

第39回日本外傷学会総会・学術集会

メインテーマ「Beyond the theory.」

＜特別プログラム＞

■ 代表理事講演

- 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 原 義明  
RL 日本外傷学会の新たな取り組みについて ～外傷診療施設機能評価制度，外傷診療ガイドラインの  
作成，そして外傷専門医制度の改革～  
一般社団法人日本外傷学会代表理事 / 島根大学医学部附属病院高度外傷センター 渡部 広明

■ KST セッション

- 座長：東京科学大学救命救急センター 森下 幸治  
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 原 義明  
KST  
演者：Department of Orthopedics, Korea University Guro Hospital Jong-Keon Oh  
登壇者：Uijeongbu St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea HangJoo Cho  
Wonju College of Medicine, Yonsei University Oh Hyun Kim  
日本医科大学付属病院高度救命救急センター 岡田 一郎  
東京科学大学病院救命救急センター 松尾ゆうひ  
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 原 義明

■ 会長講演

- 座長：埼玉医科大学総合医療センター外傷センター 井口 浩一  
PL 本邦に真の外傷センターが出来ない理由は何か  
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  
日本医科大学救急医学教室 原 義明

■ 特別講演

- 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 原 義明  
SLS 命を尊ぶ社会をめざして一体験的提言  
教育評論家 / 法政大学名誉教授 / 東京都立図書館名誉館長 /  
臨床教育研究所「虹」所長 尾木 直樹

■ 教育講演

- 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 原 義明  
EL1 泌尿器外傷のマネジメント  
防衛医科大学校泌尿器科学講座 / 防衛医科大学校病院外傷再建部 堀口 明男  
EL2 外傷診療における産婦人科疾患について  
りんくう総合医療センター産婦人科 古谷毅一郎  
EL3 小児外傷 ～小児専門ではない施設で小児外傷診療を行うための秘訣～  
埼玉県立小児医療センター小児救命救急センター 多田 昌弘

- EL4 外傷後の後遺症に対するリハビリテーションの最前線：ロボット技術の活用  
藤田医科大学医学部リハビリテーション医学講座 平野 哲
- EL5 外傷後の注意すべき精神症状  
日本医科大学大学院医学研究科精神・行動医学分野 館野 周
- EL6 外傷医が知っておくべき外傷麻酔と蘇生—防ぎえる外傷死を回避するために—  
八戸市立市民病院救命救急センター 吉村 有矢
- EL7 外傷外科医が知っておきたい法医学—「死因の種類」と「解剖の種類」—  
日本大学医学部社会医学系法医学分野 / 日本医科大学形成外科 奥田 貴久
- EL8 膠原病診療の進歩と外科的治療  
香川大学医学部附属病院膠原病・リウマチ内科 土橋 浩章
- EL9 外傷性末梢神経損傷の診断と再建をマスターする：実践的アプローチ  
日本医科大学形成外科学教室 小野 真平
- EL10 外傷診療における手術部位感染対策  
医療法人社団悠愛会中野島整形外科 / 一般社団法人 OrthoSupport /  
東京大学整形外科 山田 浩司
- EL11 わかりやすいプレゼンテーションのためのスライド作成10か条  
帝京大学医学部整形外科学講座 / 帝京大学医学部附属病院外傷センター 渡部 欣忍
- EL12 外傷センター，実現可能？—医療制度と法の現状と将来展望—  
一般財団法人救急振興財団救急救命東京研修所 田邊 晴山
- EL13 救って終わりではない重症外傷—長期予後を見据えた急性期の救急栄養療法—  
長崎大学病院高度救命救急センター / 長崎大学病院医療教育開発センター 泉野 浩生
- EL14 ゼロから始める多職種チーム医療の構築—攻めのリハビリ・攻めの栄養—  
福岡徳洲会病院集中治療センター 江田 陽一
- EL15 交通事故と外傷受傷メカニズム—医工連携・交通事故実態調査について—  
日本大学工学部バイオメカニクス研究室 西本 哲也
- EL16 危機的状況下における子どものこころのケア—子どものための心理的応急処置—  
半蔵門のびすここどもクリニック 河瀨 譲
- EL17 Minor Trauma, 整理整頓  
大阪赤十字病院救命救急センター 水 大介
- EL18 諸外国のテロリズムから学ぶ災害外傷対応のポイント  
日本医科大学武蔵小杉病院救命救急科 井上 潤一
- EL19 銃創患者のマネジメント  
Department of Surgery, University of Southern California 松島 一英
- EL20 肝移植と外傷外科—同工異曲—  
島根大学医学部消化器・総合外科 日高 匡章
- EL21 外傷外科医の知らない蘇生のための輸血の常識・非常識  
東京都立墨東病院輸血科 藤田 浩

# ■ 一般社団法人日本整形外傷学会合同セッション ようやく世界基準？整形外傷センターの未来像

- 座長：島根大学医学部附属病院高度外傷センター 渡部 広明  
川崎医科大学総合医療センター整形外科 野田 知之
- OA-概要 再建外傷（整形外傷）センターの将来像と可能性  
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 原 義明  
討論者：兵庫県災害医療センター整形外科 矢形 幸久  
広島大学四肢外傷再建学講座 大饗 和憲

新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター 松下 隆  
日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 平林 篤志  
福島県立医科大学寄付講座外傷再建学講座 / 会津中央病院外傷再建センター 伊藤 雅之

■ 一般社団法人日本 IVR 学会合同セッション ここまでできる non-vascular IVR の世界

座長：帝京大学医学部放射線科学講座 近藤 浩史  
藤田医科大学病院高度救命救急センター 船曳 知弘

IVR-概要

日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 池田 慎平

IVR-1 腹部領域の術後感染性合併症に対するドレナージ：基本と応用

愛知県がんセンター放射線診断部・IVR 部 佐藤 洋造

IVR-2 咽後膿瘍に対する経皮的ドレナージ

帝京大学医学部放射線科学講座 山本 真由

■ 一般社団法人日本輸血・細胞治療学会合同セッション 次世代の外傷輸血のあり方を考える

座長：島根大学医学部附属病院高度外傷センター 渡部 広明  
東京都立墨東病院輸血科 藤田 浩

TMCT-概要 大量出血症例に対して迅速投与を可能とする新規血液製剤の有用性の検討

演者：東京慈恵会医科大学附属病院輸血・細胞治療部 佐藤 智彦

日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所 宮田 茂樹

討論者：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 岡田 一宏

日本医科大学多摩永山病院救命救急科 中山 文彦

長崎大学病院高度救命救急センター 太田黒崇伸

■ シンポジウム 1 外傷センターの障壁

座長：島根大学医学部附属病院高度外傷センター 渡部 広明

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 原 義明

SY1-1 外傷センターにおける障壁と課題：再建治療への取り組みと挑戦

新百合ヶ丘総合病院外傷再建センター /

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科運動機能修復学講座整形外科 安武 祐貴

SY1-2 愛知県重症外傷センター試行病院としての現状と課題

名古屋掖済会病院外科 水谷 文俊

SY1-3 米国と日本の外傷診療体制が重症骨盤骨折に対する血管塞栓術の使用に与える影響

兵庫県立西宮病院 高端 恭輔

SY1-4 外傷センター設立の効果判定の課題 - 地域全体の診療の質を評価する体制整備の必要性 -

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

SY1-5 東京に“外傷センター”をつくる

日本医科大学付属病院高度救命救急センター 岡田 一郎

SY1-6 地方都市の救命センターが外傷センターを設立するために改善すべき点

太田西ノ内病院救命救急センター / 島根大学医学部 Acute Care Surgery 講座 松本 亮

SY1-7 兵庫県阪神・丹波地域における外傷患者の集約化のための提案

関西労災病院救命救急科 高松 純平

## ■ シンポジウム 2 外傷医の育成 (ダブルボード取得の意義など)

- 座長：自治医科大学救急医学講座 伊澤 祥光  
東京科学大学病院救命救急センター 森下 幸治
- SY2-1 米国専門医制度に学ぶ外傷医教育制度の再構築  
東京女子医科大学救命救急センター 森 周介
- SY2-2 初期研修医から始める救急外傷医の育成 当院の取り組み  
筑波メディカルセンター病院救急診療科 棚木 愛登
- SY2-3 外傷医を多く育成し外傷診療の裾野を広げるには  
公立豊岡病院但馬救命救急センター 永嶋 太
- SY2-4 東海地方における外傷ニーズに対応する外傷医育成のための当院の取り組み  
愛知医科大学病院救命救急科・高度救命救急センター 苛原 隆之
- SY2-5 横浜市重症外傷センターにおける外傷外科医および外傷 IVR 医育成の試み  
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 /  
横浜市立大学救急医学教室 中嶋 賢人
- SY2-6 二次救急病院一般外科医の都市部高度救命救急センター ACS 部門への研修の有用性  
湘南藤沢徳洲会病院外科 澤村 直輝
- SY2-7 ダブルボード+αの専門領域資格をマイルストーンとしたリスクリシング外傷外科医育成  
伊勢赤十字病院外科 佐藤 啓太
- SY2-8 国際連携を活用した外傷医の持続的育成を再考する  
東京科学大学病院救命救急センター 山路 文範
- SY2-9 頭部外傷診療における救急科・脳外科ダブルボード医師の重要性と課題  
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 金谷 貴大

## ■ シンポジウム 3 JPTEC 再考

- 座長：藤田医科大学病院高度救命救急センター 船曳 知弘  
日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 益子 一樹
- SY3-1 JPTEC は医学生の外傷教育のスタートツールとして有効である  
群馬大学大学院医学系研究科救急医学 澤田 悠輔
- SY3-2 ドクターカーによる病院前外傷診療手技の標準化にむけて～当院における検討～  
島根大学医学部 Acute Care Surgery 講座 /  
島根大学医学部附属病院高度外傷センター 室野井智博
- SY3-3 秦野市救急ワークステーションの活動から病院前診療の新たなセオリーを提示したい  
東海大学医学部附属病院総合診療学系救命救急医学 崔 貴成
- SY3-4 病院前骨盤簡易固定の現状調査と適応の再考  
山梨県立中央病院整形外科 岩瀬 弘明
- SY3-5 君津地域における Load and Go (L&G) 対象例における重症度についての検証  
君津中央病院救命救急センター 北村 伸哉
- SY3-6 病院前におけるターニケット使用の現状と問題点  
山梨県立中央病院高度救命救急センター / 日本医科大学救急医学教室 岩瀬 史明
- SY3-7 JPTEC ガイドブックに Scoop & Run を導入する意義と課題  
埼玉医科大学国際医療センター救急医学科・救命救急科 根本 学
- SY3-8 Scoop & Run protocol が日本を変えるか？  
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  
日本医科大学救急医学教室 益子 一樹

## ■ シンポジウム 4 JATEC 再考 (Keep the theory と Beyond the theory)

- 座長：大阪大学救急医学 織田 順  
公立豊岡病院但馬救命救急センター 永嶋 太
- SY4-1 REACT Protocol：1 分以内の全身 CT 撮影が変える重症外傷診療の新時代  
横浜市立大学附属市民総合医療センター / 横浜市立大学救急医学教室 渡邊 浩
- SY4-2 国内 ATLS 受講経験からみた JATEC の課題について  
健和会大手町病院救急科 馬庭 幸詩
- SY4-3 JATEC コースで実習をする手技はコースで扱うものとして妥当か  
関西労災病院救命救急科 高松 純平
- SY4-4 JATEC の進化と課題：初期診療の次なる一歩  
堺市立総合医療センター救命救急科 加藤 文崇
- SY4-5 JATEC における小児外傷の教育の在り方と未来像について  
埼玉県立小児医療センター外傷診療科 荒木 尚
- SY4-6 心停止回避のための蘇生戦略・戦術は JATEC においても必要  
自治医科大学医学部救急医学講座 / 自治医科大学附属病院救命救急センター 新庄 貴文
- SY4-7 「入れて、入れて、止めろ」を再考する～外傷ショックに対する気管挿管はいつすべきか～  
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 平林 篤志

## ■ パネルディスカッション 1 病院救命士が外傷診療に与える Wave (インパクト)

- 座長：日本医科大学救急医学教室 横堀 将司  
東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座救急医学分野 久志本成樹
- PD1-1 外傷患者における当院救命士の院内・プレホスピタルでの活動と課題  
日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 菅原瑛里夏
- PD1-2 外傷診療における病院救急救命士のロジスティック業務の確立  
埼玉石心会病院 EMT 課 中山 遼介
- PD1-3 外傷診療における救急救命士の新たな役割と課題  
日本医科大学付属病院高度救命救急センター 須賀涼太郎
- PD1-4 救急救命士の専門性を生かした ER タスクシフト・シェア  
ベルランド総合病院 濱口 満英
- PD1-5 救急救命士による病院前外傷診療の支援  
八戸市立市民病院救命救急センター 中居 剛志
- PD1-6 日本医科大学多摩永山病院における病院前外傷診療での救急救命士の役割  
日本医科大学多摩永山病院救命救急科 田畑 龍正
- PD1-7 救急救命士教育における外傷診療の DX 推進と VR 活用の可能性  
日本体育大学大学院 鈴木 健介
- PD1-8 外傷診療における院内救命士の活動限界と今後の展望  
東京科学大学病院 原島 瑞葵

## ■ パネルディスカッション 2 働き方改革後の外傷診療のあり方

- 座長：筑波大学医学医療系救急・集中治療医学 井上 貴昭  
済生会宇都宮病院栃木県救命救急センター 小倉 崇以
- PD2-1 働き方改革後の大腿骨骨幹部骨折に対する治療戦略  
兵庫県災害医療センター整形外科 多田圭太郎
- PD2-2 働き方改革後の東海大学での外傷診療体制について  
東海大学医学部総合診療学系救命救急医学 上畠 篤

- PD2-3 働き方改革が外傷外科医に与える影響と課題 ― 医療の質とやりがいの両立に向けて ―  
健和会大手町病院外科 三宅 亮
- PD2-4 救命救急センターでの Acute Care Surgeon による外傷診療と働き方改革への対応  
土浦協同病院救命救急センター / 外傷・Acute Care Surgery センター 阿久津智洋
- PD2-5 働き方改革に対する取り組みと外傷診療への影響の検討  
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 福岡 博
- PD2-6 医師の働き方改革とやりがい維持の両立のためには外傷症例の集約が必要である  
長崎大学病院高度救命救急センター 太田黒崇伸
- PD2-7 ER 型救急における多部門協働型外傷診療  
東京ベイ・浦安市川医療センター救命救急センター /  
東京ベイ・浦安市川医療センター IVR 科 船越 拓
- PD2-8 外傷センターにおけるタスクシフト・タスクシェアの現状  
大阪市立総合医療センター救命救急部 / 整形外科 永井 洋輔
- PD2-9 科学大流外傷診療と働き方改革との共存を目指して>  
東京科学大学病院救命救急センター /  
東京科学大学病院オンコール体制検討ワーキンググループ 高山 渉

### ■ パネルディスカッション 3 外傷診療における AI 技術の応用 / 先進医療機器の外傷利用

- 座長：順天堂大学医学部附属浦安病院救急診療科 岡本 健  
日本医科大学付属病院高度救命救急センター 五十嵐 豊
- PD3-1 粘弾性検査による血餅退縮の低下は、新たな外傷死の三徴の要素になりうるか  
佐賀大学医学部救急医学講座 小網 博之
- PD3-2 顔情報を匿名加工した映像データはより良い外傷診療の基礎データとなり得る  
北里大学医学部救命救急医学 服部 潤
- PD3-3 外傷診療における AI を用いた音声認識システムの開発とその可能性  
大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 廣瀬 智也
- PD3-4 マルチモーダル外傷救命 AI システムの開発  
大阪急性期・総合医療センター / 京都大学大学院情報学研究科 / 株式会社 fcuro 岡田 直己
- PD3-5 見逃し易い仙骨骨折を診断する AI の臨床応用を目指して  
東京慈恵会医科大学附属柏病院 稲垣 直哉

### ■ ワークショップ 1 Beyond the theory 症例（救えなかった症例 1）

- 座長：日本医科大学武蔵小杉病院救命救急センター 井上 潤一  
島根大学医学部附属病院高度外傷センター 比良 英司
- WS1-1 蘇生後の懸命な対応にも関わらず救命が叶わなかった右臀部から右側胸部にかけての杓創例  
関西労災病院救命救急科 白石 真之
- WS1-2 頭部外傷・後腹膜出血・下肢骨折に偶発性低体温症を合併し救命できなかった一例  
和歌山県立医科大学附属病院 近藤 維
- WS1-3 単独胸部大動脈損傷術後脳死症例～TEVAR, 右上腕からのREBOA, V-AV ECMO の適応は？～  
埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 松田 真輝
- WS1-4 Beyond the theory の対応が求められた、胸部下大静脈損傷による大量血胸  
聖隷浜松病院救急・集中治療科 安藤 翔

■ ワークショップ2 Beyond the theory 症例 (劇的救命例)

座長：埼玉医科大学国際医療センター救命救急センター 加地 正人

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 安松比呂志

WS2-1 右浅大腿動脈損傷による院外心停止に対して TIVS を行い救命した1例

八戸市立市民病院救命救急センター 十倉 知久

WS2-2 劇的救命！IVRの限界に迫る！

北里大学医学部救命救急医学 佐々木亮太

WS2-3 執念の股関節離断 自宅退院へ至った Ps0.05 来院時心肺停止の高齢者骨盤粉碎骨折の1例

公立豊岡病院但馬救命センター 松田 知也

WS2-4 大量血胸に対する蘇生的 clamshell 開胸後に脊椎骨折転位を来し、後遺障害が残存した1例

日本医科大学千葉北総病院 / 久留米大学整形外科学教室 中村 周道

■ ワークショップ3 Beyond the theory 症例 (救えなかった症例2)

座長：八戸市立市民病院救命救急センター 吉村 有矢

公立豊岡病院但馬救命救急センター救急集中治療科 番匠谷友紀

WS3-1 救命し得なかった脾損傷 (JAST IIIB) に急性心筋梗塞を併発した一例

平塚市市民病院外科 渡部 希美

WS3-2 上腸間膜静脈損傷に対して結紮止血術を行ったが救命できなかった一例ー結紮か再建かー

大阪けいさつ病院 大井 和哉

WS3-3 胎児を救命し得なかった重症妊婦外傷の一例

日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 福山 唯太

WS3-4 限られた医療資源下における病院前外傷診療戦略と救命できなかった症例

山梨県立中央病院高度救命救急センター 末木 崇裕

■ 日本外傷学会トラウマレジストリー検討委員会企画セッション JTDB の更なる発展へ向けて

座長：防衛医科大学校防衛医学研究センター外傷研究部門 青木 誠

千葉西総合病院救急科 東平日出夫

TR-1 JTDB を用いた英語論文の分布調査より；今後期待される JTDB 研究は何か？

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

TR-2 Japan Trauma Data Bank における登録項目の定義の揺らぎ

慶應義塾大学医学部救急医学 山元 良

TR-3 生成 AI を用いた日本外傷データバンク自動登録の可能性

TXP Medical 株式会社 園生 智弘

TR-4 日本外傷データバンクデータを活用した外傷診療の質改善プロジェクト始動

兵庫県災害医療センター救急部 西村 健

■ 日本外傷学会多施設臨床研究委員会企画セッション 外傷研究の扉を開こう：診療と研究のバランスとシナジー

座長：東京慈恵会医科大学救急医学講座危機管理・救命分野 田上 隆

東京科学大学病院救急災害医学分野 高山 渉

JS-1 研究指導法：これまでの指導法とこれからの指導法

聖路加国際病院救急科 一二三 亨

JS-2 市中病院からの臨床と研究発信の両立を続ける意義とモチベーションの維持

公立豊岡病院但馬救命救急センター 永嶋 太

JS-3 救急医療における診療, 研究, そして教育のマインドセットとその調和

慶應義塾大学医学部救急医学 本間康一郎

JS-4 “ALL NIPPON” として世界に打って出る～外傷性凝固障害研究の未来展望～

北海道大学大学院医学研究院侵襲制御医学分野救急医学教室 和田 剛志

JS-5 母であり外傷外科医であり時々研究者

東京科学大学病院救命救急センター 杉本 桃子

■ 企画セッション 緊急トピックス企画：ジュニアシートの適正使用

座長：あいち小児保健医療総合センター小児救命救急センター救急科 伊藤 友弥

埼玉医科大学総合医療センター小児科 井上 信明

PS-1 シートベルトとジュニアシートの適正な使い方について

公益財団法人交通事故総合分析センター 菱川 豊裕

PS-2 ジュニアシート着用義務の法改正に向けた小児科医の提言

あいち小児保健医療総合センター小児救命救急センター救急科 伊藤友理枝

PS-3 チャイルドシート（ジュニアシート）に関する体格の目安について

一般社団法人日本自動車連盟 丹野 祥孝

PS-4 小児乗員に関する医工連携に基づくリアルワールド交通事故実態調査

日本医科大学千葉北総病院救命救急センター / 日本医科大学救急医学教室 本村 友一

■ 看護師セッション

座長：横浜市立大学救急医学 / 高度救命救急センター 竹内 一郎

東京都立墨東病院高度救命救急センター 長尾 剛至

NS-1 外傷センターにおける特定看護師の重要性と役割拡大に向けての取り組み

埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 久保田美樹

NS-2 救急外来における DCS 対応力向上を目指した看護オリエンテーションの実践

日本医科大学千葉北総病院 細谷 誠史

NS-3 当院におけるドクターカーによる病院前外傷診療における看護実践の標準化

島根大学医学部附属病院 E-ICU 森山詠美子

NS-4 当院における外傷教育における実際と今後の課題

関西労災病院 関 麻奈美

NS-5 ER における DCS 導入後の他職種連携による物品管理システムの構築

筑波メディカルセンター病院看護部救急診療外来 牧 智世

NS-6 重症外傷患者搬入時の受け入れ準備体制確立に向けたアクションカードの活用

京都第二赤十字病院高度救命救急センター初療室 平野 志保

NS-7 外傷診療における当院救命救急科診療看護師の役割

関西労災病院 伏見 聖子

■ 理学療法士セッション

座長：大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター 廣瀬 智也

日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 中村 周道

PT-1 外傷患者の日常生活活動自立を予測する身体機能評価のカットオフ値の検討

東海大学医学部附属病院リハビリテーション技術科 市川 毅

PT-2 広範囲骨欠損を伴う大腿骨骨幹部骨折患者に対する理学療法の工夫

日本医科大学千葉北総病院リハビリテーション科 鈴木 光司

PT-3 高齢者高エネルギー多発外傷症例に対して積極的早期リハビリテーション介入した一例

千葉県総合救急災害医療センターリハビリテーション科 伊崎田和歌

PT-4 Electrical Impedance Tomography が有効であった高位頸髄損傷の1症例

公益財団法人筑波メディカルセンター病院 飯沼 優

■ 救急救命士セッション

座長：日本体育大学大学院保健医療学研究科・救急災害医療学専攻 鈴木 健介

東京科学大学病院救命救急センター 加藤 渚

PM-1 VR 動画を活用した知識と技能の教育効果の検討～骨盤骨折症例～

日本体育大学保健医療学部救急医療学科 原田 諭

PM-2 救急救命士が地域の外傷診療能力を向上する：三重大学病院 HWS の取り組み

三重大学医学部附属病院高度救命救急・総合集中治療センター / 名張市消防本部 橋本 英明

PM-3 救急搬送された外傷傷病者のデルタショック指数と早期死亡との関連

国土舘大学大学院救急システム研究科 / 東京消防庁町田消防署 三島 大史

PM-4 ホットラインからみえる外傷傷病者の見分け方～病院内救急救命士の視点から～

埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 佐藤 彩香

PM-5 四輪自動車の乗車位置が交通事故患者の生存転帰及び解剖学的重症度に与える影響

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 /

兵庫県立西宮病院救命救急センター 鶴澤 佑

PM-6 科学大救命士の変遷～過去、現在、未来～

東京科学大学病院救命救急センター 北原 嶺

■ 若手医師・研修医セッション

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 中尾 彰太

大阪公立大学医学部附属病院救命救急センター 内田健一郎

R-1 心肺蘇生法に起因する腰椎骨折および大量後腹膜出血を呈した1例

健和会大手町病院救急科 宮本 雅也

R-2 右側横隔膜損傷が原因となり、後腹膜気腫・腹腔内遊離ガス像を呈した小児外傷の一例

徳島大学医学部医学科 岡野 夏奈

R-3 大網出血に伴う仮性動脈瘤に対し TAE を行った一例

公立豊岡病院 高田倫太郎

R-4 大量出血を疑った腎損傷に伴う腹腔内溢尿の一例

富山大学医学部医学科 中島 拓海

R-5 経皮的ドレナージで軽快した腹部コンパートメント症候群を伴う巨大後腹膜血腫の1例

兵庫県立淡路医療センター外科 天野 未悠

R-6 転落外傷により生じた胆汁腫に対し内視鏡的胆道ドレナージが有用であった一例

関西労災病院 大島 基

R-7 高エネルギー外傷で遅発性に胃穿孔が疑われ開腹術を施行した症例

関西労災病院 米田真一郎