

# 第1日 3月1日(金) 第1会場

8:55~9:00

**開会の挨拶** 会長 坂本 哲也 帝京大学医学部 名誉教授、公立昭和病院 院長

9:00~9:50

## 口演1 基礎研究・その他

座長 大谷 直樹 日本大学病院脳神経外科

- 01-1** 医療費から見た慢性硬膜下血腫の治療選択について  
聖隷浜松病院脳神経外科 佐藤 史崇
- 01-2** 運動負荷による酸化ストレスが頭部外傷に与える影響に関する検討  
防衛医科大学校脳神経外科 中川 政弥
- 01-3** ラット脳挫傷モデルにおける終末糖化産物の意義  
日本大学医学部脳神経外科 岸 匡蔵
- 01-4** ラットにおける頭部外傷後の凝固障害モデル開発と血小板代替物による治療効果の検討  
防衛医科大学校 防衛医学研究センター 外傷研究部門 佐々 瑠花
- 01-5** 最重症頭部外傷患者に対する脳死下臓器移植における当院の現状と課題  
奈良県立医科大学脳神経外科 古家一洋平
- 01-6** 超高齢者軽症頭部外傷の入院期間とmRS悪化・生活元退院率・死亡率の関係  
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 重田 恵吾

9:50~11:20

## シンポジウム1 基礎研究の最前線

座長 土肥 謙二 昭和大学医学部救急・災害医学講座  
並木 淳 座間総合病院救急科

- S1-1** 頭部外傷における再生医療の課題  
移植細胞の分化度に着目した外傷性脳損傷に対する再生医療の開発  
筑波大学医学医療系脳神経外科 中尾 隼三
- S1-2** ゲノム編集iPS細胞由来神経幹細胞を用いた脳挫傷に対する遺伝子幹細胞療法の開発  
慶應義塾大学医学部脳神経外科 田村 亮太

- S1-3** 脊髄損傷に対するヒト頭蓋骨由来間葉系幹細胞の複数回投与は電気生理学的機能単位での改善をもたらす  
広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学 前田 雄洋
- S1-4** 動物頭部外傷CCIモデルによる高気圧水素治療の効果  
防衛医科大学校脳神経外科 和田孝次郎
- S1-5** 水素はラット重症頭部外傷減圧開頭モデルにおける再灌流障害を抑制する可能性がある  
防衛医科大学校脳神経外科 遠藤あるむ
- S1-6** 水素シリコン製剤を用いた脳損傷マウスモデルでの神経機能回復効果  
大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 伊藤 弘

11:30~12:00

### 教育講演1

座長 宮田 昭宏 千葉県総合救急災害医療センター脳神経外科

- EL1** 災害医療における神経外傷医の意義  
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

12:10~13:10

### ランチョンセミナー1

座長 宇野 健志 帝京大学医学部脳神経外科学講座

- LS1-1** 高齢者頭部外傷における抗血栓薬の中断・中和 —ガイドラインの視点から見たエビデンスの現状—  
仙台市立病院脳神経外科 刈部 博
- LS1-2** 抗凝固薬に対する早期中和療法の重要性 —使用経験を踏まえて—  
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 重田 恵吾
- 共催：アストラゼネカ株式会社

13:15~14:00

### 社員総会

14:00~15:55

## シンポジウム2 神経集中治療とモニタリングの進歩

座長 木下 浩作 日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野  
坂本 哲也 帝京大学医学部、公立昭和病院

- S2-1** 頭部外傷における脳血管自動調節能の評価  
香川大学医学部附属病院 救命救急センター 河北 賢哉
- S2-2** 頭部外傷診療における降圧目標と予後への影響  
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院脳神経外科 中村 旭宏
- S2-3** 重傷頭部外傷における頭蓋内圧 (ICP) モニターの重要性  
福岡大学病院救命救急センター 田尻 崇人
- S2-4** 当院高度救命救急センターにおけるICPモニタリングから考えられる現状と今後の課題  
帝京大学医学部脳神経外科 大山 裕太
- S2-5** Multimodal monitoringを用いた虐待による頭部外傷の長期予後  
埼玉県立小児医療センター脳神経外科 荒木 尚
- S2-6** 重症頭部外傷に対する脳低温療法自験142例の総括と文献レビュー  
大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 小畑 仁司
- S2-7** 重症頭部外傷に対する血管内冷却システムを用いた積極的平温療法併用バルビツレート療法～皮膚表面冷却システムとの比較検討～  
久留米大学医学部脳神経外科 菊池 仁
- S2-8** 安全で有効な新しいバルビツレート療法：予防的Step-Down法の治療成績  
久留米大学医学部脳神経外科 森岡 基浩

16:00~17:30

## シンポジウム3 慢性硬膜下血腫の再発予防

座長 刈部 博 仙台市立病院脳神経外科  
中川 一郎 奈良県立医科大学脳神経外科

- S3-1** 慢性硬膜下血腫手術の現状と再発予防策—当院での試み—  
(株)麻生飯塚病院脳神経外科 山田 哲久
- S3-2** 漢方薬は本当に慢性硬膜下血腫再発予防に有効であるか？  
社会医療法人栄昌会吉田病院脳神経外科 松本 洋明
- S3-3** 再発慢性硬膜下血腫に対する中硬膜動脈塞栓術の単施設ランダム化比較試験  
奈良県立医科大学脳神経外科 中川 一郎

- S3-4** 血腫性状と量に基づく慢性硬膜下血腫治療プロトコールの有効性：中硬膜動脈塞栓術の選択的追加による再治療率の低減  
防衛医科大学校脳神経外科 田之上俊介
- S3-5** 遠位橈骨動脈アプローチでの中硬膜動脈塞栓術初期70症例で得られた知見  
苑田第一病院脳神経外科 大熊 佑
- S3-6** 慢性硬膜下血腫に対する低濃度NBCAを用いたupfront MMA embolization  
京都第一赤十字病院脳神経外科 後藤 雄大

17:30~18:30

---

### イブニングセミナー

---

座長 三宅 康史 帝京大学医学部 救急医学講座

- ES** 頭部外傷に対する抗けいれん薬治療の極意に迫る  
日本医科大学付属病院 高度救命救急センター／日本医科大学 救急医学教室 恩田 秀賢  
共催：エーザイ株式会社

# 第1日 3月1日(金) 第2会場

9:00~9:50

## 口演2 低髄液圧症候群等

座長 間瀬 光人 名古屋市立大学大学院医学研究科脳神経外科学

### 02-1 外傷後起立性頭痛の検討

中通総合病院脳神経外科 畠山 潤也

### 02-2 慢性硬膜下血腫を合併する特発性低髄液圧症候群のCT所見

和歌山労災病院脳神経外科 林 宣秀

### 02-3 脳脊髄液減少症の漏出部位診断方法Overflow leak testの臨床研究結果報告

高知大学医学部脳神経外科 中居 永一

### 02-4 脳脊髄液減少症のスクリーニングとしての体位変換MRI

高知大学医学部脳神経外科 中居 永一

### 02-5 スポーツ頭部外傷後の脳脊髄液漏出に対してブラッドパッチを施行した症例の検討

東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科 平元 侑

### 02-6 IVIM MRIを用いた頭部外傷後の脳脊髄液動態変化の追跡研究における初期経験

水戸協同病院内筑波大学附属水戸地域医療教育センター脳神経外科 渡邊 真哉

10:00~11:00

## 救急科領域講習1

座長 小畑 仁司 大阪医科薬科大学救急医学/脳神経外科学

### 重症頭部外傷に対する神経集中治療アップデート

香川大学医学部救急災害医学 黒田 泰弘

11:00~12:00

## 救急科領域講習2

座長 三宅 康史 帝京大学医学部救急医学講座

### JETECと頭部外傷

日本医科大学大学院医学研究科 救急医学分野/日本医科大学付属病院 救命救急科 横堀 将司

12:10~13:10

## ランチョンセミナー2 緊急外傷疾患に対する血管内治療戦略

座長 坂本 哲也 帝京大学医学部、公立昭和病院

### LS2-1 外傷IVRの集学的アプローチ

帝京大学医学部放射線科学講座 近藤 浩史

### LS2-2 外傷性／医原性の頭頸部出血に対する止血術におけるコイルの役割

帝京大学医学部附属病院脳神経外科 庄島 正明

共催：株式会社カネカメディックス

14:00~14:30

## 教育講演2

座長 吉野 篤緒 日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野

### EL2 外傷に伴う高次脳機能障害

日本大学脳神経外科学系神経外科学分野 前田 剛

14:30~15:10

## 教育講演3

座長 堤 晴彦 埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター

### EL3 法廷医学

第二東京弁護士会／犯罪被害者支援弁護士フォーラム(VSフォーラム)代表代行兼事務局長／関東交通犯罪遺族の会(あいの会)代表顧問弁護士 高橋 正人

15:10~16:25

## 口演3 小児頭部外傷

座長 石崎 竜司 静岡県立こども病院脳神経外科

### 03-1 小児後頭蓋窩急性硬膜外血腫6手術症例

聖マリア病院脳神経外科 中川 摂子

### 03-2 慢性硬膜下血腫に対する硬膜下-帽状腱膜下シャントの有効性に関する検討

神奈川県立こども医療センター脳神経外科 今西 雄也

### 03-3 外傷性中大脳動脈解離によるくも膜下出血後、脳血管攣縮による脳梗塞を来した12歳女児の一例

埼玉医科大学国際医療センター脳卒中外科 矢作 宜之

### 03-4 急性硬膜外血腫によるS状静脈洞圧排が頭蓋内圧亢進症状を呈した小児頭部外傷の1例

新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科 清平 美和

- 03-5** 当院救急外来での小児軽症頭部外傷におけるCT撮影率とPECARN基準使用の関連について  
焼津市立総合病院救急科 富田 守
- 03-6** 当院における小児軽傷頭部外傷に対する頭部CT施行率低減の取り組み  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院脳神経外科 酒井 洋輔
- 03-7** 当院における小児虐待症例の検討  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院脳神経外科 服部 健一
- 03-8** 当院における児童虐待が疑われた症例への対応  
東海大学医学部脳神経外科 西山 淳
- 03-9** 1回目で保護出来ず、2回目の頭蓋骨骨折、急性硬膜下血腫で虐待保護された2歳男児 ～脳外科、小児科、児童相談所、市役所、保健センター、警察での反省点を踏まえて～  
安城更生病院脳神経外科 太田 圭祐

16:25~17:55

#### シンポジウム4 小児頭部外傷の特殊性—治療戦略と転帰—成人と何が異なるのか

- 座長 荒木 尚 埼玉県立小児医療センター外傷診療科  
朴 永銖 奈良県立医科大学脳神経外科兼小児医療センター
- S4-1** 乳幼児型急性硬膜下血腫、いわゆる“中村 I 型血腫”の再考 —多施設共同調査から見えてきたこと—  
奈良県立医科大学 脳神経外科 兼 小児医療センター 朴 永銖
- S4-2** 乳児期の外傷性急性硬膜下血腫の予後  
静岡県立こども病院脳神経外科 石崎 竜司
- S4-3** 小児頭部外傷における凝固線溶障害の経時変化の特徴  
日本医科大学付属病院 高度救命救急センター 中江 竜太
- S4-4** 小児軽症頭部外傷症例における画像検査適応及びPECARN ruleの有効性に関する検討  
唐津赤十字病院脳神経外科 前山 元
- S4-5** 6歳以下で受傷した交通事故による重症脳外傷児19例における高次脳機能障害の検討  
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

18:30~19:30

#### 指導医・専門医講習会

- 座長 鈴木 倫保 医療法人社団 綾和会 間中病院 脳神経外科
- 臓器提供 —誰のために行うのか—  
聖隷浜松病院救命救急センター 渥美 生弘

第1日 3月1日(金)  
第3会場

9:00~9:40

口演4 脊椎・脊髄①

座長 種井 隆文 名古屋大学脳神経外科

- 04-1 椎体骨折に対する新しい椎体形成術デバイスの初期使用経験  
稲沢市民病院脳神経外科 山本 優
- 04-2 当院におけるVertebral body stentingの治療成績  
名古屋掖済会病院脳神経外科 宇田 憲司
- 04-3 胸腰椎前側方固定術を用いた脆弱性椎体骨折の治療効果の検討  
名古屋大学脳神経外科 永島 吉孝
- 04-4 墜落外傷に伴う胸腰椎破裂骨折の治療成績  
国立病院機構名古屋医療センター脳神経外科 江口 馨
- 04-5 脊髄損傷後疼痛に対する脊髄刺激療法の有効性  
名古屋大学脳神経外科 種井 隆文

9:40~10:30

口演5 脊椎・脊髄②

座長 岩瀬 正顕 関西医科大学総合医療センター脳神経外科

- 05-1 プロレスラーの頸椎の前向き観察研究  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 山本 暁大
- 05-2 頸半棘筋温存下にて頸椎後方固定術を行なったC2ハングマン骨折の一例  
国立病院機構名古屋医療センター脳神経外科 安藤 遼
- 05-3 ハングマン骨折9例の治療経験  
京都岡本記念病院脳神経外科 深尾 繁治
- 05-4 ハングマン骨折（外傷性軸椎すべり症）の治療方針  
仙台東脳神経外科病院 鈴木 晋介
- 05-5 脳神経外傷における脳神経・脊髄外科医の役割  
医療法人讃和会友愛会病院脳神経外科 中西 欣弥
- 05-6 頸椎骨折脱臼に対する早期外科的治療介入の影響；DPCデータベースを用いて  
新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科 土井 一真



10:30~11:20

**口演6 神経内視鏡手術**

座長 栗田 浩樹 埼玉医科大学国際医療センター脳神経外科

- 06-1** 慢性硬膜下血腫の急性増悪に対して内視鏡下血腫除去術を行うも救命し得なかった1例  
中通総合病院脳神経外科 小田 正哉
- 06-2** 器質化慢性硬膜下血腫の画像診断と神経内視鏡による治療  
小牧市民病院脳神経外科 加藤 丈典
- 06-3** 器質化慢性硬膜下血腫に対する内視鏡手術と開頭手術の比較  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター脳神経外科 森下 暁二
- 06-4** 小開頭による内視鏡下急性硬膜下血腫除去術を行った1例  
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座(佐倉) 松崎 遼
- 06-5** 転落外傷により骨片が視神経管を穿通し,視野障害と髄液漏を認めた1症例:内視鏡下経鼻経蝶形骨洞的頭蓋底修復術の有効性に関する検討  
帝京大学医学部脳神経外科 大本裕次郎
- 06-6** 中心性粉碎状頭蓋底骨折に伴う髄液漏と視神経損傷に対する経鼻内視鏡手術下修復術を施行した一例  
防衛医科大学校 新山 拓矢

11:20~12:00

**口演7 てんかん**

座長 奥寺 敬 富山大学学術研究部特別研究教授・名誉教授

- 07-1** 当院における急性症候性発作を認めた外傷性頭蓋内出血の特徴  
和歌山県立医科大学脳神経外科 中井 康雄
- 07-2** 外傷性頭蓋内出血症例に対する抗痙攣剤の予防効果  
東京都立広尾病院脳神経外科 吉田 賢作
- 07-3** てんかん重積を生じた急性硬膜下血腫におけるMRI FLAIR sulcal hyperintensity  
大川原脳神経外科病院 小林 広樹
- 07-4** てんかん重積状態に対するレベチラセタムとホスフェニトインのランダム化比較試験と頭部外傷のサブ解析  
筑波大学医学医療系脳神経外科 丸島 愛樹
- 07-5** 簡易脳波測定による神経学的予後評価 -パッチ式脳波計の使用経験-  
さいたま赤十字病院高度救命救急センター 朝見 正宏

12:10~13:10

### ランチョンセミナー3

座長 黒田 泰弘 香川大学医学部附属病院 救命救急センター

#### LS3 病院前から始まる神経集中治療：災害から得られた教訓

日本医科大学大学院医学研究科 救急医学分野／日本医科大学附属病院 救命救急科 横堀 将司

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

14:00~14:50

### 口演8 慢性硬膜下血腫①

座長 岩淵 聡 東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科

#### 08-1 五苓散・トラネキサム酸を併用した内服治療による慢性硬膜下血腫・術後再発予防の効果

済生会山口総合病院脳神経外科 小泉 博靖

#### 08-2 五苓散無効の慢性硬膜下血腫に対する柴苓湯投与について

さいたま赤十字病院脳神経外科 野下 展生

#### 08-3 慢性硬膜下血腫の穿頭ドレナージ術における硬膜下ドレーンイントロデューサーの製作と有用性

慶應義塾大学医学部脳神経外科 小杉 健三

#### 08-4 慢性硬膜下血腫に対する穿頭術における骨膜下ドレーンの有用性についての検討

徳島赤十字病院脳神経外科 宮本 健志

#### 08-5 Twist drillによる慢性硬膜下血腫穿刺術：穿頭ドレナージ術との比較

国家公務員共済組合連合会三宿病院脳神経外科 大塚 陽平

#### 08-6 血液障害合併慢性硬膜下血腫症例の治療経験

徳島県立中央病院脳神経外科 新野 清人

14:50~15:50

### 口演9 慢性硬膜下血腫②

座長 和田孝次郎 防衛医科大学校脳神経外科学講座

#### 09-1 当院での慢性硬膜下血腫の再発因子の検討

東京医科歯科大学脳神経外科 阿久津 壮

#### 09-2 慢性硬膜下血腫における血小板減少と術後再発について

川崎医科大学脳神経外科 八木 謙次

- 09-3** 慢性硬膜下血腫の血腫被膜と再発率の関係性について  
大阪医療センター脳神経外科 藤見 洋佑
- 09-4** 再手術を回避するための再発慢性硬膜下血腫に対する  
外来穿刺血腫吸引の安全性と有効性  
豊橋市民病院脳神経外科 山本 俊
- 09-5** 重症慢性硬膜下血腫の予後についての検討  
手稻溪仁会病院脳神経外科 宮田 圭
- 09-6** 慢性硬膜下血腫の再発因子についての自施設内検討  
昭和大学江東豊洲病院脳神経外科 中村 彰宏
- 09-7** 甘く見てはいけない慢性硬膜下血腫手術  
雄勝中央病院脳神経外科 國塚 久法

16:00~17:00

### スポンサードセミナー1 脊椎脊髄疾患のトータルケア

座長 川村 大地 東京慈恵会医科大学 脳神経外科、東京脊椎クリニック 脊椎脊髄外科  
大山 裕太 帝京大学医学部 脳神経外科学講座

- SS1-1** 骨粗鬆症性椎体骨折の治療戦略  
帝京大学医学部附属病院 外傷センター 石井 桂輔
- SS1-2** 痙縮治療－なぜ治療しなければならないのか？－  
名古屋セントラル病院 脳神経外科 竹林 成典
- 共催：第一三共株式会社

17:00~18:00

### 口演10 外傷手術

座長 長島 悟郎 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科、川崎市立多摩病院

- 010-1** 後期高齢者の急性硬膜下血腫に対する穿頭術の検討  
東京ベイ・浦安市川医療センター脳神経外科 木野 智幸
- 010-2** 急性硬膜下血腫への小開頭血腫除去術での開頭部位と治療成績  
土浦協同病院脳神経外科 廣田 晋
- 010-3** 急性硬膜下血腫に対する外減圧適応因子の検討  
自衛隊中央病院脳神経外科 小野健一郎
- 010-4** 当院における頭蓋形成術41例の検討  
大阪医療センター脳神経外科 木田 将義
- 010-5** 人工硬膜DuraGenを用いた頭部外傷外減圧術の検討  
半田市立半田病院脳神経外科 島戸 真司

**010-6** 三次救急医療機関における急性硬膜下血腫の治療戦略

杏林大学医学部脳神経外科 池田 憲祐

**010-7** 血液疾患に合併し診断に苦慮した外傷性急性硬膜下血腫の一手術例

康生会武田病院脳神経外科 定政 信猛