
東京医科歯科大学 脳神経機能外科 高橋 暁
- S6-2** 最近10年の急性硬膜下血腫の治療成績
—抗凝固療法は予後悪化因子である—
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科学分野 魚住 洋一
- S6-3** 経口抗凝固薬服薬中脳外傷における薬剤種類と中和の転帰への影響
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 小松 洋治
- S6-4** 自転車事故による高齢者重症頭部外傷の傾向と転帰
—JNTDB2015のデータからの検討—
医療法人同仁会京都九条病院 脳神経外科 榊原 毅彦
- S6-5** 抗血栓薬を服用している頭部外傷患者への中和療法の実状
山口大学 医学部 脳神経外科 末廣 栄一

16:05 ~ 16:40

一般演題 7 脳脊髄外傷の画像診断

座長 小畑 仁司 大阪府三島救命救急センター脳神経外科
河井 信行 かがわ総合リハビリテーション病院

07-1 急性硬膜外血腫における造影剤漏出“Leakage sign”の特徴的画像所見
久留米大学 医学部 脳神経外科 吉富 宗健

07-2 単純および造影 CT での外傷性頭蓋内血腫における Hounsfield unit の
変化と血腫増大との関係
東京女子医科大学東医療センター 脳神経外科 今里 大介

07-3 脳脊髄液漏出症診療の到達点
福山医療センター 脳神経外科 守山 英二

07-4 重症頭部外傷術後に起こる脳室・硬膜下腔拡大についての検討
日本大学 医学部 脳神経外科 熊川 貴大

16:40 ~

閉会挨拶 会長 甲村 英二 神戸大学大学院医学研究科脳神経外科

B 会場 「2階 レセプションホールB」

8:00 ~ 8:30

学術評議員講習会

9:50 ~ 10:40

一般演題 8 重症頭部外傷の病態

座長 岩淵 聡 東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科
刈部 博 仙台市立病院脳神経外科

- 08-1** 当院における重症頭部外傷患者の現状
兵庫県立淡路医療センター 脳神経外科 池内 佑介
- 08-2** 重症頭部外傷患者に対する血中フィブリノゲン値に基づいた
FFP 輸血の有効性
日本医科大学大学院医学研究科 救急医学分野 中江 竜太
- 08-3** 重症急性硬膜下血腫における hemorrhagic progression of contusion
の予測因子の検討
京都府立医科大学 脳神経機能再生外科学 後藤 雄大
- 08-4** 当院における重症頭部外傷の輸血戦略と傾向
京都第二赤十字病院 脳神経外科 藤原 岳
- 08-5** 重症頭部外傷に伴う急性外傷性凝固障害に対する
クリオプレシピテートの効果
地方独立行政法人 りんくう総合医療センター 高度脳損傷・脳卒中センター 萩原 靖
- 08-6** AI の機械学習を用いて頭部外傷後の退院時転帰を予測する
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科学分野 松尾 和哉

11:45 ~ 12:45

ランチョンセミナー 4

座長 細田 弘吉 神戸市立西神戸医療センター脳神経外科

- LS4** 脳外傷後高次脳機能障害の特徴と診断
医療法人社団 新生会 大阪なんばクリニック 院長 中川原譲二
共催 日本メジフィジックス株式会社

13:30 ~ 14:05

一般演題 9 データバンク

座長 田宮 隆 香川大学医学部脳神経外科
宮田 圭 札幌医科大学高度救命救急センター

- 09-1** 重症頭部外傷に対する治療戦略としての穿頭術の現状
—日本頭部外傷データバンク P2009 と P2015 の比較分析—
仙台市立病院 脳神経外科 刈部 博
- 09-2** 頭部外傷データバンクプロジェクト 2015 における
脳圧モニタリング例の分析
独立行政法人国立病院機構災害医療センター 脳神経外科 早川 隆宣
- 09-3** 重症頭部外傷に対する積極的体温管理の有用性の検討
—P2009 と P2015 を対象として—
香川大学 医学部附属病院 救命救急センター 河北 賢哉
- 09-4** 重症頭部外傷に対する TXA 大量投与 ; JNTDB2015 からの検討
札幌医科大学 救急医学講座 脳神経外科学講座 宮田 圭

14:05 ~ 14:45

一般演題 10 疫学, データバンク

座長 佐々木達也 東北医科大学脳神経外科
松野 彰 帝京大学医学部脳神経外科

- 010-1** 自動車事故と重症頭部外傷
(対自動車事故における特徴 JNTDB P2015 より)
君津中央病院 脳神経外科 海老原幸一
- 010-2** 急性期に重症化した頭部外傷例の検討
—頭部外傷データバンク 2015 の分析—
済生会滋賀県病院 救命救急センター・救急集中治療科 塩見 直人
- 010-3** 重症頭部外傷の搬送中急変 Talk & Deteriorate と事例の検討
—日本頭部外傷データバンクプロジェクト 2015 より
日本医科大学多摩永山病院 救命救急センター 畷本 恭子
- 010-4** 頭部単独外傷における予後予測因子の検討
川口市立医療センター 救命救急センター 藤木 悠
- 010-5** 頭部外傷データバンク【プロジェクト 2015】を用いた
機械学習による人工知能研究ことはじめ
防衛医科大学校 防衛医学研究センター 外傷研究部門 戸村 哲

14:50 ~ 15:25

一般演題 11 小児の脳神経外傷

座長 朴 永銖 奈良県立医科大学脳神経外科
大賀 優 東京都立大塚病院脳神経外科

- 011-1** 小児急性硬膜下血腫に続発する脳梗塞の検討
東海大学 医学部 脳神経外科 重松 秀明
- 011-2** 低エネルギー外傷による乳幼児急性硬膜下血腫の検討
兵庫県立こども病院 阿久津宣行
- 011-3** 定頸前乳児頭部外傷の検討
東京女子医科大学東医療センター 脳神経外科 萩原 信司
- 011-4** 小児軽症頭部外傷における脳振盪後症候群 8 例の検討
東京都立大塚病院 脳神経外科 大賀 優

15:25 ~ 16:00

一般演題 12 スポーツ脳神経外傷

座長 荒木 尚 埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター
成相 直 東京医科歯科大学脳神経外科

- 012-1** 一般スノーボーダーのヘルメット着用率が低いのはなぜか？
2017/18 シーズンにおけるアンケート調査
社会医療法人 白鳳会 鷲見病院 脳神経外科 杉本 信吾
- 012-2** スポーツ関連脳振盪における眼球運動測定による定量化の試み
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 脳神経外科 小野寺英孝
- 012-3** スポーツ脳振盪の競技復帰におけるアスレティックトレーナーの役割
筑波大学附属病院つくばスポーツ医学・健康科学センター 森 利雄
- 012-4** 脊髄震盪のマネージメント 初期診療医の苦悩
順天堂大学 医学部 附属 静岡病院 救急診療科 柳川 洋一

一般演題 13 高次脳機能障害

座長 中村 俊規 表参道こころのクリニック
間瀬 光人 名古屋市立大学脳神経外科

013-1 頭部外傷患者の高次脳機能の分析

豊橋市民病院 脳神経外科 雄山 博文

013-2 軽度びまん性軸索損傷の高次脳機能障害, 特に補償の観点からの考察

山口クリニック 山口三千夫

013-3 急性期頭部外傷患者の高次脳機能検査の選択とその妥当性

神戸赤十字病院 目片幸二郎

013-4 重症頭部外傷症例の長期予後

横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科 濱田 幸一

ポスター会場 「2階 回廊」

10:50 ~ 11:40

ポスターセッション 2-1 基礎研究

座長 大谷 直樹 防衛医科大学校脳神経外科

- P2-1-1** 重症頭部外傷患者に対する multimodal sensor を用いた cortical spreading depolarization モニタリング
山口大学 脳神経外科 土師 康平
- P2-1-2** 緩徐な圧迫による脳損傷：臨床例と動物実験モデルの組織像・局所脳血流量および微小血管構築
土浦協同病院なめがた地域医療センター 臨床検査部 病理 黒岩 俊彦
- P2-1-3** 頭部外傷急性期に対するピルビン酸・グルコースの脳代謝改善機序：NMR スペクトロスコピーを用いた検討
日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野 四條 克倫
- P2-1-4** ラット脳挫傷モデルにおける選択的 P2X4, P2X7 受容体拮抗薬における効果
日本大学 脳神経外科 小林 真人
- P2-1-5** 繰り返し衝撃を受ける神経細胞の軸索損傷評価
信州大学 繊維学部 機械・ロボット学科 中楯 浩康
- P2-1-6** 細胞内 ATP 可視化マウスを用いた脊髄損傷後神経障害性疼痛の病態解明
大阪大学 医学系研究科 脳神経外科学 菅野 皓文

ポスターセッション 2-2 高次脳機能障害・教育

座長 平林 秀裕 独立行政法人国立病院機構奈良医療センター脳神経外科

- P2-2-1** 交通事故による小児の軽度の脳外傷
～高次脳機能障害を残した9例の検討～
神奈川県総合リハビリテーションセンター 小児科 栗原 まな
- P2-2-2** 復学後に不適応行動を認めた重症頭部外傷児に対する長期的なリハビリテーションの経験
埼玉医科大学総合医療センター リハビリテーション部 中村さなえ
- P2-2-3** 重症頭部外傷児 2 例の言語機能と転帰
埼玉医科大学総合医療センター リハビリテーション部 杉本 真美
- P2-2-4** 頭部外傷による高次脳機能障害のため治療に難渋したチュニジア人男性の1例
帝京大学医学部附属病院 高度救命救急センター 大山 裕太

- P2-2-5** 神経集中治療ハンズオンセミナー：
SE (status epilepticus) ブースの紹介と効果の報告
香川大学 医学部 救急災害医学 黒田 泰弘
- P2-2-6** 神経集中治療ハンズオンセミナー：
SAH ブースと TCCFI ブースの紹介と効果の報告
TMG あさか医療センター 神経集中治療部 江川 悟史
- P2-2-7** 神経集中治療ハンズオンセミナー：
TBI ブースと ICP ブースの紹介と効果の報告
TMG あさか医療センター 神経集中治療部 江川 悟史
- P2-2-8** 神経集中治療ハンズオンセミナー：
PCAS (post cardiac arrest syndrome) ブースの紹介と効果の報告
香川大学 医学部 救急災害医学 黒田 泰弘

ポスターセッション 2-3 外傷性てんかん・痙縮

座長 稲次 基希 東京医科歯科大学附属病院脳神経外科

- P2-3-1** 外傷後の意識障害に対して、MRI での信号異常から早期に
非痙攣てんかん重積と診断することができた一例
筑波大学 医学医療系 救急・集中治療部 本木麻衣子
- P2-3-2** 頭部外傷例に対する簡易装着型脳波計装置を用いた脳機能モニタリング
近畿大学 医学部 脳神経外科 布川 知史
- P2-3-3** 遅発性一過性失語症を呈した軽症外傷性硬膜下血腫の 1 例
— lomazenil SPECT 研究—
岩手医科大学 医学部 脳神経外科 吉田 純
- P2-3-4** 維持透析患者の外傷性頭蓋内出血の急性期管理
～けいれん発作への対策～
焼津市立総合病院 脳神経外科 貴田 覚
- P2-3-5** 外傷後てんかんの管理に難渋した Penetrating Head Injury の
1 救命例
慶應義塾大学医学部 救急医学 松村 一希
- P2-3-6** 難治性てんかんを呈した外傷性高血圧性脳内出血の一例
立川病院 脳神経外科 篠田 正樹
- P2-3-7** 神経外傷後の痙縮治療
名古屋セントラル病院 脳神経外科 竹林 成典

ポスターセッション 2-4 外傷性脳血管損傷 1

座長 大塩恒太郎 聖マリアンナ医科大学脳神経外科

- P2-4-1** 頸部鈍的外傷による総頸動脈解離の一例
慶應義塾大学医学部 救急医学 山下幾太郎
- P2-4-2** 内頸動脈損傷による脳梗塞をきたした頭部外傷の1例
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 救急集中治療医学 津村 龍
- P2-4-3** 美顔器の使用が関与した急性内頸動脈解離に対し
緊急内頸動脈ステント留置術を施行した1例
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 加藤 直樹
- P2-4-4** 急性硬膜外血腫の治療のため診断の遅れた環椎骨折による
椎骨動脈閉塞の一例
東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経外科 波多野敬介
- P2-4-5** 椎骨動脈仮性動脈瘤の治療に vascular plug が有用であった一例
神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科 重安 将志

ポスターセッション 2-5 外傷性脳血管損傷 2

座長 横堀 将司 日本医科大学高度救命救急センター

- P2-5-1** 中硬膜動静脈瘻を示した急性硬膜外血腫の3例
独立行政法人 国立病院機構 大阪医療センター 館 哲郎
- P2-5-2** 頭部外傷を契機に発症したと考えられる浅側頭動静脈瘻の1例
石心会川崎幸病院 脳血管センター 山名 慧
- P2-5-3** 頭部外傷後に発症した浅側頭動脈仮性動脈瘤の1手術例
岡山市立市民病院 脳神経外科 平野秀一郎
- P2-5-4** 出刃包丁による穿通性外傷で中大脳動脈の断裂を認めた1例
武蔵野赤十字病院 脳神経外科 徳永 英恵
- P2-5-5** 外傷性後交通動脈解離に対して血管内治療を行った1例
大阪医療センター 脳神経外科 中川 僚太
- P2-5-6** 重症頭部外傷に対する急性期 endovascular surgery の検討
香川県立中央病院 脳神経外科 三野 智

ポスターセッション 2-6 症例

座長 萩原 靖 大阪府立泉州救命救急センター脳神経外科

- P2-6-1** 自家骨による頭蓋形成術後に広範な自家骨溶骨を来した成人2症例
金沢大学 脳神経外科 玉井 翔
- P2-6-2** 急性硬膜下血腫症例の穿頭術による頭蓋内圧減圧効果に関する検討
山口大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学講座 清平 美和
- P2-6-3** 頭部外傷後遅発性脳浮腫を呈した一例
帝京大学付属病院 高度救命救急センター 朝見 正宏
- P2-6-4** 側頭頭頂部急性硬膜外血腫の術後2日目に出現した
後頭蓋窩硬膜外血腫の1例
国立病院機構 信州上田医療センター 脳神経外科 渡邊 元
- P2-6-5** 外傷性基底核出血—自験6例の検討—
聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 脳神経外科 榊原陽太郎
- P2-6-6** 外傷性視神経症に対し手術治療が有効であった二例：
小開頭手術例と経鼻内視鏡手術例
大阪警察病院 脳神経外科 新 靖史
- P2-6-7** 大規模災害時の重症意識障害患者対応とBCP
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 災害医療マネジメント学講座 中尾 博之

ポスターセッション 2-7 スポーツ神経外傷 1

座長 中山 晴雄 東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科

- P2-7-1** スポーツ外傷に伴う椎骨動脈解離
福岡輝栄会病院 脳神経外科 阿部 悟朗
- P2-7-2** スポーツ関連脳振盪における脳血流の経時的変化の検討
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 平元 侑
- P2-7-3** セカンドインパクト症候群の関与が考えられたスノーボード滑走中の
転倒による重症頭部外傷の2症例
岩手県立中部病院 脳神経外科 大志田創太郎
- P2-7-4** 野球による頭部外傷—手術加療を要した5例の経験をもとに—
兵庫県立加古川医療センター 山川 皓
- P2-7-5** スノーボードにより受傷した後頭顆骨折の1例
製鉄記念広畑病院 脳神経外科 山西 俊介
- P2-7-6** 遷延性脳振盪様症状予測スコアを用いた
遷延性スポーツ関連脳振盪に関する検討
東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 中山 晴雄

ポスターセッション 2-8 スポーツ神経外傷 2

座長 重森 裕 福岡大学スポーツ科学部

P2-8-1 ラグビー競技中に頭部外傷を負った選手への対応
～「希望郷いわて国体」での事例を中心に～

岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座 佐藤 慎平

P2-8-2 スポーツ関連頭部外傷後の遷延症状に対する
multidisciplinary approach

筑波大学医学医療系脳神経外科 室井 愛

P2-8-3 スポーツ脳振盪に対するアスレティックリハビリテーションの有用性
—安全な競技復帰へのサポートを考える—

筑波大学附属病院 医学医療系 救急・集中治療部 中尾 隼三