

# 第33回日本外傷学会総会・学術集会 日程表

第1日目 6月6日(木)

## 劇的空間 (1F 公会堂ホール)

8:50~9:00

開会式

9:00~10:00

Case Conference

座長：東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター 大友 康裕  
公立豊岡病院但馬救命救急センター 小林 誠人

「あなたならどうする」

深谷赤十字病院救命救急センター 金子 直之  
帝京大学医学部附属病院救命救急センター 藤田 尚  
島根大学高度外傷センター 岡 和幸  
りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター 福間 博

10:00~10:40

会長講演

座長：功労会員，前・川口市立医療センター救命救急センター 小関 一英

「劇的救命」

八戸市立市民病院 今 明秀

10:40~11:20

特別招待講演 1

座長：国立国際医療研究センター救命救急センター 木村 昭夫

Improving Trauma Care outcomes in a developing economy like India : A Systems Approach  
……Professor of Surgery, Division of Trauma Surgery & Critical Care J.P.N. Apex Trauma  
Center, and All India Institute of Medical Sciences Amit Gupta

11:20~12:20

トップナイフ 1部

座長：大阪市立大学大学院医学研究科救急医学 溝端 康光

11:20~11:50

トップナイフから学べ1

TK1 インド外傷センタープロジェクト

……日本医科大学附属病院高度救命救急センター 金 史英

11:50~12:20

トップナイフから学べ2

TK2 米国レベル1外傷センターにおける麻酔経験

……ワシントン大学ハーバービュー医療センター麻酔科 南立宏一郎

14:00~15:00

トップナイフ2部

座長：順天堂大学医学部附属浦安病院救急診療科 田中 裕

14:00~14:30

トップナイフから学べ3

TK3 重症多発外傷手術の集約化と周術期治療戦略  
.....埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 澤野 誠

14:30~15:00

トップナイフから学べ4

TK4 我々が経験してきた局地災害対応~外傷外科医だから出来たこと, 出来ること~  
.....公立豊岡病院但馬救命救急センター 小林 誠人

15:00~16:00

トップナイフ3部

座長：近畿大学医学部附属病院救命救急センター 村尾 佳則

15:00~15:30

トップナイフから学べ5

TK5 重度四肢外傷はこう治せ!  
.....湘南鎌倉総合病院外傷センター 土田 芳彦

15:30~16:00

トップナイフから学べ6

TK6 「外傷専門医が知っておくべき外傷外科手術の世界」~できなければいけない手技と知っておくべき手技~  
.....島根大学医学部 Acute Care Surgery 講座 渡部 広明

16:00~17:00

特別講演1

座長：りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター 松岡 哲也

スーパーマイクロサージャリー：再建外科最前線

.....国立国際医療研究センター 山本 匠

17:00~19:00

パネルディスカッション1

「damage control と大動脈遮断」

座長：東北大学病院高度救命救急センター 久志本成樹

PD1-1 IABO/REBOA と左開胸大動脈クランプの当院における現状  
.....八戸市立市民病院救命救急センター 古藤 里佳

PD1-2 重症外傷ショックへの当院 ER 初期戦略  
.....和歌山県立医科大学附属病院高度救命救急センター 川嶋 秀治

PD1-3 Damage control strategy における大動脈遮断方法の比較検討  
.....りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター救命診療科 白井 亮介

PD1-4 最適な大動脈遮断を適応する  
.....公立豊岡病院但馬救命救急センター 小林 誠人

PD1-5 腹部外傷・出血性ショックにおける Abdomen first approach  
.....堺市立総合医療センター救命救急センター 常俊 雄介

- PD1-6 当施設における大動脈遮断方法の検討  
 .....日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 安松比呂志
- PD1-7 開胸との併用・早期アクセス・大腿動脈圧モニタリングが REBOA 管理のコツである  
 .....千葉大学医学部附属病院救急科・集中治療部 東 晶子
- PD1-8 出血性ショックの早期認知における脈圧の意義；日本外傷データバンク（JTDB）を用いた  
 観察研究  
 .....防衛医科大学校病院救急部 山田 浩平

## 第 1 会場（1F 公民館ホール）

11：20～12：20

招待講演

座長：帝京大学医学部附属病院救命救急センター 藤田 尚

Challenging trauma cases : Trans-pelvic gunshot wounds

.....Head Division of Surgery Stellenbosch University, Head of Surgery and Trauma,  
 Tygerberg Hospital Elmin Steyn

Non-Operative Management of Solid Abdominal Organ Injuries

.....Emeritus Professor of Surgery and Trauma Director, Netcare Milpark Hospital,  
 University of the Witwatersrand Kenneth Boffard

14：00～15：30

パネルディスカッション

座長：東京大学大学院医学系研究科救急科学 森村 尚登

大阪大学大学院医学系研究科救急医学 / 大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 嶋津 岳士

「委員会企画 地域を包括した外傷診療体制構築に向けて」

埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 井口 浩一

横浜市立大学附属市民総合医療センター 竹内 一郎

手稲溪仁会病院救命救急センター 奈良 理

帝京大学医学部附属病院救命救急センター 藤田 尚

日本医科大学救急医学 松本 尚

島根大学医学部 Acute Care Surgery 講座 渡部 広明

17：00～17：30

新外傷専門医制度発表

八戸市立市民病院 今 明秀

17：30～18：10

SSTT10周年記念セッション「SSTTの足跡とこれから」

座長：外傷外科治療戦略（SSTT）コース運営協議会 /

りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター 松岡 哲也

島根大学医学部 Acute Care Surgery 講座 渡部 広明

SSTT-1 SSTT（Surgical Strategy and Treatment for Trauma）コース開発とそのあゆみ

.....りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター 中尾 彰太

- SSTT-2 外傷外科手術チームにおける看護師の役割を果たすために  
 ……りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター 眞柴美登理
- SSTT-3 SSTT コースの臨床応用と臨床的効果について  
 ……日本医科大学千葉北総病院救命救急センター/ショック・外傷センター 益子 一樹
- SSTT-4 SSTT (Surgical Strategy and Treatment for Trauma) コースの今後の展望～外傷外科と  
 外傷 IVR 教育と融合～  
 ……島根大学医学部附属病院 比良 英司

## 第2会場 (2F リハーサル室 (大会議室))

11:20～12:20

### 動画セッション 1

#### 「劇的救肢」

座長：明理会中央総合病院 大泉 旭

- M1-1 阻血のある Gustilo3C 大腿骨開放骨折～劇的救肢した1例～  
 ……埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 芝山 浩樹
- M1-2 上肢阻血肢の"劇的"救肢後、機能再建はなされているか？  
 ……湘南鎌倉総合病院外傷センター 佐藤 亮
- M1-3 劇的救肢～完全阻血肢は外傷再建センターへ転送するべきである～  
 ……順天堂大学医学部附属浦安病院外傷再建センター 鈴木 雅生
- M1-4 外傷性膝窩動静脈損傷に対して VIABAHN を用いて救肢できた1例  
 ……済生会横浜市東部病院血管外科 増田 智成
- M1-5 当救命センターにおける上肢重度不全切断3例の経験  
 ……大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 入澤 太郎
- M1-6 コラボレーションによるメジャー阻血肢の治療成績  
 ……九州大学病院救命救急センター 舛井 健太

12:30～13:30

ランチオンセミナー 1 共催：CSL ベーリング株式会社

14:00～15:10

### 動画セッション 2

#### 「腹部外傷」

座長：名古屋掖済会病院 北川 喜己

- M2-1 両側鈍的腎動脈損傷に対して経皮的血管形成術を施行した一例  
 ……高知県・高知市病院企業団高知医療センター放射線科・放射線療法科 高萩 基仁
- M2-2 心停止に陥ったⅢb型肝損傷に対して、ハイブリッド手術室にて Damage Control Surgery  
 を施行し救命した一例  
 ……旭川医科大学外科学講座肝胆膵・移植外科学分野 萩原 正弘
- M2-3 ハイブリッド ER にて DCIR を行い、Hemicorporectomy へとつなげ救命し得た、両側総腸  
 骨動静脈損傷を伴う開放性骨盤骨折の1例  
 ……徳島県立中央病院救急外科・外傷センター 大村 健史
- M2-4 Hybrid-ER 導入前後における動脈塞栓術までにかかった時間の検討  
 ……済生会横浜市東部病院放射線部 稲垣 直之

- M2-5 腰椎脱臼骨折術後に判明した外傷性大動脈損傷・腹部巨大仮性動脈瘤の1例  
 .....久留米大学病院高度救命救急センター 後藤 雅史
- M2-6 Stanford B 解離相当の大動脈損傷に対して積極的治療を行うべきか？  
 .....温知会会津中央病院救急科 小林 辰輔
- M2-7 外傷後の腹部開放療法における ABTHERA の使用経験  
 .....恩賜財団済生会横浜市東部病院重症外傷センター 風巻 拓

15：10～15：50

動画セッション 3

「世界を目指せ！」

座長：日本医科大学武蔵小杉病院 松田 潔

- M3-1 多数外傷患者発生事案に対する初期対応の課題  
 .....埼玉医科大学国際医療センター救命救急科 根本 学
- M3-2 救急科専攻医教育および多職種連携のための外傷手術教育法の開発  
 .....大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 竹川 良介
- M3-3 ベトナム Cho Ray Hospital での経験と発展途上国との関係  
 .....筑波大学附属病院救急・集中治療部 中尾 隼三
- M3-4 手作りシミュレーターを用いた緊張性気胸に対する緊急脱気の指導  
 .....東京ベイ・浦安市川医療センター救急集中治療科 井上 哲也

17：00～18：10

動画セッション 4

「頭部外傷」

座長：さいたま赤十字病院高度救命救急センター 清田 和也

- M4-1 脳梁損傷と左右下肢協調運動障害  
 .....関西医科大学総合医療センター救命救急センター 岩瀬 正顕
- M4-2 頭蓋内内頸動脈損傷による鼻出血で出血性ショックとなった転落外傷の1例  
 .....名古屋掖済会病院救急科 小川健一朗
- M4-3 コイル塞栓術を施行した外傷性椎骨動脈損傷の3例  
 .....社会医療法人緑泉会米盛病院救急科脳神経外科 井上 泰豪
- M4-4 頭頸部外傷における IVR 治療：IVR 導入のタイミングについての検討  
 .....聖路加国際病院脳神経外科 榎本健太郎
- M4-5 外傷性急性頭蓋内血腫に対する緊急穿頭術の効果検証  
 .....大分大学医学部附属病院高度救命救急センター 石井 圭亮
- M4-6 受傷早期整復と手術を目指した脊髄損傷治療  
 .....関西医科大学総合医療センター救命救急センター 岩瀬 正顕
- M4-7 頭部外傷における凝固線溶障害からみた Damage Control Strategy の適応と限界：日本神経外傷データバンク2015からの検討  
 .....日本医科大学付属病院救命救急科高度救命救急センター 横堀 将司

18：10～18：55

一般口演 1

「病院前外傷診療」

座長：日本医科大学千葉北総病院救命救急センター/ショック・外傷センター 益子 一樹

O1-1	救急自動通報システム（D-Call Net）により迅速に対応できた高速道路事故症例 .....市立函館病院救命救急センター	武山 佳洋
O1-2	当院ドクターカーの導入1年目の実績と外傷症例の検討 .....県立広島病院救急科	伊関 正彦
O1-3	当院ラピッドレスポンスカーによる外傷出動事案の現状と課題 .....兵庫県立西宮病院救命救急センター	池田 光憲
O1-4	スキー場におけるドクターヘリ要請事案についての傾向と対策 .....福島県立医科大学附属病院高度救命救急センター	反町光太郎
O1-5	ウインドサーフィンワールドカップ大会の医療救護所からみた傷病者の特徴 .....横須賀共済病院救急科	土井 智喜
O1-6	鈍的外傷での頸脈からの脈拍数の減少は大量出血の早期認知となる .....近畿大学病院救命救急センター	濱口 満英

### 第3会場（2F 会議室1～3）

11：20～12：20

一般口演2

「外傷初期診療」

座長：恩賜財団済生会横浜市東部病院 **山崎 元靖**

O2-1	病院前情報 MIST を用いた外科的気道確保の予測スコアの開発，検証 .....京都大学大学院医学研究科初期診療救急医学分野	岡田 遥平
O2-2	初療メンバーによる緊急手術までの時間の検討 .....兵庫県災害医療センター高度救命救急センター救急部	松山 重成
O2-3	当院で最近3年間に経験した体幹部鋭的外傷のまとめ .....聖マリアンナ医科大学救急医学	下澤 信彦
O2-4	当院における外科医を中心とした多発外傷の対応 .....半田市立半田病院救急科	太平 周作
O2-5	蘇生的開胸術を施行すべきタイミングの検討 .....熊本赤十字病院外傷外科	寺住 恵子
O2-6	外傷初期診療におけるハイブリッドERでのmFACTの意義 .....島根大学医学部附属病院高度外傷センター	木谷 昭彦
O2-7	重症外傷患者へのトラネキサム酸投与の安全性についての検討 .....川崎医科大学救急医学	竹原 延治
O2-8	外傷における来院時CRP上昇の臨床的意義 .....順天堂大学医学部附属静岡病院救急診療科	長澤 宏樹

14：00～15：00

一般口演3

「胸部外傷①」

座長：大阪急性期・総合医療センター高度救命救急センター **藤見 聡**

O3-1	治療に難渋した外傷性大量乳糜胸の1例 .....岐阜大学医学部附属病院高度救命救急センター	館 正仁
O3-2	救命困難であった大量血胸を伴う奇静脈損傷の一例 .....日本医科大学武蔵小杉病院救命救急科救命救急センター	溝渕 大騎



- O3-3 心停止を来した鈍的外傷による緊張性血胸の一例  
 .....中頭病院救急科 間山 泰晃
- O3-4 遅発的な気道出血を予測しダブルルーメンの挿管チューブに変更したことで救命し得た両側肺挫傷の一例  
 .....国立病院機構災害医療センター救命救急センター 長村 龍憲
- O3-5 extravasation を伴う肺実質損傷の救命のために  
 .....伊勢赤十字病院外科 佐藤 啓太
- O3-6 拡張期低血圧, 呼吸不全を契機に発見された外傷性大動脈弁閉鎖不全症の一例  
 .....順天堂大学医学部附属浦安病院救急診療科 池上 さや
- O3-7 外傷全身 CT を用いた胸郭体積の計測値と非手術療法中の合併症との関係の検討  
 .....奈良県立医科大学高度救命救急センター 川井 廉之
- O3-8 鈍的胸部大動脈損傷に対する fenestration TEVAR の初期成績  
 .....北里大学医学部救命救急医学 大井真里奈

15:00~16:00

一般口演 4

「胸部外傷②」

座長：沖縄県立中部病院 本竹 秀光

- O4-1 峡部大動脈損傷に右気管支動脈損傷を合併した1例  
 .....さいたま赤十字病院高度救命救急センター 勅使河原勝伸
- O4-2 外傷性胸部大動脈損傷に対して胸部大動脈ステントグラフト内挿術を施行し救命しえた2症例  
 .....独立行政法人国立病院機構北海道医療センター救急科 井上 望
- O4-3 重症胸部外傷に対して、気管支ブロッカーを用いた片側換気とすることで、右気胸の劇的な改善を認め手術を回避し得た1例  
 .....太田西ノ内病院救命救急センター 吉岡 義朗
- O4-4 外傷性大動脈損傷：Grade II に対する治療戦略  
 .....兵庫県災害医療センター救急部 伊集院真一
- O4-5 左後方多発肋骨骨折による切迫性大動脈損傷の経験  
 .....兵庫県災害医療センター整形外科 矢形 幸久
- O4-6 鈍的胸部外傷による胸膜外血腫に対し、TAE を施行した2例  
 .....山梨県立中央病院救命救急センター 松本 隆
- O4-7 第一肋骨骨折に合併し、遅発性に大量血胸を来した鎖骨下静脈損傷の一例  
 .....大阪警察病院 ER・救命救急科 横野 良典
- O4-8 当院における外傷性心損傷治療と課題  
 .....山梨県立中央病院救命救急センター 萩原 一樹

17:00~17:50

一般口演 5

「骨盤外傷」

座長：佐久総合病院佐久医療センター 田中 啓司

- O5-1 骨盤骨折における Corona mortis についての検討  
 .....帝京大学医学部附属病院放射線科学講座 菅原 利昌
- O5-2 麻酔下ストレステストで不安定性を評価した骨盤輪骨折の治療成績 ～より低侵襲な内固定方法を目指して～  
 .....岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター 神田 倫秀

- O5-3 骨盤骨折に対する TAE の早期適応判断に関する考察  
 .....山梨県立中央病院整形外科 岩瀬 弘明
- O5-4 開放性骨盤骨折における治療戦略  
 .....岐阜大学医学部附属病院高度救命救急センター 市橋 雅大
- O5-5 不安定骨盤輪骨折の長期機能転帰に関する検討  
 .....日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 瀬尾 卓生
- O5-6 フルニエ壊疽と外傷に伴う直腸損傷におけるドレナージの治療戦略  
 .....大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 水谷 亮輔
- O5-7 墜落外傷は踵骨骨折があると TAE を施行する可能性が高くなる  
 .....防衛医科大学校精神科学講座 寺山 毅郎

17:50~18:50

一般口演 6

「腹部外傷①」

座長：神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野 小谷 穰治

- O6-1 鈍的外傷により十二指腸離断を来した 1 例  
 .....筑波メディカルセンター病院救急診療科 松下 俊介
- O6-2 外傷性十二指腸壁内血腫に対して保存的加療を行い長期フォローした 2 例  
 .....大阪警察病院 ER・救命救急科 戸上 由貴
- O6-3 体外腓液循環を確立した腓損傷の治療経験  
 .....札幌医科大学附属病院高度救命救急センター 原田 敬介
- O6-4 腓尾部損傷を合併した脾損傷に対して血管内治療に加えて開腹手術を要した一例  
 .....東京ベイ・浦安市川医療センター救急集中治療科 船越 拓
- O6-5 腓頭十二指腸切除術及び 2 期的再建術で救命しえた IIIb 型腓頭部損傷の一例  
 .....兵庫県立西宮病院救命救急センター 大久保 聡
- O6-6 深在性腓損傷に対する治療法の検討  
 .....北里大学医学部救命救急医学 片岡 祐一
- O6-7 当院における腓損傷症例の検討  
 .....岐阜大学医学部附属病院高度救命救急センター 福田 哲也
- O6-8 当センターにおける腓損傷の検討  
 .....山梨県立中央病院救命救急センター 河西 浩人

## 第 4 会場 (1F 講義室)

11:20~12:20

一般口演 7

「脊椎・脊髄外傷」

座長：帝京大学医学部附属病院外傷センター 黒住 健人

- O7-1 気道閉塞を来した頸椎損傷の 2 例  
 .....徳島赤十字病院救急科 米田 龍平
- O7-2 一側上肢の運動麻痺を呈した Luschka 関節脱臼を伴う頸椎骨折の 1 例  
 .....日野市立病院整形外科 中村 元紀
- O7-3 致命的転帰をたどった強直性脊椎炎に合併した頸椎・頸髄損傷の 1 例  
 .....久留米大学病院高度救命救急センター 後藤 雅史



- 07-4 当院における頸椎・頸髄外傷に伴う頸部血管損傷の検討  
 .....関西医科大学附属病院救急医学科 尾上 敦規
- 07-5 頸椎頸髄損傷に合併した椎骨動脈損傷の治療成績  
 .....埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 八幡 直志
- 07-6 軽微な外力で四肢麻痺を来した Fibrocartilaginous Embolism と考えられる脊髄梗塞の1例  
 .....日本医科大学附属病院高度救命救急センター 原 義明
- 07-7 高齢者頸髄損傷患者の長期予後と転帰  
 .....川崎医科大学救急救命センター 上野 太輔
- 07-8 重症脊椎外傷を含む多発外傷に伴う合併損傷の検討—日本外傷データベースを用いた122,053例の検討—  
 .....和歌山県立医科大学救急集中治療医学講座 山下 真史

14:00~15:00

一般口演 8

「頭部外傷」

座長：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

- 08-1 非外傷性急性硬膜下血腫の特徴と予後の検討—外傷性急性硬膜下血腫との比較から—  
 .....飯塚病院救急部 山田 哲久
- 08-2 既往に頭蓋内病変を有したラグビー選手の競技復帰  
 .....八戸市立市民病院救命救急センター 今野 慎吾
- 08-3 当院におけるスポーツ関連頭部外傷の検討. 脳震盪症状の早期認知について  
 .....宮崎大学医学部附属病院救命救急センター 落合 秀信
- 08-4 頭部外傷に対する減圧開頭術, 頭蓋形成術時の工夫  
 .....奈良県立医科大学高度救命救急センター 古家一洋平
- 08-5 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
- 08-6 年齢別, 凝固障害が重症頭部外傷患者の予後に与える影響  
 .....東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター 高山 渉
- 08-7 重症頭部外傷に対する脳低温療法管理法の検討  
 .....熊本大学医学部附属病院救急・総合診療部 金子 唯
- 08-8 減圧開頭術や ER での穿頭術は頭部外傷後髄膜炎発生と関連する; 日本外傷データベース解析結果より  
 .....大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 片山 祐介

15:00~16:00

一般口演 9

「顔面外傷」

座長：佐賀大学救急医学講座 阪本雄一郎

- 09-1 ライオン咬傷による顔面開放骨折の1例  
 .....千葉北総病院救命救急センター/ショック外傷センター 黒田 紘典
- 09-2 軸椎脱臼骨折を合併した重症顔面外傷による出血性ショックに対して経カテーテル的動脈塞栓術 (TAE) を行い救命し得た1例  
 .....大阪府済生会千里病院千里救命救急センター 森山 太揮
- 09-3 開放性眼球損傷を伴った重度眼瞼・眼球損傷の治療  
 .....関西医科大学附属病院形成外科 日原 正勝

- O9-4 防衛医大病院救急部と歯科口腔外科にて連携治療した顎顔面骨骨折症例  
 ..... 防衛医科大学校病院歯科口腔外科 木村 康
- O9-5 軽微な外傷から巨大血腫を形成し、緊急気道確保と動脈塞栓術を行った非骨傷性顎顔面外傷  
 の1例  
 ..... 久留米大学病院高度救命救急センター 牟田 隆則
- O9-6 頭蓋顔面外傷における難治性鼻咽頭出血症例に関する検討  
 ..... 福井県立病院救命救急センター 谷崎 真輔
- O9-7 多発外傷患者における顔面骨骨折の検討  
 ..... 横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター 黒柳 美里
- O9-8 小児口腔・咽頭杓創の診療アルゴリズム  
 ..... 埼玉県立小児医療センター救急診療科 江濱 由松

17:00~18:05

一般口演10

「チーム医療・多職種連携」

座長：筑波大学医学医療系救急集中治療医学 井上 貴昭

- O10-1 当院での重症外傷症例における搬入日時の影響  
 ..... 京都第二赤十字病院救命救急センター救急科 成宮 博理
- O10-2 当院における外傷治療時間短縮への試み -トラウマコール導入後の緊急IVR実施の変化-  
 ..... 済生会熊本病院救急総合診療センター 川野雄一朗
- O10-3 当院におけるハイブリッドERシステム（HERS）での腹部鈍的外傷に対する試験開腹術の  
 周術期成績  
 ..... 帝京大学医学部附属病院高度救命救急センター 伊藤 香
- O10-4 当院の外傷診療における整形外科医との連携について  
 ..... 総合病院聖隷三方原病院高度救命救急センター 川崎 磨美
- O10-5 Rapid Response System の外傷症例に対する現状  
 ..... 大阪市立総合医療センター救命救急部 有元 秀樹
- O10-6 Immediate Care in Event Medicine（ICEM）から学ぶ多職種連系シミュレーション教育の展望  
 ..... 慶應義塾大学医学部救急医学教室 西田 有正
- O10-7 すべてのケガには理由がある！ ~医療だけでは救えない外傷患児の社会的背景への劇的介  
 入！~  
 ..... あいち小児保健医療総合センター救急科 石川祥一朗
- O10-8 救急搬送が50人を超えた横浜マラソンのリスク管理—想定外の事態を見越した緊急医療体制  
 作り—  
 ..... 横浜市立大学市民総合医療センター高度救命救急センター 竹内 一郎
- O10-9 多数傷病者事案における系統だった現場医療体制作り—横浜MC・横浜消防での取り組み—  
 ..... 横浜市立大学市民総合医療センター高度救命救急センター 竹内 一郎

18:05~18:50

一般口演11

「外傷登録・統計・疫学」

座長：順天堂大学医学部附属静岡病院 柳川 洋一

- O11-1 高齢者腹部外傷における軽度意識障害の検討  
 ..... 堺市立総合医療センター救命救急科 犬飼 公一

- O11-2 男女間の外傷死亡リスクの差は年齢層によって異なる  
 .....大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 梅村 穰
- O11-3 いわゆる外傷センターにおける重症外傷の死亡症例の検討  
 .....香川大学医学部附属病院救命救急センター 切詰 和孝
- O11-4 当院における JTDB 外傷登録例の特徴と年次推移  
 .....国立国際医療研究センター病院救命救急センター・救急科 植村 樹
- O11-5 頭部外傷データバンクプロジェクト2015の分析による小児の重症頭部外傷の検討  
 .....東海大学医学部救命救急医学 本多ゆみえ
- O11-6 外傷部位の組み合わせが生む交互作用を検証する—日本外傷データバンクを用いた解析  
 .....大阪大学医学系研究科救急医学高度救命救急センター 館野丈太郎

## ポスター会場 (B1F 展示室)

16:00~16:30

### ポスター 1

#### 「集中治療」

座長：慶應義塾大学医学部救急医学 佐々木淳一

- P1-1 急性心筋梗塞を合併した多発外傷症例に対し集学的治療で救命し得た一例  
 .....横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター 中山 尚貴
- P1-2 ICUで持続的腎代替療法を施行した外傷患者の検討  
 .....飯塚病院集中治療部 安達 普至
- P1-3 トライエージ®TCA陽性となった重症外傷のショックに対し、脂肪乳剤投与が有効であった一例  
 .....大阪警察病院 ER・救命救急科 大井 和哉
- P1-4 肺挫傷に対する ECMO 使用中に high PEEP で離脱した一例  
 .....横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター 高橋 耕平
- P1-5 重傷胸部外傷による呼吸不全に対して VV-ECMO を導入し救命しえた一例  
 .....三重大学病院救命救急・総合集中治療センター 家城 洋平
- P1-6 外傷超急性期における ECMO 使用の可能性を考える  
 .....独立行政法人国立病院機構災害医療センター救命救急センター 岡田 一郎

16:00~16:30

### ポスター 2

#### 「頭部外傷①」

座長：帝京大学医学部 三宅 康史

- P2-1 低エネルギー外傷における頭部単独外傷症例の検討  
 .....手稲溪仁会病院救命救急センター 清水 隆文
- P2-2 救命センターに搬送された軽症頭部外傷の扱い  
 .....川口市立医療センター救命救急センター 直江 康孝
- P2-3 軽症・中等症頭部外傷手術例の治療成績  
 .....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
- P2-4 頭部単独外傷の予後予測の検討  
 .....川口市立医療センター救命救急センター 藤木 悠
- P2-5 小児重症頭部外傷における年齢層別の特徴  
 .....横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター 問田 千晶

16:00~16:30

ポスター 3

「胸部外傷①」

座長：大阪医科大学 高須 朗

- P3-1 鋭的胸部外傷後に急性発症した心膜炎の1例  
.....さいたま赤十字病院高度救命救急センター 古谷慎太郎
- P3-2 胸部刺創後の前縦隔出血により発症した心タンポナーデの一例  
.....さいたま赤十字病院高度救命救急センター 山本 大輔
- P3-3 鈍的胸部外傷により形成された air shunt に起因する著明な動脈空気塞栓症  
.....京都第二赤十字病院救命救急センター救急科 神鳥 研二
- P3-4 鈍的胸部外傷により遅発性に発生増大した皮下気腫+縦隔気腫の一例  
.....社会医療法人康和会久我山病院整形外科救急診療科 小松 研郎
- P3-5 内シヤントを温存できた外傷性血管型（静脈型）胸郭出口症候群の一例  
.....国立病院機構災害医療センター救命救急センター 永澤 宏一

16:00~16:30

ポスター 4

「肋骨①」

座長：山梨県立中央病院救命救急センター 岩瀬 史明

- P4-1 多発肋骨骨折患者の予期せぬ出血に備えた経過観察の重要性  
.....大阪市立大学医学部附属病院救命救急センター 内田健一郎
- P4-2 下行大動脈損傷の予防を目的とし、鋭利な骨折部断端の切除を行った左肋骨骨折の2例  
.....高知医療センター救命救急センター 伊與田比呂人
- P4-3 多発性骨髄腫に伴う病的骨折にて慢性経過のフレイルチェストを生じた1例  
.....筑波大学附属病院救急・集中治療部 本木麻衣子
- P4-4 救急外来での多発肋骨骨折に対する Erector spinae plane block による鎮痛の経験  
.....埼玉巨樹の会新久喜総合病院整形外科 佐伯 辰彦
- P4-5 多発肋骨骨折に対する鎮痛プロトコルを使用しての当院の取り組み  
.....堺市立総合医療センターリハビリテーション技術科 木村 純子

16:00~16:30

ポスター 5

「骨盤外傷①」

座長：帝京大学医学部附属病院 鈴木 卓

- P5-1 不安定型骨盤輪骨折に対する腰椎骨盤固定およびスクリュー固定：初期の整復が低侵襲手術の鍵となる  
.....大分大学医学部附属病院高度救命救急センター 金崎 彰三
- P5-2 骨盤輪骨折に対する低侵襲スクリュー固定手術～上殿動脈損傷を回避するための手術手技～  
.....兵庫県立西宮病院四肢外傷センター 北田 真平
- P5-3 不安定型骨盤輪骨折に対する、低侵襲経皮的仙骨スクリュー固定を行う際の工夫：透視と仮固定  
.....新潟大学医歯学総合病院高次救命災害治療センター 普久原朝海
- P5-4 経皮的スクリューを用いて低侵襲かつ強固な内固定を行った高齢者骨盤輪骨折の治療成績  
.....札幌徳洲会病院整形外科外傷センター 上田 泰久

16:00~16:30

ポスター 6

「外傷教育①」

座長：荒尾市民病院救急科 松園 幸雅

- P6-1 病院前から社会復帰を目指す外傷治療と教育のあり方  
.....防衛医科大学救急部 秋富 慎司
- P6-2 外傷チームを作ろう！ ～研修医に「ノンテクニカルスキル」を伝えるための Off-the-Job Training ～  
.....浜松医科大学医学部附属病院救急科 高橋 善明
- P6-3 若手外傷医をどのように育て、活躍の場を提供できるか？ ～ Non-high-volume center の取り組み～  
.....京都大学医学部附属病院初期診療・救急科 邑田 悟
- P6-4 シミュレーションで医学生の外傷手術に対する関心は向上する  
.....自治医科大学救急医学 伊澤 祥光

16:00~16:30

ポスター 7

「診療放射線技師関連」

座長：福島県立医科大学新医療系学部設置準備室 田代 雅実

- P7-1 緊急招集システムの導入が救急放射線診療に与える影響  
.....島根大学医学部附属病院放射線部 金山 秀和
- P7-2 チームで挑む Trauma Radiology：診療放射線技師としての取り組み  
.....聖マリアンナ医科大学病院画像センター 風間 祐佳
- P7-3 外傷全身 CT 被ばく線量全国調査結果から算出した推定実効線量の報告  
.....神戸赤十字病院放射線科部 宮安 孝行
- P7-4 重症四肢外傷における皮弁の穿通枝描出の検討  
.....湘南鎌倉総合病院放射線科 清水 利光
- P7-5 320列 CT を用いたフレイルチェストに対する動体撮影の有用性  
.....平塚市民病院放射線技術科 藤代 渉
- P7-6 Applications of Dual-Energy CT in Trauma care  
.....国立病院機構水戸医療センター放射線科 田中 善啓

16:30~17:00

ポスター 8

「凝固障害」

座長：前橋赤十字病院 中野 実

- P8-1 フィブリノゲン濃縮製剤投与は外傷患者の輸血量を増やす  
.....松戸市立総合医療センター救命救急センター 村田 希吉
- P8-2 重症外傷患者における低フィブリノゲン血症の予測因子の検討  
.....東京慈恵会医科大学麻酔科 倉田 早織
- P8-3 多発外傷に合併したヘパリン起因性血小板減少症 (HIT) の 1 例  
.....兵庫県立西宮病院救急科 林 伸洋
- P8-4 墜落外傷により生じた下大静脈血栓症の 1 例  
.....群馬大学医学部附属病院救命救急センター 澤田 悠輔



16：30～17：00

ポスター 9

「頭部外傷②」

座長：国保旭中央病院 高橋 功

- P9-1 亜急性脳浮腫を認めた頭部外傷の二例  
.....帝京大学病院脳神経外科学講座 朝見 正宏
- P9-2 外傷による延髄外側症候群の1例  
.....横須賀共済病院救急科 川村 祐介
- P9-3 鈍的外傷による内頸動脈巨大仮性動脈瘤に対し、high flow EC-IC bypass と内頸動脈結紮、  
そしてコイル塞栓術により救命しえた1例  
.....宮崎大学医学部附属病院救命救急センター 川名 遼
- P9-4 頭部外傷後の paroxysmal sympathetic hyperactivity に対してプロモクリプチン投与により  
良好な転帰を得た1例  
.....横須賀共済病院救急科 蓑和 研志
- P9-5 高齢者に発症した急性硬膜下血腫に対する神経内視鏡下血腫除去術を安全に行うための工夫  
.....福岡東医療センター脳神経外科 保田 宗紀

16：30～17：00

ポスター10

「胸部外傷②」

座長：奈良県立医科大学高度救命救急センター 川井 廉之

- P10-1 胸部外傷のみで救命された30mの高さからの墜落外傷  
.....社会医療法人仁愛会浦添総合病院救急集中治療部 北井 勇也
- P10-2 椎体破裂に伴う外傷性血胸に対しインテグランによる止血が有効だった1例  
.....県立広島病院呼吸器外科 井上 聡
- P10-3 IVR 困難な多発肋間動脈に対して開胸止血術を施行した1例  
.....藤沢市民病院外科 伊藤 慧
- P10-4 下横隔動脈 (inferior phrenic artery : IPA) 損傷による外傷性血胸の1例  
.....石川県立中央病院救急科 蜂谷 聡明
- P10-5 鈍的胸部外傷後の左下横隔動脈損傷による遅発性大量血胸  
.....浦添総合病院救急集中治療部 中泉 貴之

16：30～17：00

ポスター11

「骨盤外傷②」

座長：大阪府三島救命救急センター 秋元 寛

- P11-1 外傷後腹壁感染・欠損に対して ALT, TFL flap により再建した一例  
.....岡山大学大学院地域救急災害医療学講座 山川 泰明
- P11-2 集学的治療にて救命し得た開放性骨盤骨折の1例  
.....自治医科大学附属病院救命救急センター 富永経一郎
- P11-3 初期治療からの集学的治療が奏功した不安定骨盤骨折と多発骨折を伴う重症外傷の1例  
.....佐賀県医療センター好生館整形外科外傷センター 塚本 伸章
- P11-4 過疎地の高度救命救急センターにおける骨盤輪骨折の検討  
.....徳島大学病院放射線科 宇山 直人

P11-5 重度四肢外傷初期診療におけるアルゴリズムの確立に向けた試み  
.....慶應義塾大学医学部救急医学 宇田川和彦

16:30~17:00

ポスター12

「腹部外傷①」

座長：大崎市民病院救命救急センター 山内 聡

- P12-1 当院における外傷性脾損傷 IIIb の治療経験  
.....新潟大学医歯学総合研究科消化器・一般外科 滝沢 一泰
- P12-2 外傷性メッケル憩室穿孔の1例  
.....公立昭和病院救命救急センター 小島 直樹
- P12-3 初診時に診断し得なかった外傷性小腸穿孔の1例  
.....飯塚病院外科 坂野 高大
- P12-4 診断に苦慮した外傷性十二指腸損傷の1例  
.....半田市立半田病院救急科 石田 陽祐
- P12-5 腹部刺創に対する診断的腹腔鏡検査の経験  
.....船橋市立医療センター外科 吉岡 隆文
- P12-6 腹腔鏡手術を施行した外傷性小腸穿孔の3例  
.....飯塚病院外科 由茅 隆文

16:30~17:00

ポスター13

「外傷教育②」

座長：京都大学医学部附属病院 佐藤 格夫

- P13-1 初期研修医に対する高齢者診療における最低限の外傷教育について  
.....済生会横浜市南部病院救急診療科 豊田 洋
- P13-2 外傷センター構想のためには地域2次医療機関の外傷診療体制の整備が必要  
.....誠心会井上病院外科 中塚 昭男
- P13-3 一般医療者を対象とした外傷止血用ターニケット実習の施行とその評価  
.....東京都医師会救急委員会 石川 秀樹

16:30~17:00

ポスター14

「災害・多数外傷患者対応」

座長：国立病院機構災害医療センター 小井土雄一

- P14-1 爆傷患者に対する院内診療手順案  
.....山梨県立中央病院救命救急センター 井上 潤一
- P14-2 仙台空港航空事故対処訓練における現場活動マニュアルの活用  
.....大崎市民病院救命救急センター 山内 聡
- P14-3 へき地での多数傷病者事例の経験  
.....湘南鎌倉総合病院脳神経外科 堀田 和子
- P14-4 外国人観光客による外傷の検討  
.....沖縄県立中部病院外傷センター 池間 正英
- P14-5 ドクターヘリによる外傷施設間搬送の検討  
.....岩手医科大学救急・災害・総合医学講座救急医学分野 山田 裕彦

# 第33回日本外傷学会総会・学術集会 日程表

第2日目 6月7日(金)

## 劇的空間 (1F 公会堂ホール)

9:00~10:00

トップナイフ4部

座長：久留米大学病院高度救命救急センター 山下 典雄

9:00~9:30

トップナイフから学べ7

TK7 外傷IVRにおけるSpeedとSuitabilityの両立

.....国立病院機構災害医療センター 一ノ瀬嘉明

9:30~10:00

トップナイフから学べ8

TK8 外傷画像診断を研ぎ澄ます

.....済生会横浜市東部病院救命救急センター 船曳 知弘

10:00~11:00

トップナイフ5部

座長：和歌山県立医科大学救急・集中治療医学講座 加藤 正哉

10:00~10:30

トップナイフから学べ9

TK9 ハイブリッドERでDCS

.....大阪急性期・総合医療センター高度救命救急センター 藤見 聡

10:30~11:00

トップナイフから学べ10

TK10 重症頭部外傷診療のMinimum essentials

.....日本医科大学付属病院高度救命救急センター 横堀 将司

11:00~12:00

特別講演2

座長：埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 井口 浩一

なまはげ流？泣く子も黙る小児肘外傷に対する超音波診療の実際

.....医療法人城東整形外科 皆川 洋至

12:00~12:40

特別招待講演2

座長：防衛医科大学校病院救急部 吉村 有矢

Training trauma anaesthetists

.....Radboud University Nijmegen medical Centre (Surgeon Captain RNLN®) Chris Bleeker

13 : 30~14 : 30

トップナイフ 6 部

座長：社会医療法人行岡医学研究会行岡病院救命救急科・救急センター 川嶋 隆久

13 : 30~14 : 00

トップナイフから学べ11

TK11 骨盤骨折の初期治療手順を整理しましょう

.....日本医科大学付属病院高度救命救急センター 原 義明

14 : 00~14 : 30

トップナイフから学べ12

TK12 蘇生的開胸・大動脈遮断 — When is it the best timing to decide RT?

.....日本医科大学救急医学 松本 尚

14 : 30~15 : 30

トップナイフ 7 部

座長：東京大学大学院医学系研究科救急科学 森村 尚登

14 : 30~15 : 00

トップナイフから学べ13

TK13 「爆傷」

.....防衛医科大学校防衛医学研究センター外傷研究部門 齋藤 大蔵

15 : 00~15 : 30

トップナイフから学べ14

TK14 頸髄損傷治療 新時代の幕開け

.....埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 井口 浩一

## 第 1 会場 ( 1 F 公民館ホール )

9 : 00~11 : 00

ワークショップ

「外傷初期診療ガイドライン改訂 6 版と JATEC コース update」

座長：堺市立病院機構堺市立総合医療センター 横田順一郎

大阪市立大学大学院医学研究科救急医学 溝端 康光

改訂趣旨説明：改訂第 6 版およびコースとの同時改訂について

.....堺市立病院機構堺市立総合医療センター 横田順一郎

AB の異常に対する蘇生と関連領域 (呼吸, 胸部)

.....東北大学病院高度救命救急センター 久志本成樹

C の異常に対する蘇生と関連領域 (循環, 胸部, 腹部, 骨盤)

.....東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター 大友 康裕

D の異常に対する対応と関連領域 (意識, 頭部)

.....日本医科大学付属病院高度救命救急センター 横堀 将司

整形外傷 (骨盤, 脊椎・脊髄, 四肢)

.....帝京大学医学部附属病院外傷センター 黒住 健人

小児, 高齢者, 妊婦外傷

.....堺市立病院機構堺市立総合医療センター 横田順一郎

- 画像, 受傷機転, 病院前救護, 複数傷病者, 転院および Appendix などの扱い  
 .....国立国際医療研究センター病院救命救急センター 木村 昭夫  
 総論について  
 .....東京医科大学救急・災害医学分野 織田 順  
 コース改訂について  
 .....社会医療法人緑泉会米盛病院救急科 富岡 譲二  
 教材作成と画像収集の協力について  
 .....地方独立行政法人りんくう総合医療センター 坂下 恵治

11:00~12:00

多施設臨床研究委員会セッション

座長: 東北大学病院高度救命救急センター 久志本成樹

- 外傷領域における多施設臨床研究の推進  
 .....東北大学病院高度救命救急センター 久志本成樹  
 小児鈍的脾損傷に対する経動脈的塞栓術の治療的意義: 多施設後ろ向き観察研究  
 .....沖縄県立中部病院 桂 守弘  
 中等から重症外傷疾患に対する病院生存退院後の自然史, QOL, 社会復帰に関する多施設  
 共同研究  
 .....国立病院機構水戸医療センター 土谷 飛鳥  
 大量輸血を要する重症外傷患者における超急性期の輸液/輸血蘇生戦略に関する多施設共同  
 後ろ向き観察研究  
 .....東京医科歯科大学医学部附属病院 遠藤 彰  
 日本における Preventable Trauma Death: peer review による原因究明と評価  
 .....防衛医科大学校病院救急部 吉村 有矢  
 重症外傷患者におけるヘパリン起因性血小板減少症発症および HIT 抗体陽性化のメカニズ  
 ム探索のための多施設共同前向き観察研究  
 .....東北大学病院 藤田 基生

13:30~15:30

パネルディスカッション2

「Damage Control Ground Zero」

座長: 防衛医科大学校病院救急部 吉村 有矢

- PD2-1 Ground zero (G-zero) での決め手は救急隊教育: ターニケット適用を主体に, 当地域の  
 実績と問題点  
 .....深谷赤十字病院外傷・救命救急センター 金子 直之  
 PD2-2 病院前救急診療とハイブリッド ER が切り拓く重症外傷救命の新展開  
 .....島根大学医学部附属病院高度外傷センター 岡 和幸  
 PD2-3 血管内治療を主軸とした病院前からのシームレスな外傷治療戦略~ Comprehensive IR  
 strategy in Trauma (CIST) ~  
 .....北里大学医学部救命救急医学 栗原祐太郎  
 PD2-4 Damage Control 0 の実践が重症外傷を救い上げる  
 .....公立豊岡病院但馬救命救急センター救急集中治療科 松村 圭祐  
 PD2-5 病院前からはじめるダメージコントロール  
 .....山梨県立中央病院救命救急センター 岩瀬 史明



- PD2-6 当院の病院前診療における Damage Control Ground Zero の現状  
 ……りんくう総合医療センター大阪府泉州救命救急センター 福間 博
- PD2-7 「開胸心マッサージ」から「蘇生的開胸術」へ～ DC ground zero としての prehospital RT ～  
 ……日本医科大学千葉北総病院 / ショック・外傷センター 益子 一樹
- PD2-8 Pre-Hospital Traumatic Bleeding Severity Score (Ph-TBSS) : Damage Control Ground  
 Zero 発動基準の提唱  
 ……前橋赤十字病院臨床研究センター救急・集中治療医学研究室 小倉 崇以

16 : 00～16 : 30

日本外傷データバンクにおける項目改訂と統合データベースへの移行

防衛医科大学校防衛医学研究センター外傷研究部門 齋藤 大蔵

## 第2会場（2F リハーサル室（大会議室））

9 : 00～10 : 00

動画セッション 5

「下肢外傷」

座長：日本医科大学付属病院高度救命救急センター 原 義明

- M5-1 転位のない脆弱性骨盤輪骨折 Rommens 分類 Type II でも、非常に不安定な症例が存在する  
 ……大阪市立総合医療センター救命救急センター 森本 健
- M5-2 広範囲骨欠損を合併した下腿開放骨折 Gustilo3B に対する orthoplastic approach の治療成績  
 ……湘南鎌倉総合病院整形外科外傷センター 二村謙太郎
- M5-3 下腿開放骨折 GustiloⅢB に対する Orthoplastic Approach - Fix and Flap の治療成績 -  
 ……奈良県立医科大学救急科整形外科 中野 健一
- M5-4 下腿開放骨折 Gustilo3B に対する orthoplastic approach の治療成績  
 ……新潟大学医歯学総合病院整形外科 依田 拓也
- M5-5 GustiloⅢB/C 下腿開放骨折は、確定的 debridement と orthoplastic approach により適切に  
 治療され得る  
 ……会津中央病院外傷再建センター 畑下 智
- M5-6 血管損傷を伴う下肢開放骨折（GustiloⅢc）の治療成績  
 ……奈良県立医科大学救急医学講座 川井 廉之

10 : 00～11 : 00

一般口演12

「腹部外傷③」

座長：日本赤十字社和歌山医療センター高度救命救急センター外傷救急部 岩崎 安博

- O12-1 鈍的腹部外傷を契機に腫瘍崩壊症候群を呈した一例  
 ……防衛医科大学校救急部 谷口 裕亮
- O12-2 腹部鈍的外傷による下大静脈損傷から血栓形成をきたす前に抗凝固療法を開始した1例  
 ……さいたま赤十字病院高度救命救急センター 金 泰秀
- O12-3 術前で診断し得なかった肝損傷に伴う IVC 損傷の1例  
 ……半田市立半田病院救急科 秋山荘二郎
- O12-4 循環動態不安定な重症肝損傷に対する治療戦略  
 ……北里大学病院救命救急・災害医療センター 田村 智

- O12-5 脾臓全摘術と部分切除術を行った外傷症例の背景因子比較  
 .....藤沢市民病院救急外科 吉川 俊輔
- O12-6 鈍的脾単独損傷に対する動脈塞栓術と脾臓摘出術の比較検討 -cluster exact propensity score matching-  
 .....君津中央病院救急集中治療科 鈴木 利直
- O12-7 発生的異常による仙骨前異所性腎を有する下腹部刺創症例の経験：術前 CT 評価の有用性  
 .....深谷赤十字病院外傷・救命救急センター 金子 直之
- O12-8 当院における腎外傷患者の合併症に関する検討  
 .....大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 中尾俊一郎

12:40~13:30

ランチオンセミナー2 共催：一般社団法人日本血液製剤機構

14:00~15:00

日本外傷学会 / 日本 IVR 学会ジョイントセッション

「IVR の基礎を放射線科で学ぶ必要性：本音を聞く」

座長：会津中央病院救命救急センター 小林 辰輔

帝京大学放射線科 近藤 浩志

コメンテーター：名古屋市立大学放射線科 下平 政史

- IVR-1 放射線科研修を行わずに救急 IVR を担当する是非を議論する  
 .....北里大学救命救急・災害医療センター 丸橋 孝昭
- IVR-2 1年間の IVR 研修は帯に短し襷に長し？それよりも研修後の環境づくり？  
 .....東京ベイ・浦安市川医療センター救急・集中治療科救急外来部門 IVR 科 船越 拓
- IVR-3 もう IVR 研修なんてしない  
 .....帝京大学救命救急センター 横山 太郎
- IVR-4 どんな放射線科研修をすれば、救急 IVR をできる様になりますか？  
 .....東京医科歯科大学救命救急センター 高橋麻里絵

16:00~17:10

動画セッション6

「胸部外傷」

座長：東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター・ERセンター 加地 正人

- M6-1 下顎骨用ロッキングプレートで外固定をした肋軟骨部骨折によるフレイル chests の1例  
 .....大阪急性期総合医療センター救急診療科 道味 久弥
- M6-2 動揺胸郭を伴う胸骨骨折に対してチタンプレートによる固定術を施行した1例  
 .....筑波メディカルセンター病院救急診療科 宮崎 誠司
- M6-3 肋骨骨折固定術における固定部位の決定, KANI・下顎骨用プレート使用法について—当院で施行した7例の経験より—  
 .....済生会横浜市東部病院救命救急センター 廣江 成政
- M6-4 緊張性心嚢気腫および心タンポナーデを呈したものの救命し得た墜落外傷の1例  
 .....青梅市立総合病院救急科 岩崎 陽平
- M6-5 列車事故による外傷性左主気管支断裂の1例  
 .....奈良県立医科大学高度救命センター 宮崎 敬太
- M6-6 肺裂傷を伴う外傷性血気胸に対する胸腔鏡下手術の実際  
 .....新百合ヶ丘総合病院呼吸器外科 志賀光二郎

M6-7 救急救助事案における病院前外傷診療の課題  
.....大分大学医学部附属病院高度救命救急センター 石井 圭亮

## 第3会場（2F 会議室1～3）

9：00～10：00

一般口演13

「腹部外傷②」

座長：筑波メディカルセンター病院 河野 元嗣

- O13-1 交通外傷により出血性ショックを来した外傷性胃粘膜損傷の1例  
.....独立行政法人国立病院機構仙台医療センター救急科 大山 亜紗美
- O13-2 外傷性腹壁ヘルニアに対して腹腔鏡下ヘルニア修復術を施行した1例  
.....済生会熊本病院外科 小川 克大
- O13-3 鏡視下手術を実施した腹部外傷16例の検討  
.....大阪府済生会千里病院千里救命救急センター 伊藤 裕介
- O13-4 腹部外傷の手術に腹腔鏡を使用した症例の検討  
.....北九州総合病院外科 村山 良太
- O13-5 救命救急センターにおける腹部刺創の検討  
.....川口市立医療センター救命救急センター 小川 太志
- O13-6 自損による腹部刺創・切創は重症度が低くなる；日本外傷データベースを用いた観察研究  
.....防衛医科大学校病院救急部 藤浪 紘平
- O13-7 重症体幹外傷のDCSにREBOAを併用することの欧米の潮流と日本の現状：それを踏まえた当院での試みについて  
.....東京都立多摩総合医療センター救命救急センター 小山 知秀
- O13-8 精神科既往が体幹部刺創にもたらす影響の後方視的検討  
.....横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター 高橋 航

10：00～11：00

一般口演14

「IVR・NOM」

座長：日本医科大学付属病院高度救命センター 小笠原智子

- O14-1 Non-operative managementを中心とした腎損傷の治療と予後の検討  
.....山梨県立中央病院救命救急センター 松本 学
- O14-2 鈍的脾損傷後の遅発性脾仮性動脈瘤について  
.....東京医科大学八王子医療センター救命救急センター 佐野 秀史
- O14-3 非手術療法中に追加治療が必要であった外傷性脾損傷の検討  
.....東京都立墨東病院高度救命救急センター 大倉 淑寛
- O14-4 外傷性内胸動脈損傷に対し塞栓術を行った2例—胸部刺創と墜落外傷  
.....東京医科大学病院放射線医学分野 池永 翔一
- O14-5 IVRおよび小切開手術により治療した巨大外陰部血腫の1例  
.....埼玉医科大学国際医療センター救命救急科 大谷 義孝
- O14-6 不安定型骨盤骨折に対して簡易骨盤固定具「Pelvicky」を用いた動脈塞栓術の1例  
.....済生会横浜市東部病院救命救急センター 船曳 知弘

- O14-7 体幹部外傷 TAE 症例の検討  
 .....健和会大手町病院外科 三宅 亮
- O14-8 横浜市重症外傷センターにおける小児外傷への血管内治療の現況  
 .....横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター 嶽間澤昌泰

14:00~15:00

一般口演15

「多発外傷」

座長：関西医科大学救急医学講座 鎌方 安行

- O15-1 多発外傷に伴う腹腔内出血，同側の寛骨臼骨折，Floating knee の1例  
 .....浜松医科大学救急部 小川 高志
- O15-2 下大静脈損傷を認めた多発鋭的外傷の1例  
 .....京都第二赤十字病院救命救急センター救急科 宮国道太郎
- O15-3 外傷性鎖骨下動脈損傷に四肢多発骨折を合併した1例  
 .....岐阜大学医学部附属病院高度救命救急センター 三宅 喬人
- O15-4 保存的加療により良好な転帰を辿った外傷性腹部大動脈解離の一例  
 .....順天堂大学医学部附属浦安病院救急診療科 唐津 進輔
- O15-5 ROSC できた多発外傷の考察  
 .....公立陶生病院救命救急センター 市原 利彦
- O15-6 近年の外傷診療における開胸大動脈遮断と経カテーテル的大動脈バルーン遮断の役割  
 .....東海大学医学部外科学系救命救急医学 大塚 洋幸
- O15-7 Hybrid ER における REBOA の使用経験  
 .....大阪急性期・総合医療センター救急診療科 渡邊 篤
- O15-8 当センターにおける外傷症例に対する予防的抗血栓療法への報告  
 .....埼玉医大総合医療センター高度救命救急センター 福島 憲治

16:00~17:00

一般口演16

「高齢者外傷」

座長：東京医科歯科大学医学部附属病院 相星 淳一

- O16-1 保存的治療が失敗した外傷性皮下血腫の2例  
 .....勤医協中央病院救急科 田口 大
- O16-2 高齢化が進む地方都市において救急外来を受診した高齢者外傷の検討  
 .....横須賀市立うわまち病院救命救急センター 河野 裕美
- O16-3 都市部 ER 型 2 次病院における高齢者外傷の傾向  
 .....東京慈恵会医科大学附属病院救急医学講座 明石 卓
- O16-4 大阪府北河内圏域内の解剖学的視点から見た高齢者外傷の特徴  
 .....関西医科大学附属病院高度救命救急センター 池側 均
- O16-5 四輪車乗車中の高齢者外傷における検討  
 .....京都第二赤十字病院救命救急センター救急科 石井 亘
- O16-6 高齢外傷患者の骨量減少は退院後の身体機能低下と関連する  
 .....日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 齋藤 伸行
- O16-7 大腿骨近位部骨折の受傷後24時間以内の手術は，歩行能力再獲得に寄与する  
 .....淀川キリスト教病院整形外科 森本友紀子

- O16-8 大腿骨近位部骨折受傷時の外力方向の特徴とその予防策  
 .....山形徳洲会病院整形外科 木下 大輔

## 第4会場 (1F 講義室)

9 : 00~10 : 00

一般口演17

「頸部外傷」

座長：兵庫県災害医療センター 石原 諭

- O17-1 頸部切創から突然の口腔内出血で挿管困難となった1例  
 .....さいたま赤十字病院救急科 坂本 早紀
- O17-2 傘による右内頸動脈および左外頸動脈損傷の1例  
 .....聖路加国際病院救急部・救命救急センター 磯川修太郎
- O17-3 咽頭後間隙血腫に対して気管切開による呼吸管理を行った多発外傷の一例  
 .....荒尾市民病院救急科 松園 幸雅
- O17-4 TAE を施行し気管挿管を回避できた咽頭後間隙血腫の一例  
 .....手稲溪仁会病院救命救急センター 杉浦 岳
- O17-5 頸椎骨折を伴わない後咽頭間隙血腫の2例  
 .....新潟市民病院救命救急・循環器病・脳卒中センター 田中 敏春
- O17-6 外傷性咽頭後間隙血腫による MRI 中の上気道閉塞2例の検討  
 .....高知医療センター救命救急センター 齋坂 雄一
- O17-7 咽頭後間隙血腫12例の後方視的検討  
 .....兵庫県災害医療センター救急部 福島 雅郁
- O17-8 椎骨動脈損傷を伴う頸部切創に対して、椎骨動脈塞栓術を実施して救命し得た1症例  
 .....東北大学病院高度救命救急センター 横川 京子

10 : 00~11 : 00

一般口演18

「四肢外傷」

座長：南多摩病院救急科 加藤 宏

- O18-1 肩甲骨関節窩骨折 (IdebergⅢ) の検討  
 .....済生会福岡総合病院整形外科 松垣 亨
- O18-2 長期意識障害を伴った脂肪塞栓症候群の治療経験  
 .....獨協医科大学埼玉医療センター第一整形外科 速水 宏樹
- O18-3 外傷後の骨露出創の閉鎖に局所陰圧洗浄療法が有効であった3例  
 .....帝京大学医学部附属病院外傷センター 本田 哲史
- O18-4 Human-friendly reconstruction  
 .....沖縄県立中部病院形成外科 今泉 督
- O18-5 多発外傷を伴う重症開放骨折の手術時期に関する研究  
 .....東京都立墨東病院高度救命救急センター 西田 匡宏
- O18-6 Gustilo3B 下腿開放骨折に対する Orthoplastic approach における血管造影検査の重要性  
 .....埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 芝山 浩樹
- O18-8 当院における大腿骨近位部骨折に対する早期手術への取り組み  
 .....大分三愛メディカルセンター整形外科 二宮 直俊



14:00~15:00

一般口演19

「臓器不全・外傷診療体制・基礎研究」

座長：自治医科大学附属さいたま医療センター 守谷 俊

- O19-1 当院における外傷診療体制－救急外科が加わって－  
.....藤沢市民病院救急外科 岡 智
- O19-2 横浜市重症外傷センター選定基準の改訂とその検討  
.....済生会横浜市東部病院救急部 矢島慶太郎
- O19-3 地方外傷診療のあり方 ～ TRAUMA CODE 体制の評価と可能性～  
.....伊勢赤十字病院外科 佐藤 啓太
- O19-4 当院高度救命救急センターへ転院搬送された成人重症外傷症例の検討  
.....帝京大学医学部附属病院高度救命救急センター 長尾 剛至
- O19-5 外傷患者数が多い施設ほど患者予後は良いか？－日本外傷データベースデータを用いて－  
.....群馬大学大学院医学系研究科救急医学 青木 誠
- O19-6 外傷性心肺停止患者蘇生におけるエピネフリンの功罪（SOS-KANTO 2012 study）  
.....慶應義塾大学医学部救急医学 山元 良
- O19-7 重症病態におけるミトコンドリアの代謝制御と免疫系への作用  
.....防衛医科大学校防衛医学研究センター外傷研究部門 宮崎 裕美
- O19-8 外傷後急性腎障害のリスク因子と劇的救命例についての検討  
.....和歌山県立医科大学附属病院高度救命救急センター 那須 亨

16:00~17:00

一般口演20

「Damage Control Surgery」

座長：松戸市立総合医療センター救命救急センター 村田 希吉

- O20-1 経右上腕動脈 TAE と骨盤ガーゼパッキングの併用にて救命した骨盤骨折の1例  
.....KKR 東海病院外科 水谷 文俊
- O20-2 管腔臓器損傷における吻合のタイミングと Open Abdominal Management の検討  
.....岩手医科大学外科学講座救急・災害・総合医学講座救急医学分野 棚橋 洋太
- O20-3 当院の外傷における Open Abdomen management の検討  
.....手稲溪仁会病院外科 七里 圭子
- O20-4 市中二次救急病院における外傷に対する Open Abdominal management の検討  
.....健和会大手町病院外科 古城 都
- O20-5 腹部外傷に対する治療戦略として、Open abdomen management を選択した症例の検討  
.....大阪府立中河内救命救急センター救急科 升井 淳
- O20-6 Damage Control Surgery：手術時間と予後の関係  
.....松戸市立総合医療センター救命救急センター 村田 希吉
- O20-7 Damage Control Ground Zero から始める TEG による目標指向型輸血療法  
.....佐賀大学医学部救急医学講座高度救命救急センター 永嶋 太
- O20-8 外傷診療における IABO/REBOA の有効な活用法は根本止血術と同時使用もしくは予防的挿入である  
.....川口市立医療センター救命救急センター 苛原 隆之

## ポスター会場 (B1F 展示室)

15:00~15:35

ポスター15

「横隔膜」

座長：東京女子医科大学東医療センター救命救急センター 庄古 知久

- P15-1 鈍的両側横隔膜破裂 (bilateral BDR) を伴い外傷 CPA となった多発外傷の1救命例  
.....熊本赤十字病院外傷外科 林田 和之
- P15-2 鈍的横隔膜損傷に伴う tension gastrothorax に対し emergency room laparotomy (ERL) が有効であった1例  
.....山梨県立中央病院救命救急センター 柳沢 政彦
- P15-3 横隔膜損傷を伴う多発外傷の1例  
.....東京都立多摩総合医療センター救命救急センター 鈴木 大聡
- P15-4 大量血胸を伴う外傷性左横隔膜損傷に対し血管塞栓術を施行した1例  
.....東京女子医科大学八千代医療センター救急科・集中治療部 中島 聡美
- P15-5 外傷性横隔膜ヘルニアの1例  
.....太田西ノ内病院外科 坂野 正佳
- P15-6 鈍的外傷性横隔膜破裂により Tension Gastro-colothorax を来した多発外傷の1例  
.....自治医科大学救急医学講座/救命救急センター 新庄 貴文
- P15-7 遅発性外傷性右横隔膜ヘルニアに対し腹腔鏡手術を施行した1例  
.....済生会熊本病院外科 尾崎 諒吏

15:00~15:30

ポスター16

「腹部外傷②」

座長：大阪警察病院 ER・救命救急センター 水島 靖明

- P16-1 肝上部大静脈損傷の2治療経験  
.....宮崎大学医学部附属病院外科 河野 文彰
- P16-2 来院時から小腸損傷が強く疑われた出血性ショックを伴う大腿骨開放性骨折の1例  
.....三豊総合病院卒後臨床研修センター 谷口 厚樹
- P16-3 鈍的外傷による大腸損傷の4例  
.....北九州市立八幡病院救命救急センター外科 山吉 隆友
- P16-4 便秘解消を目的とした腹壁圧迫が原因と考えられた横行結腸間膜断裂の1例  
.....東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター 森 周介
- P16-5 単発性の筋肉内血腫で受診した自己免疫性後天性凝固因子欠乏症の2例  
.....浜松医科大学医学部附属病院救急部 植野 正英
- P16-6 当院における墜落外傷の検討  
.....東京医科歯科大学医学部附属病院救命救急センター 鈴木 啓介

15:00~15:30

ポスター17

「頸部・小児・感染など」

座長：東北大学大学院医学系研究科救急医学分野 工藤 大介

- P17-1 穿通性外傷症例において画像転送システムが有用であった一例  
 .....横須賀共済病院救命救急センター 谷口 隼人
- P17-2 フォーリーカテーテルが1次止血に有効であった Zone II 鋭的頸部刺創の1例  
 .....済生会千里病院千里救命救急センター 山口 英治
- P17-3 摘出に工夫を要した幼児上顎内異物の1症例  
 .....京都第一赤十字病院救命救急センター救急科 竹上 徹郎
- P17-4 頸部鋭的外傷による甲状腺損傷後に甲状腺機能亢進症状を呈した一例：症例報告  
 .....福井県立病院救命救急センター 狩野 謙一
- P17-5 入院経過中に腸管気腫および門脈気腫を来した鈍的外傷の1例  
 .....日本医科大学付属病院高度救命救急センター 石井 浩統

15：00～15：30

ポスター18

「Damage Control Surgery・登録・手術手技など」

座長：医療法人伯鳳会東京曳舟病院 石原 哲

- P18-1 交通外傷による肝損傷・腸間膜損傷に対して Damage Control Surgery と IVR を併用し救命した1例  
 .....旭川医科大学放射線医学講座 石戸谷俊太
- P18-2 ドクターヘリによる病院前診療とダメージコントロール戦略で救命できた腹部外傷の1例  
 .....長崎大学病院高度救命救急センター 猪熊 孝実
- P18-3 ダメージコントロール手術にて救命しえた超高齢者鈍的胸部外傷の1例  
 .....山形県立新庄病院外科 太田 英樹
- P18-4 鈍的下行結腸損傷に対し、審査腹腔鏡が有用であった1例  
 .....横浜市立大学附属市民総合医療センター高度救命救急センター 山口 敬史

15：00～15：30

ポスター19

「四肢外傷①」

座長：青森県立中央病院救命救急センター 齋藤 兄治

- P19-1 自動釘打機 (nail gun) による四肢穿通外傷の経験  
 .....沖縄県立中部病院外傷センター 池間 正英
- P19-2 後脛骨筋腱の脛腓間介在により整復不能であったピロン骨折の一例  
 .....岡山市立市民病院整形外科 木浪 陽
- P19-3 Hawkins type IV の距骨脱臼骨折の1例  
 .....兵庫県立淡路医療センター整形外科 櫻井 敦志
- P19-4 スライディングヒップスクリュー術後インプラント周囲骨折の治療  
 .....岡山赤十字病院整形外科 土井 武

15：00～15：30

ポスター20

「脊椎・脊髄外傷」

座長：兵庫県立西宮病院 鴻野 公伸

- P20-1 当院における非骨傷性頸髄損傷に関する検討  
 .....りんくう総合医療センター救命診療科・機能外傷センター 吉元 孝一

- P20-2 頸椎単純 X 線で軸椎歯突起骨折と疑わしい所見を呈した環椎形成不全の一例  
 ..... 社会医療法人緑泉会米盛病院救命救急科 富岡 譲二
- P20-3 小脳梗塞を併発した軸椎脱臼骨折に待機的手術をした 1 例  
 ..... 石川県立中央病院救命救急センター 明星 康裕
- P20-4 左後腹膜アプローチによる前方固定術中に生じた右分節動脈仮性動脈瘤破裂に対し FloSeal  
 無効でガーゼパッキングと TAE で止血した 1 例  
 ..... 自治医科大学附属さいたま医療センター救命救急センター 海老原貴之
- P20-5 腰椎破裂骨折により Celiac artery compression syndrome を発症し腸管壊死・肝脾梗塞をきたした一例  
 ..... 横須賀共済病院救命救急センター 谷口 隼人

15 : 00~15 : 30

ポスター21

「輸液・輸血療法」

座長：埼玉医科大学国際医療センター救命救急科 根本 学

- P21-1 術中自己血回収装置を用いた腹部鈍の外傷手術の二例  
 ..... 松戸市立総合医療センター救命救急科 中本 礼良
- P21-2 MTP 作成で緊急輸血投与までの時間は短縮されたか？  
 ..... 東京都立多摩総合医療センター救命救急センター 清水 敬樹
- P21-3 当センターにおける重症外傷への超緊急輸血療法の取り組み  
 ..... 福島県立医科大学附属病院高度救命救急センター救急医療学講座 鈴木 剛
- P21-4 重症頭部外傷と体幹外傷の合併症例における早期クリオプレシピレート投与の検討  
 ..... 東京都立墨東病院高度救命救急センター 杉山 和宏
- P21-5 当院でクリオプレシピレートを投与した外傷患者のまとめ  
 ..... 徳島赤十字病院救急部 吉岡 勇氣

15 : 35~16 : 00

ポスター22

「肋骨②」

座長：大阪府立中河内救命救急センター 山村 仁

- P22-1 胸骨柄体結合脱臼を合併したフレイルチェストの 1 例  
 ..... 山梨県立中央病院救命救急センター 笹本 将継
- P22-2 肋骨ピンを併用した肋骨固定用プレートによる肋骨固定術の一例  
 ..... 筑波メディカルセンター病院救急診療科 栩木 愛登
- P22-3 多発肋骨骨折に対する肋骨固定術の有用性についての検討  
 ..... 名古屋徳洲会総合病院外科 松居 亮平
- P22-4 肋骨骨折に対する手術療法とその適応  
 ..... 東京女子医科大学東医療センター救命救急センター 庄古 知久

15 : 30~16 : 00

ポスター23

「腹部外傷③」

座長：熊本大学附属病院救急・総合診療部 金子 唯

- P23-1 鈍的馬蹄腎損傷に対する止血術後に膿瘍を合併した 1 例  
 ..... 兵庫医科大学救急災害医学 白井 邦博

- P23-2 馬蹄腎損傷の一例  
 .....伊勢赤十字病院外科 江角 亮
- P23-3 台風21号の災害時における初療で最終的に良好な経過が得られた多発外傷・出血性ショックの一例  
 .....岸和田徳洲会病院救命救急センター 鈴木慧太郎
- P23-4 抗血小板薬を内服している深在性腎外傷一症例の治療経験  
 .....国立病院機構渋川医療センター泌尿器科 田村 芳美
- P23-5 当院における腎損傷症例の検討  
 .....武蔵野赤十字病院救命救急センター 原 俊輔

15：30～16：00

ポスター24

〔IVR・NOM〕

座長：北里大学医学部救命救急医学 丸橋 孝昭

- P24-1 軽微な打撲で殿部血腫を生じTAEを施行した1例  
 .....製鉄記念室蘭病院放射線科 湯浅 憲章
- P24-2 最新の造影CTにて血管外漏出像を見落とした骨盤骨折の1例  
 .....太田西ノ内病院救命救急センター 石田 時也
- P24-3 窒息に対する蘇生行為に上行咽頭動脈損傷と肝コンパートメント症候群を合併した1例  
 .....千葉県救急医療センター集中治療科 藤芳 直彦
- P24-4 腎動脈解離に対してステント留置を行い血行再建を行った一例：症例報告  
 .....福井県立病院救命救急センター 狩野 謙一
- P24-5 内胸動脈損傷を合併したECPR3症例  
 .....札幌医科大学附属病院高度救命救急センター 佐藤 弘樹

15：30～16：00

ポスター25

〔四肢外傷②〕

座長：山梨県立中央病院整形外科 岩瀬 弘明

- P25-1 片側大腿骨骨幹部骨折による脂肪塞栓症候群の発症後に一期的な髓内釘治療を施行した1例  
 .....高知医療センター整形外科 多田圭太郎
- P25-2 大腿骨骨幹部骨折術後に脂肪塞栓症候群を来した多発外傷の1例  
 .....平塚市民病院救急科 佐藤 幸男
- P25-3 脂肪塞栓症を発症した両側大腿骨骨折，両側肺挫傷を伴う多発外傷の1例  
 .....久留米大学医学部救急医学講座 森田 敏夫
- P25-4 脂肪塞栓症候群を発症した大腿骨骨幹部骨折の骨折治療時期の検討  
 .....久留米大学病院高度救命救急センター整形外科 中村 周道
- P25-5 両側大腿切断術に至った圧挫症候群による両側下腿コンパートメント症候群の1例  
 .....慶應義塾大学医学部救急医学 大野聡一郎
- P25-6 救肢できなかった前腕完全切断後再接着術の1例  
 .....久留米大学病院高度救命救急センター 上野 智規



15：30～16：00

ポスター26

「病院前外傷診療・外傷初期診療」

座長：前橋赤十字病院高度救命救急センター 町田 浩志

- P26-1 ドクターヘリ→ダイレクトCT→手術室直入による、開放性頭蓋内損傷の1救命例  
.....八戸市立市民病院救命救急センター 近藤 英史
- P26-2 当院でIABOを施行した外傷症例の検討  
.....旭川医科大学救急医学講座 丹保亜希仁
- P26-3 外傷性血気胸の減圧のタイミングの検討  
.....埼玉医科大学総合医療センター救急科 千田咲智子
- P26-4 鈍的外傷による左鎖骨下動脈損傷の1例  
.....横浜市立みなと赤十字病院救命救急センター 甲斐 貴之
- P26-5 地方の二次病院で初期診療をおこなった鈍的胸部外傷による両側内胸動脈損傷の2例  
.....南那須地区広域行政事務組合立那須南病院外科 塩澤 徹也
- P26-6 骨盤簡易固定法における問題点—JPTECとJATECの狭間で  
.....JA長野厚生連佐久総合病院佐久医療センター救命救急センター 田中 啓司

15：30～16：00

ポスター27

「臓器損傷・その他など」

座長：医療法人倚山会田岡病院救急科 上山 裕二

- P27-1 外傷患者の重症度評価における静脈血液ガスの有用性  
.....済生会宇都宮病院救急科 鯨井 大
- P27-2 低体温を認めた重症外傷症例の検討  
.....武蔵野赤十字病院救命救急科 蕪木 友則
- P27-3 小児外傷における搬入時体温と予後の関連についての検討  
.....京都第二赤十字病院救命救急センター救急科 岡田 麻美
- P27-4 NOAC服用中の重症外傷患者の検討  
.....奈良県総合医療センター救命救急センター 植田 史朗
- P27-5 抗血栓薬服用軽症外傷例の在院日数の検討  
.....加古川中央市民病院救急科 切田 学