

# 第 32 回日本 Shock 学会総会 プログラム

2017 年 9 月 30 日 (土)

## 第 1 会場 (みんなのホール)

9 : 25~9 : 30 開会の辞

9 : 30~11 : 35 シンポジウム

「ショックと臓器障害」

司会：芝本 利重 (金沢医科大学医学部生理学第二講座)

竹村 元三 (朝日大学歯学部総合医科学講座内科学分野)

S-1. 血中タンパク質 AIM による生体内異物除去機構を基盤とした新しい疾患治療パラダイム

東京大学大学院医学系研究科・疾患生命工学センター・分子病態医科学

宮崎 徹

S-2. ショックと ARDS : 病態の解明から治療応用へ

弘前大学大学院医学研究科呼吸器内科学

田坂 定智

S-3. 心筋細胞死・変性をめぐる諸問題

朝日大学歯学部総合医科学講座内科学分野

竹村 元三

S-4. 心停止後症候群に認められる二次性脳損傷と脳萎縮の進行

日本大学医学部救急医学系救急集中治療医学分野

木下 浩作 ほか 5 名

S-5. 出血性ショックと凝固障害を人工血液で制御する

防衛医科大学校生理学講座、免疫微生物学講座

萩沢 康介 ほか 1 名

11 : 45~12 : 15 教育講演

「Shock Index を再考する」

演者：木村 昭夫 (国立国際医療研究センター病院救命救急センター)

司会：織田 成人 (千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

13 : 40~14 : 10 会員総会

14 : 20~15 : 20 特別講演

「Novel therapeutic approaches for trauma-hemorrhage」

演者：Christoph Thiemermann (William Harvey Research Institute, Bart's and the London

School of Medicine & Dentistry, Queen Mary University of London, UK)

司会：小倉 真治 (岐阜大学大学院医学系研究科救急・災害医学分野)

15:30~17:30 パネルディスカッション

「ショックと生体防御機構」

司会：島岡 要（三重大学大学院医学系研究科・分子病態学）

武山 直志（愛知医科大学病院高度救命救急センター）

1. 侵襲期における腸管粘膜傷害と栄養素の役割  
愛媛大学大学院医学研究科救急航空医療学講座 佐藤 格夫 ほか 5名
2. 敗血症性ショックに対する早期経腸栄養と高蛋白質投与の可能性  
兵庫医科大学救急災害医学 白井 邦博
3. 抗微生物ペプチドの生体防御ペプチドとしての可能性  
岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター 山田 法顕 ほか 3名
4. Notch シグナルによる免疫システムの制御  
岐阜大学大学院医学系研究科寄生虫学・感染学分野 前川 洋一
5. インテグリン活性化と炎症制御  
三重大学大学院医学系研究科・分子病態学、地域救急災害医療リーダー  
育成センター 島岡 要

17:30~17:35 閉会の辞

第2会場（かんがえるスタジオ）

9:30~10:30 会長賞選考演題1

座長：相引 眞幸（愛媛大学大学院医学研究科救急医学）

宮下 正夫（日本医科大学千葉北総病院外科）

1. ARDS モデルブタでは重症化に伴い PaCO<sub>2</sub>-ETCO<sub>2</sub> 格差は拡大する  
藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 酒井 俊和 ほか 7名
2. 早産児マウス敗血症モデルを用いたヒトリコンビナントトロンボモジュリン（rh-TM）の敗血症防御効果の検討  
神戸大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター 西田 浩輔 ほか 2名
3. LPS 肝炎に続く敗血症性炎症病変における腹部内進展の MRI イメージング  
三重大学大学院医学系研究科 長太のどか ほか 3名
4. 次世代シーケンサーを用いた敗血症診断の妥当性の検証  
東海大学医学部外科学系救命救急医学 米津 貴久 ほか 9名
5. 数値流体力学シミュレータを用いた細胞分離装置の最適設計  
三重大学大学院工学研究科  
三重大学地域災害医療リーダー育成センター 新谷 勝大 ほか 4名
6. 敗血症患者の細胞外小胞にはインテグリン、PD-L1、PD-L2 が発現する  
三重大学大学院医学系研究科分子病態学 川本 英嗣 ほか 3名

## 10:35~11:35 会長賞選考演題2

座長：井上 茂亮（東海大学医学部附属八王子病院外科系救命救急医学）  
矢口 有乃（東京女子医科大学救急医学）

1. 早産児マウス敗血症モデルにおけるストレス誘導性高血糖の検討  
神戸大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター 大久保沙紀 ほか 2名
2. 血管外遊走プロセスにおける好中球運動 *in silico* 解析  
三重大学大学院工学研究科機械工学専攻・地域災害医療リーダー育成センター  
高木 優斗 ほか 3名
3. 膜結合型 PGE 合成酵素-1 (mPGES-1) による肝虚血再灌流障害後の肝修復抑制作用  
北里大学医学部薬理学 井上 智仁 ほか 5名
4. 複数病原体によるマウス肺炎モデルの確立とその評価  
東海大学医学部外科学系救命救急医学 和田 瑞樹 ほか 6名
5. Neutrophil Extracellular Traps (NETs) が血管透過性亢進に及ぼす影響：*in vitro* の検討  
愛知医科大学救命救急科 森 久剛 ほか 7名
6. 全身性炎症反応モデルに対する波長別光照射が抗炎症効果に与える影響  
大分大学医学部麻酔科学講座 松本 重清 ほか 3名

## 12:30~13:30 ランチョンセミナー1

「自然免疫と血栓形成」

演者：射場 敏明（順天堂大学医学部救急・災害医学）

司会：小野 聡（東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部）

## 15:30~16:30 一般演題1

座長：真弓 俊彦（産業医科大学医学部救急医学講座）

1. 当院のアナフィラキシーショック症例の検討  
市立釧路総合病院救急科 俵 敏弘 ほか 1名
2. LPS tolerance を用いたグラム陰性陽性両敗血症に対する救命治療戦略の可能性  
防衛医科大学校免疫微生物学講座 木下 学 ほか 5名
3. 血中ガレクチン3は大腸癌手術における術後合併症の予測因子である  
日本医科大学千葉北総病院外科・消化器外科 関口久美子 ほか 7名
4. 心臓血管外科周術期における急性腎障害 (AKI) に関する検討  
藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座 川治 崇泰 ほか 8名
5. 敗血症性血管炎における肺血管内皮グリコカリックスの超微形態学的検討  
岐阜大学医学部附属病院高次救命治療センター 在國寺良巖 ほか 11名
6. アナフィラキシー低血圧は視床下部室傍核と延髄孤束核及び吻側腹外側野での *c-fos* 発現を増大させ、交感神経活動を臓器特異的に亢進させる  
金沢医科大学生理学Ⅱ講座 谷田 守 ほか 1名

16:35~17:35 一般演題2

座長：渡邊 栄三（東千葉メディカルセンター救命救急センター）

1. メシル酸ナファモスタットによるアナフィラキシーが疑われた透析患者の1例  
那須赤十字病院救急集中治療部 齊藤 豊 ほか 2名
2. 肝硬変患者に生じた腹直筋内血腫から腹腔内出血をきたし出血性ショックとなった一例  
飯塚病院集中治療部 平松 俊紀
3. 急性冠症候群によるCPA/心原性ショックに対しPCPS+IABP補助下緊急冠動脈バイパス術施行した2例  
岐阜県総合医療センター心臓血管外科 梅田 幸生 ほか 3名
4. 集学的治療により救命および機能予後向上を得た壊死性筋膜炎の1例  
木沢記念病院救急部門 齋藤 史朗 ほか 5名
5. 横紋筋融解症を合併した劇症型心筋炎の一症例  
岐阜市民病院集中治療部 大島 博人 ほか 1名
6. Ia群抗不整脈薬シベンズリン中毒による心停止を来した2症例  
岐阜県総合医療センター循環器内科・心臓血管外科・救急救命センター  
吉真 孝 ほか 4名

第3会場（ドキドキテラス）

12:30~13:30 ランチョンセミナー2

「敗血症ガイドライン2016アップデート～ショック管理を中心に」

演者：志馬 伸朗（広島大学大学院医歯薬保健学研究科医学講座救急集中治療医学）

司会：西田 修（藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座）

14:00~14:30 心肺蘇生講習会受付

14:30~16:00 心肺蘇生講習会