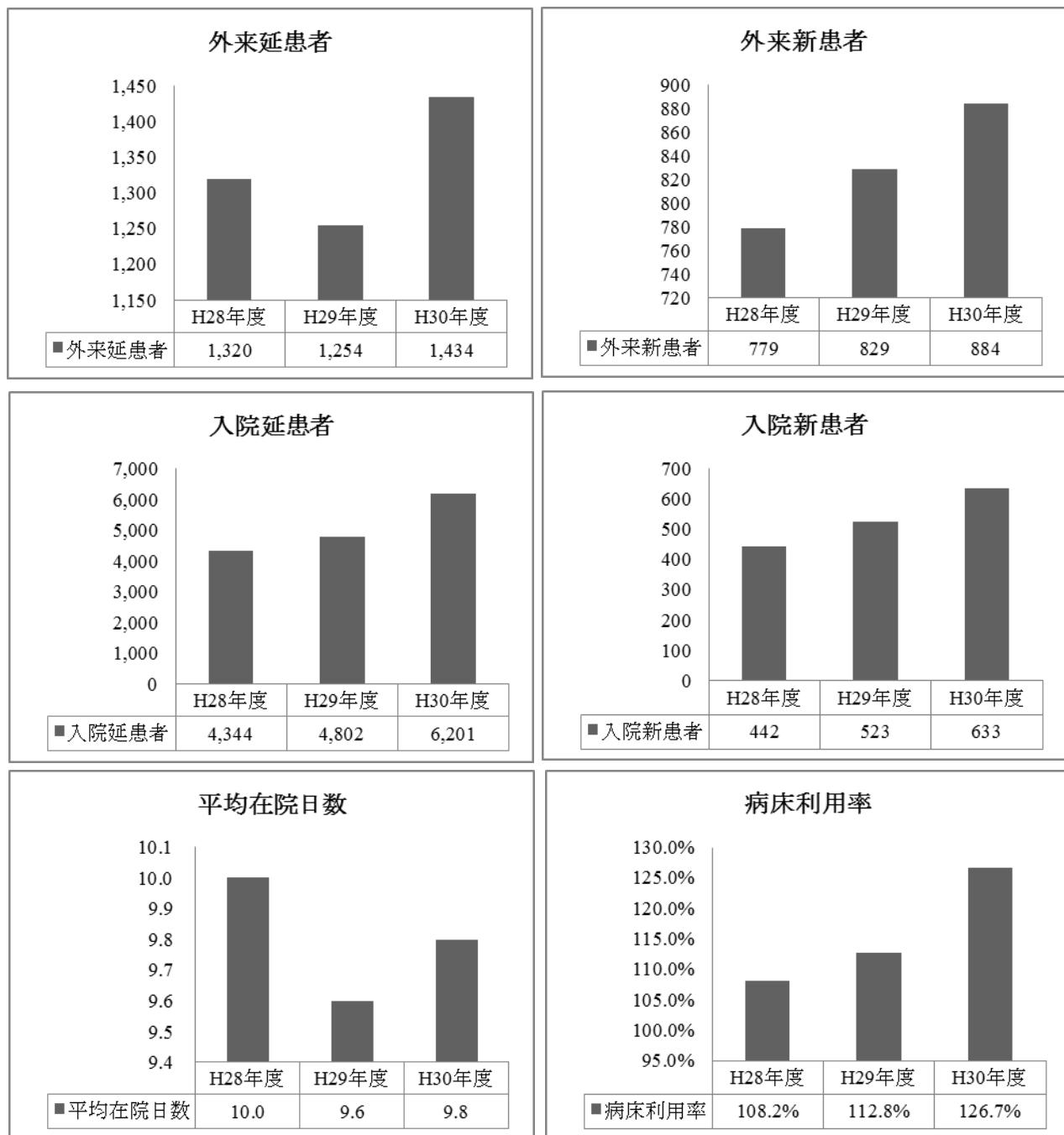


## 2-24 救急診療科

### 診療実績



## 研究・教育活動

### 英文論文

1. Yanagawa Y, Omori K, Takeuchi I, Jitsuiki K, Ohsaka H, Ishikawa K. The on-site differential diagnosis of decompression sickness from endogenous cerebral ischaemia in an elderly Ama diver using ultrasound. *Diving Hyperb Med.* 2018 Dec 24;48(4):262-263.
2. Fujiwara K, Ohsaka H, Madokoro S, Yanagawa Y. Fatal Acute Myocardial Infarction after Multiple Blunt Injuries Involving the Chest. *J Emerg Trauma Shock.* 2018 Jul-Sep;11(3):230-232.
3. Takeuchi I, Nagasawa H, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Yanagawa Y. Impact of Automated External Defibrillator as a Recent Innovation for the Resuscitation of Cardiac Arrest Patients in an Urban City of Japan. *J Emerg Trauma Shock.* 2018 Jul-Sep;11(3):217-220.
4. Jitsuiki K, Omori K, Takeuchi I, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Nakagawa Y, Inokuchi S, Yanagawa Y. Multiple Patients With Heatstroke Air Evacuated by Agreement Concerning Collaboration. *Air Med J.* 2018 Nov - Dec;37(6):388-391.
5. Ohsaka H, Yanagawa Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Kondo A, Ishikawa K, Omori K. A Report Concerning Collaboration Between a Physician-staffed Helicopter (Doctor Helicopter) and Firefighting/Rescue Helicopter. *Air Med J.* 2018 Sep;37(5):325-328.
6. Omori K, Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Yanagawa Y. Prognostic Factors of Cardiopulmonary Arrest Patients by a Physician-Staffed Helicopter. *Air Med J.* 2018 Sep;37(5):312-316.
7. Nagasawa H, Omori K, Takeuchi I, Fujiwara K, Uehara H, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. A Case of Near-Fatal Drowning Caused by an Attack from a Wild Boar. *Wilderness Environ Med.* 2018 Sep 9.
8. Fujiwara K, Ohsaka H, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Omori K, Ishikawa K, Yanagawa Y. Massive intraperitoneal free air induced by pneumothorax and pneumomediastinum. *Int J Surg Case Rep.* 2018;49:78-80.
9. Iso T, Yanagawa Y, Takeuchi I, Suwa S. Concomitance Acute Cerebral Infarction and Remote Intra-Cerebral Hemorrhaging on Arrival. *J Emerg Trauma Shock.* 2018 Apr-Jun;11(2):149-150.
10. Kondo A, Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Ohsaka H, Omori K, Yanagawa Y. An Analysis of Patients with Anaphylaxis Treated by a Physician-Staffed Helicopter. *Air Med J.* 2018 Jul - Aug;37(4):259-263.
11. Yanagawa Y, Omori K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K. Using a Doctor Helicopter to Transport Medical Staff Only Without Air Evacuation for an Intoxicated Patient to Ensure Aviation Safety. *Air Med J.* 2018 Jul - Aug;37(4):218.
12. Yanagawa Y. Position Statement From the Japanese Society for Aeromedical Services Concerning Chemical, Biological, Radiologic, Nuclear, and Explosive Incidents. *Air Med J.* 2018 Jul - Aug;37(4):217.
13. Ishikawa K, Yanagawa Y, Kato Y, Nozawa Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Omori K. Management of Multiple Burned Patients with Inhalation Injuries. *Air Med J.* 2018 May - Jun;37(3):174-177.
14. Kondo A, Nagawasa H, Takeuchi I, Yanagawa Y. Portal Venous Gas Due to Decompression Sickness. *Intern Med.* 2018 Jul 15;57(14):2091.

15. Yanagawa Y, Ishikawa K, Takeuchi I, Nagasawa H, Jitsuiki K, Ohsaka H, Omori K. Should Helicopters Transport Patients Who Become Sick After a Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, and Explosive Attack? *Air Med J.* 2018 Mar - Apr;37(2):124-125.
16. Takeuchi I, Omori K, Nagasawa H, Jitsuiki K, Iso T, Kondo A, Ishikawa K, Ohsaka H, Yanagawa Y. An Analysis of Intoxicated Patients Transported by a Doctor Helicopter. *Air Med J.* 2018 Jan - Feb;37(1):37-40.
17. Yoshizawa T, Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Omori K, Ohsaka H, Yanagawa Y. A Fatal Case of Super-super Obesity (BMI >80) in a Patient with a Necrotic Soft Tissue Infection. *Intern Med.* 2018 May 15;57(10):1479-1481.
18. Sekii H, Yanagawa Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Sugita M. The Significance of the Level of Methemoglobin among Patients with Carboxyhemoglobin. *Sch. J. App. Med. Sci.* 2018; 6(9): 3522-3525.
19. Yanagawa Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa R, Ogawa T. Field Study in Kure City, Hiroshima Prefecture, After Torrential Rains Triggered Massive Flooding and Landslides in Western Japan In 2018. *Sch. J. App. Med. Sci.* 2018; 6(9): 3437-3442.
20. Yanagawa Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Yamamoto Y. Introduction of the Helicopter Carrier Destroyer Izumo and Its Potential Utility as a Hospital Ship. *Sch. J. App. Med. Sci.* 2018; 6(9): 3361-3363.
21. Yanagawa Y, Nagasawa H, Dotare T, Takeuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Takahashi N, Ohsaka S, Ishikawa K, Omori K. Investigation of the Region of Interest by Computed Tomography for Subclinical Hypothyroidism. *Sch. J. App. Med. Sci.* 2018; 6(8): 3147-3149.
22. Dotare T, Hayashi K, Nagasawa H, Takuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Takahashi N, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. Skin and Subcutaneous Injuries with Peroneus Nerve Paralysis Induced By Suction from a Drain in a Hot Spring. *Sch. J. Med. Case Rep.* 2018; 6(8): 592-594.
23. Yanagawa Y. A Case of a Penetrating Wound in the Abdominal Wall Induced By a Javelin Due To an Unusual Mechanism. *Sch. J. Med. Case Rep.* 2018; 6(8): 590-591.
24. Yanagawa Y, Nakajima A, Nagasawa H, Takuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Ohsaka H. Acute Renal Failure Induced By Bladder Tumor at the Trigone. *Sch. J. Med. Case Rep.* 2018; 6(8): 548-551.
25. Nozawa Y, Katsumata T, Tada S, Matsuo M, Yanagawa Y. The Assessment of a Rapid Response System in Shizuoka Hospital, Juntendo University. *Sch. J. App. Med. Sci.* 2018; 6(6): 2418-2422.
26. Sonoda K, Muramatsu K, Nagasawa H, Shindo A, Takuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Yanagawa Y. Lethal Urosepsis Due to Occlusion of an Indwelling Bladder Catheter. *Sch. J. Med. Case Rep.* 2018; 6(8): 532-534.
27. Fujiwara K, Yanagawa Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Ishikawa K, Omori K, Ohsaka H. The Migration of Air into the Aorta from an Aorto-Pulmonary Parenchymal Fistula. *Sch. J. Med. Case Rep.* 2018; 6(7): 446-448.
28. Takeuchi I, Omori K, Nagasawa H, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. The Clinical Significance of Measuring the Level and Trend of Butyrylcholinesterase for Patients with Gloydius blomhoffii Bite. *Sch. J. App. Med. Sci.* 2018; 6(7): 2882-2888.
29. Yanagawa Y, Muramatsu K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Kondo A, Ohsaka H, Omori K, Ishikawa K. The Distribution of Gas in a Patient with Cardiac Arrest due to Decompression Sickness Who

Received Chest Compression. Sch. J. Med. Case Rep. 2018; 6(7): 468-471.

30. Ohsaka H, Nagasawa H, Takeuchi I, Kondo A, Jitsuiki K, Madokoro S, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. A Case of Anorexia Nervosa with Cardiac Arrest Managed With a Multidisciplinary Approach That Included Anabolic Steroid Treatment. Sch. J. Med. Case Rep. 2018; 6(6): 412-413.
31. Yanagawa Y, Kanda A, Nagasawa H, Iwasaki E, Miyake T, Ishikawa K, Miyashita, T, Mogami A. A Medical Experiential Learning Seminar for Elementary and Junior High School Students in Shizuoka Hospital, Juntendo University. Sch. J. App. Med. Sci., Apr 2018; 6(4): 1871-1876.
32. Ishikawa K, Fujiwara K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Omori K, Yanagawa Y. A Patient with Cardiac Arrest Induced By Accidental Deep Hypothermia Who Required Percutaneous Cardiopulmonary Support. Sch. J. Med. Case Rep. 2018; 6(4): 230-232.
33. Jitsuiki K, Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Kondo A, Ohsaka H, Omori K, Yanagawa Y. The Characteristics of Patients Who Fell Into Open Drains in Rural Japan. Sch. J. App. Med. Sci. 2018; 6(4): 1462-1466.
34. Yanagawa Y, Onizuka M, Nozawa Y, Ohsaka H, Omori K, Ishikawa K. Introduction of A Unique Medical Co-Operative System for Decompression Sickness in Izu Peninsula. Sch. J. App. Med. Sci. 2018; 6(4): 1428-1433.
35. Kondo A, Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Iso T, Omori K, Ohsaka H, Yanagawa Y. A Case of Takotsubo-Like Cardiomyopathy Induced By Methomyl (Organophosphate) Poisoning. Sch. J. Med. Case Rep. 2018; 6(3): 214-217.
36. Yanagawa Y, Hasegawa N, Takahashi R, Takeuchi I, Itoi A. The Traumatic Vacuum Phenomenon at the Anterior Portion of the Spine: A Clue to Extensive Spinal Fracture. Sch. J. Med. Case Rep. 2018; 6(2): 115-117.
37. Yanagawa Y, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Ishikawa K, Omori K, Ohsaka H. Training Simulation in Shizuoka Prefecture Based on the Civil Protection Law. Sch. J. App. Med. Sci. 2018; 6(2): 739-741.
38. Takeuchi I, Omori K, Nagasawa H, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. Retroperitoneal Hematoma Induced by Von Recklinghausen Disease. Sch. J. Med. Case Rep. 2018; 6(2): 111-114.
39. Nagasawa H, Omori K, Takeuchi I, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. A Comparison of the Outcomes of Swerving To Avoid Deer and Colliding With Deer in the Izu Peninsula. Sch. J. App. Med. Sci. 2018; 6(2): 626-628.
40. Jitsuiki K, Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Ohsaka H, Omori K, Yanagawa Y. A Favorable Outcome in a Patient with Descending Mediastinitis Who Was Treated By Intensive Care Including Tracheostomy. Sch. J. Med. Case Rep. 2018; 6(1): 49-51.
41. Yanagawa Y, Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Kato S, Jitsuiki K, Iso T, Yoshizawa T, Ohsaka H, Omori K. Risk Factors for the Occurrence of Traumatic Vacuum Phenomenon After Chest Compression for Patients with Cardiac Arrest. International Conference on Applied Physics, System Science and Computers. APSAC 2017: Applied Physics, System Science and Computers II pp 85-91.
42. Dotare T, Nagasawa H, Takuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Takahashi N, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. Alveolar Hemorrhaging After Free Diving. Sch. J. Med. Case Rep., Oct, 2018; 6(10): 838-839.

43. Mori T, Omori K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Fujiwara K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. A Fatal Case of Kounis Syndrome Due to the Administration of Ceftriaxone. Sch. J. Med. Case Rep., Oct, 2018; 6(10): 840-842.
44. Matsuda H, Takeuchi I, Nagasawa H, Dotare T, Madokoro S, Jitsuiki K, Takahashi N, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. A Case of Severe Acute Kidney Injury Induced by Near-Drowning. Sch. J. Med. Case Rep., Sept, 2018; 6(9): 717-720.
45. Ikeda K, Ohsaka H, Omori K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Fujiwara K, Kondo A, Ishikawa K, Yanagawa Y. A Case of Pulmonary Edema Induced by Hanging. Sch. J. Med. Case Rep., Sept, 2018; 6(9): 703-705.
46. Madokoro S, Nagasawa H, Dotare T, Takeuchi I, Jitsuiki K, Takahashi T, Ishikawa K, Ohsaka H, Omori K, Yanagawa Y. A Case of Pulmonary Edema Induced By Seizures. Sch. J. Med. Case Rep., Sept, 2018; 6(9): 713-714.
47. Yanagawa Y, Nagasawa H, Dotare T, Madokoro S, Jitsuiki K, Takahashi N, Ishikawa K, Omori K, Ohsaka H. Spinal Cord Injury Induced When Playing Beach Flags. Sch. J. Med. Case Rep., Sept, 2018; 6(9): 710-712.
48. Madokoro S, Nagasawa H, Dotare T, Takeuchi I, Jitsuiki K, Takahashi N, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. A Case of Sternoclavicular Pyoarthritis with Septic Shock. Sch. J. Med. Case Rep., Sept, 2018; 6(9): 715-716.

#### 和文論文

1. 柳川 洋一. スポーツと突然死. 救急医学 2018;42(3): 287-292.
2. 石川 浩平, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大森 一彦, 大坂 裕通, 柳川 洋一. 過疎地域における多数傷病者発生時の分散搬送の重要性 空間的分散と時間的分散. Japanese Journal of Disaster Medicine 2017;22(2):232-237.
3. 横田 裕行, 木村 昭夫, 五十嵐 豊, 霧生 信明, 黒住 健人, 斎藤 大蔵, 角山 泰一朗, 廣江 成欧, 柳川 洋一, 山元 良, 一般社団法人日本外傷学会東京オリンピック・パラリンピック特別委員会, 一般社団法人日本脳神経外傷学会. 銃創・爆傷患者診療指針[Ver.1]. 日本外傷学会雑誌 2018;32(3):1-63.

#### 国内発表

1. 柳川洋一. Vacuum phenomenon 減圧症との関連性. 日本高気圧環境・潜水医学会雑誌 2018;53(3):126.
2. 大森 一彦, 石川 浩平, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 間所 俊介, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 柳川 洋一. 「診療！・教育！・研究！」 日本航空医療学会雑誌 2018; 19(2):214.
3. 大森 一彦, 山田 法顕, 高橋 治郎, 森 浩一 運航と診療の質を保っていくための教育、研修システムの構築. 日本航空医療学会雑誌 2018;19(2):71.
4. 石川 浩平, 大森 一彦, 大坂 裕通, 柳川 洋一. 安全かつ円滑な航空医療に向けた多職種ヘリ連携の現状課題と展望. 日本航空医療学会雑誌 2018;19(2):181.
5. 日域 佳, 大森 一彦, 多田 真也, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 間所 俊介, 近藤 彰彦, 石川 浩平, 大坂

裕通, 柳川 洋一. 隣県ドクターへリと連携対応を行った熱中症多数傷病の一例. 日本航空医療学会雑誌 2018;19(2):180.

6. 大坂 裕通, 大森 一彦, 石川 浩平, 柳川 洋一. ランデープーポイントから患者接触と病院到着に時間を要した事案. 日本航空医療学会雑誌 2018;19(2):99.
7. 近藤 彰彦, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 間所 俊介, 大森 一彦, 石川 浩平, 大坂 裕通, 杉田 学, 柳川 洋一. ドクターへリの安全運航と教育-今後の進むべき道を模索する- 安全な現場はあるのか? 爆発事故事案を通じ安全管理を考える. 日本航空医療学会雑誌 2018;19(2):69.
8. 長澤 宏樹, 大森 一彦, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 石川 浩平, 大坂 裕通, 伊藤 浩嗣, 北村 惣一郎, 杉田 学, 柳川 洋一. Whole body CT 時代の病院前における骨盤骨折の判断に関する検討. 日本外傷学会雑誌 2018;32(2):321.
9. 石川 浩平, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大森 一彦, 大坂 裕通, 柳川 洋一. 歯科治療後に頸胸部気腫を合併した妊婦の一例. 日本外傷学会雑誌 2018;32(2):303.
10. 大森 一彦, 最上 敦彦, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 石川 浩平, 大坂 裕通, 柳川 洋一. 大量出血を伴う骨盤骨折症例の治療戦略 重症骨盤骨折を伴う外傷に対するチーム連携の必要性と課題. 日本外傷学会雑誌 2018;32(2):251.
11. 柳川 洋一, 大森 一彦, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 石川 浩平. ドクターへリ搬送を行った中毒患者の検. 中毒研究 2018;31(2):239.
12. 竹内 郁人, 長澤 宏樹, 日域 佳, 近藤 彰彦, 石川 浩平, 大森 一彦, 大坂 裕通, 柳川 洋一. マムシ咬傷における C-reactive protein の臨床的意義. 中毒研究 2018;31(2):232.
13. 近藤 彰彦, 大森 一彦, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 高橋 良介, 日域 佳, 磯 隆史, 石川 浩平, 大坂 裕通, 柳川 洋一. タコツボ心筋症を合併したカーバメート中毒症例の一例. 中毒研究 2018;31(2):215.
14. 柳川 洋一, 大坂 裕通, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 日域 佳, 石川 浩平, 大森 一彦, 諏訪 哲. ドクターへリにより現場から搬送した急性冠症候群の転帰の検討. 日本臨床救急医学会雑誌 2018;21(2):365.
15. 近藤 彰彦, 日域 佳, 竹内 郁人, 長澤 宏樹, 石川 浩平, 大坂 裕通, 柳川 洋一. マスギャザリング・テロ対応 荒川化学工場爆発事故の経験を活かしテロ対応を考える. 日本臨床救急医学会雑誌 2018;21(2):226.
16. 柳川 洋一, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 石川 浩平, 大森 一彦. 輸血を必要とした外傷症例の来院時 FDP 値の臨床的意義. 日本集中治療医学会雑誌 2018;25:O79-8.
17. 柳川 洋一, 大森 一彦, 岩崎 浩司, 北村 惣一郎. 自家用車で来院した外傷性頭蓋内出血例の検討. 日本脳神経外傷学会プログラム・抄録集 41 回 2018;68.
18. 竹内 郁人, 柳川 洋一, 高橋 良介, 大森 一彦, 長谷川 延彦, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 石川 浩平, 糸井 陽脊椎前方の traumatic vacuum phenomenon 脊椎伸展外傷診断の手掛かり. Neurosurgical Emergency 2018;22(3):318.
19. 長澤 宏樹, 柳川 洋一, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 石川 浩平, 大坂 裕通, 大森 一彦, 福長 徹. 馬蹴りによる肝損傷の検討. 日本救急医学会関東地方会雑誌 2018; 39(1):131.
20. 竹内 郁人, 長澤 宏樹, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 石川 浩平, 大森 一彦, 柳川 洋一. ヘリウムガス吸引により死亡した一例. 日本救急医学会関東地方会雑誌 2018;39(1):120.
21. 柳川 洋一. 災害医療の問題点と近未来対応. 第 38 回脳神経外科コンgresプログラム集 p31
22. 柳川 洋一, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 間所 俊介, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 石川 浩平, 大森

- 一彦. 医療過疎地方だからこそ都心では学ぶことのできない幅広く濃厚な臨床研修機会を提供する 第 46 回日本救急医学会総会・学術集会 p654
23. 石川 浩平, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 間所 俊介, 大森 一彦, 大坂 裕通, 柳川 洋一. ドクターへリ 補完事業としての当院ドクターカー運用の現状と展望 第 46 回日本救急医学会総会・学術集会 p452
24. 大森 一彦, 石川 浩平, 長澤 宏樹, 竹内 郁人, 間所 俊介, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 柳川 洋一. ド クターへリは地域の救急医療にとって有益のみ与えるか 第 46 回日本救急医学会総会・学術集会 p600
25. 竹内 郁人, 長澤 宏樹, 日域 佳, 近藤 彰彦, 大坂 裕通, 石川 浩平, 大森 一彦, 柳川 洋一 マム シ咬傷の来院時血液検査による重症度予測に関する検討 第 46 回日本救急医学会総会・学術集会 p475
26. 長澤 宏樹, 柳川 洋一, 竹内 郁人, 日域 佳, 間所 俊介, 園田健人, 大森 一彦, 石川 浩平, 大坂 裕 通. 外傷により認めた胃壁内気腫症の 2 例 第 46 回日本救急医学会総会・学術集会 p544
27. 波多江 文俊, 大森 一彦, 竹内 郁人, 日域 佳, 近藤 彰彦, 石川 浩平, 大坂 裕通, 柳川 洋一. 館練 機に衣類が巻き込まれ外傷性窒息と神経障害をきたした 1 例 第 46 回日本救急医学会総会・学術集 会 p419
28. 具志堅 翔, 鎌田 敏希, 田崎 健太郎, 大森 一彦, 柳川 洋一. 特徴的な画像所見にて診断された, 気 腫性胆囊炎の一例 第 46 回日本救急医学会総会・学術集会 p430

#### 国際発表等

1. Yanagawa Y, Ishikawa K, Jitsuiki K, Kondo A, Omori K, Ohsaka H. Clinical significance of fibrinogen degradation product levels on arrival for trauma patients requiring a transfusion even without head injury. International Conference on Emergency Medicine 2018 – ICEM in Mexico
2. Yanagawa Y, Jitsuiki K, Nagasawa H, Takeuchi I, Iso T, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K. Clinical profile of patients with cardiac arrest induced by aortic disease. The 34th World Congress of Internal Medicine – WCIM 2018 in South Africa

#### 講演

- 1 月 30 日 中川隆先生 (愛知医科大学) これから災害医療の姿を求めて
- 3 月 23 日 田方医師会 内科診療にも役立つ標準的な外傷診療手順の紹介 柳川洋一
- 9 月 2 日 桑名市 日本における災害医療の現状 柳川洋一
- 5 月 27 日 第 23 回静岡県放射線技師学術大会 ドクターへリを知っていますか 大森一彦
- 7 月 6 日 順天堂 4 基幹型病院合同「臨床研修医のための学術集会」 出血性ショックの対応は 出来ますか 大森一彦
- 12 月 15 日 沼津市立病院災害医療訓練 トリアージ PAT 法 大森一彦

#### オスキー関係

- 1 月 6,7 日 浜松医科大学 JATEC インストラクター 柳川洋一
- 1 月 19, 20 日 日本 DMAT 隊員養成研修 インストラクター 柳川洋一
- 1 月 31 日 ICLS 御殿場 ディレクター 柳川洋一

3月 17日 順天堂大学静岡病院 JMECC  
ディレクター 柳川洋一、アシスタント 大坂裕通

4月 4日 順天堂静岡 ICLS ディレクター 石川浩平、当科スタッフ

6月 16日 第1回伊東・熱海 MCLS 標準コース 管理世話人 柳川洋一

6月 30日 静岡 MCLS 標準コース 管理世話人 柳川洋一

7月 4日 静岡東部スキルアカデミーICLS ディレクター 柳川洋一

7月 8日 大量殺傷型テロ対応病院コース インストラクター 柳川洋一

7月 29日-31日 順天堂保健看護 ICLS インストラクター 柳川洋一、石川浩平

8月 4日 内閣府防災訓練 DMAT コントローラー 徳島県庁 柳川洋一

9月 8,9日 JATEC 順天堂 コースコーディネーター 柳川洋一

10月 14日 JPTEC 第16回静岡外傷セミナー  
大森一彦 CMD, 柳川洋一 instructor

11月 8日 第2回静岡県消防学校 MCLS マネージメントコース 管理世話人 柳川洋一

11月 10日 第6回駿東田方 MCLS 標準コース 管理世話人 柳川洋一

11月 16日 沼津市立病院 JMECC ディレクター 柳川洋一

11月 20日 静岡県国民保護訓練（伊豆市役所） 柳川洋一

11月 24,25日 静岡県 DMAT 隊員養成研修 インストラクター 柳川洋一

12月 16日 大量殺傷型テロ対応病院コース（泉州） インストラクター 柳川洋一

メディカルコントロール (MC) 協議会参加  
田方 MC, 热海・伊東 MC, 賀茂 MC, 駿東田方 MC, 静岡県 MC

2月 13日 東部地区救命救急医学研修会 (当院)

ドクターへリ事後検証会 4回/年 (当院)

2月 19日、5月 16日、8月 15日、12月 14日

ドクターへリ 各消防署勉強会

3月 駿東伊豆消防本部（伊東・東伊豆） 石川浩平

5月 28、29、30日 駿東伊豆消防通信指令課 大森一彦

8月 静岡市消防本部 石川浩平

8月 下田地区消防本部 石川浩平

9月 3日 駿東伊豆消防多数傷病者事案机上訓練 大森一彦 竹内郁人

10月 19日 御殿場小山消防 御殿場市消防本部 大坂裕通

11月 7日 富士宮消防 「低体温症」大森一彦

11月 13日 駿東伊豆消防多数傷病者訓練 大森一彦 竹内郁人 長澤宏樹

12月 静岡市消防本部 石川浩平

12月 3日 富士山南東消防本部 平成30年度3署合同救急訓練 長泉森永工場 大坂裕通

12月 12,13日 富士山南東消防 三島消防本部 大坂裕通

## 訓練

5,9月 静岡県防災航空隊との協働訓練（静岡市 富士川滑空場）

石川浩平 大森一彦 大坂裕通

12月15日 沼津市立病院災害医療訓練 トリアージPAT法 大森一彦

8月3日 清水マリンターミナル 護衛艦医務室視察 大坂裕通

## 災害支援

西日本豪雨災害（広島県呉市）

北海道胆振東部地震

## 海外留学生受け入れ

シンガポール1名、アイルランド1名、イギリス6名、インドネシア1名、  
マレーシア1名、香港1名、台湾1名、中国1名