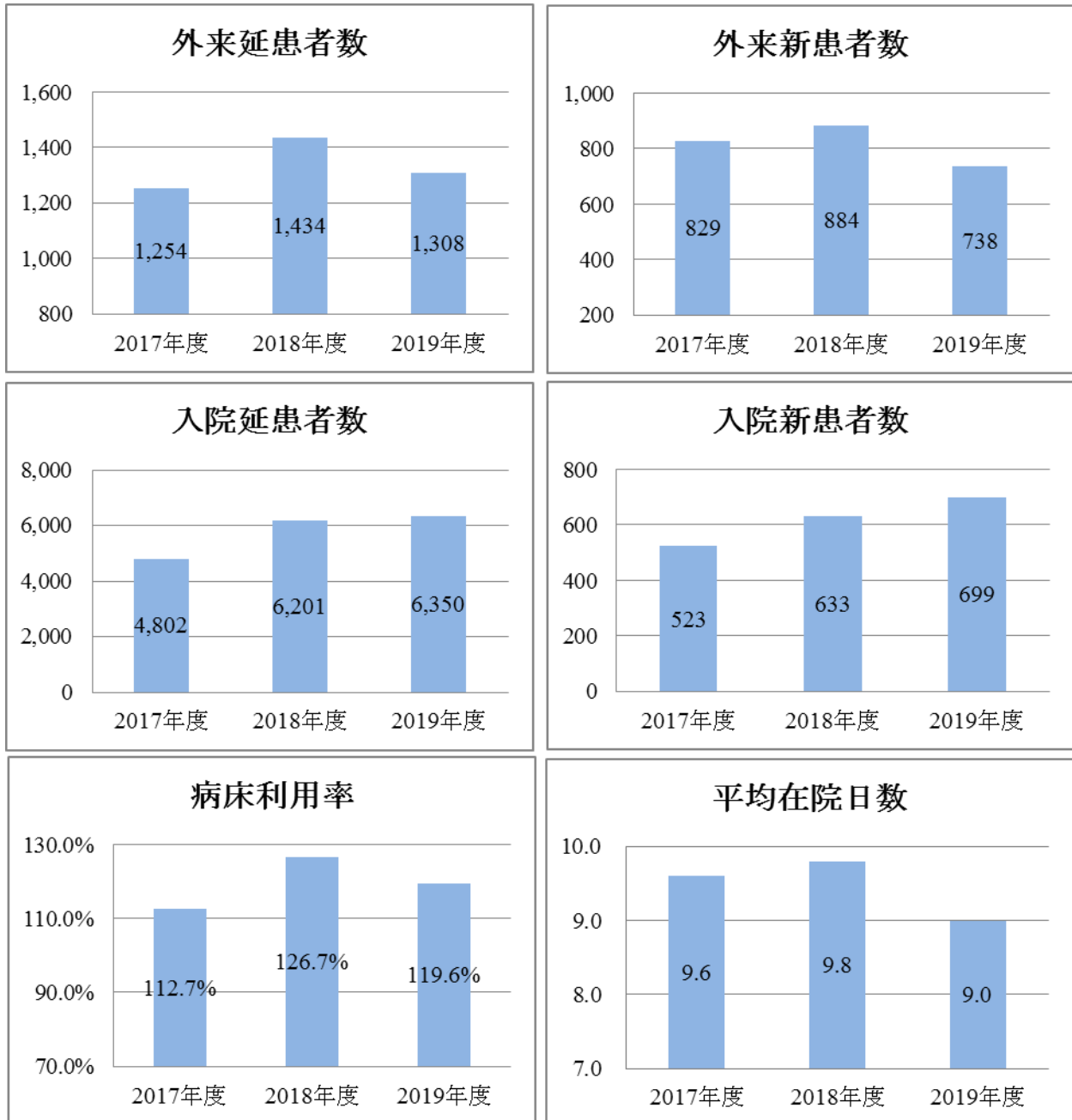


2-24 救急診療科

診療実績



研究・教育活動

英文論文

1. Ohsaka H, Jitsuiki K, Yanagawa Y. Delayed Sudden Respiratory Arrest After a High-energy Motorcycle Accident. Cureus December 17, 2019.

2. Muramatsu KI, Omori K, Kushida Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Ohsaka H, Oode Y, Yanagawa Y. Convulsion Treated by a Physician-Staffed Helicopter. *Air Med J.* 2019 Nov - Dec;38(6):437-439.
3. Shitara J, Jitsuiki K, Yanagawa Y. Gas in coronary artery: A case of fatal decompression sickness evaluated by computed tomography. *Undersea Hyperb Med.* 2019 Sep - Dec - Fourth Quarter;46(5):633-634.
4. Suzuki M, Yanagawa Y, Sakamoto A, Sugiyama H, Nozawa Y.. Prevalence and risk factors for post-traumatic stress disorder in Japanese relatives of out-of-hospital cardiac arrest patients after receiving a pamphlet concerning process of grief reaction. *Resuscitation* 2019; 142(S1):e92.
5. Yanagawa Y, Madokoro S, Matsunami T, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Takahashi N, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K. Mountain sickness with delayed signal changes in the corpus callosum on magnetic resonance imaging: a case report. *J Rural Med.* 2019 Nov;14(2):253-257.
6. Yanagawa Y, Ohsaka H, Oode Y, Omori K. A case of fatal trauma evaluated using a portable X-ray system at the scene. *J Rural Med.* 2019 Nov;14(2):249-252. doi: 10.2185/jrm.3002. Epub 2019 Nov 20.
7. Yanagawa Y, Nagasawa H, Takuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K. An analysis of patients evacuated by a civilian physician-staffed helicopter from a military base. *J Rural Med.* 2019 Nov;14(2):231-235. doi: 10.2185/jrm.3012.
8. Takeuchi I, Omori K, Nagasawa H, Jitsuiki K, Kondo A, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. Prognostic indicators among laboratory data on arrival to assess the severity of mamushi bites. *J Rural Med.* 2019 Nov;14(2):222-225.
9. Yanagawa Y, Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I, Kushida Y, Jitsuiki K, Ohsaka H, Oode Y, Omori K. An analysis of reports concerning overdose evaluated by abdominal computed tomography. *Acute Med Surg.* 2019 May 31;6(4):352-357.
10. Omori K, Yanagawa Y, Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Yatsu S, Ohsaka H, Ishikawa K. Experience using a portable X-ray system at the scene transported by a physician-staffed helicopter. *Acute Med Surg.* 2019 May 23;6(4):396-399.
11. Yanagawa Y, Onitsuka M, Nozawa Y, Nagasawa H, Ikuto T, Jitsuiki K, Madokoro S, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K. The Significance of a Cooperative Medical System for Treating Decompression Illness on the Izu Peninsula in Japan. *Wilderness Environ Med.* 2019 Sep;30(3):268-273.
12. Omori K, Yanagawa Y. A Case of Acute Myocardial Infarction in a Patient Whose Initial Complaints Were Hematemesis and Epigastric Discomfort. *Case Rep Emerg Med.* 2019 May 23;2019:5984251
13. Yanagawa Y, Oode Y, Adegawa Y, Muramatsu KI, Kushida Y, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Ohsaka H, Omori K. Japanese civilian and US military interaction in the evacuation of casualties from Camp Fuji. *J R Army Med Corps.* 2019 Jun 29. pii: jramc-2019-001247.
14. Takeuchi I, Yanagawa Y, Nagasawa H, Jitsuiki K, Madokoro S, Takahashi N, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K. Decrease in Butyrylcholinesterase Accompanied by Intermediate-like Syndrome after Massive Ingestion of a Glyphosate-surfactant. *Intern Med.* 2019 Oct 15;58(20):3057-3059.
15. Muramatsu KI, Ohsaka H, Takahashi N, Yanagawa Y. Multiple Injuries Sustained When Hit by a Truck While Playing the Smartphone Game Pokemon Go. *J Emerg Trauma Shock.* 2019 Apr-Jun;12(2):165-166.
16. Yanagawa Y, Ohsaka H, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Omori K. An Analysis Using Modified Rapid Ultrasound for Shock and Hypotension for Patients with Endogenous Cardiac Arrest. *J Emerg Trauma Shock.* 2019 Apr-Jun;12(2):135-140.

17. Omori K, Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. The Utility of a Portable X-ray System. *Air Med J.* 2019 May - Jun;38(3):212-214.
18. Yanagawa Y, Nakamura M, Saoyama Y, Mimura S. Lessons Learned in Helicopter Operations During a Large Multiagency Disaster Prevention Drill in Japan. *Air Med J.* 2019 May - Jun;38(3):202-208.
19. Nagasawa H, Nakanishi H, Saito K, Matsukawa T, Yokoyama K, Yanagawa Y. Cardiac arrest induced by the intentional ingestion of boric acid and mirtazapine treated by percutaneous cardiopulmonary bypass: a case report. *J Med Case Rep.* 2019 May 16;13(1):147.
20. Yanagawa Y, Jitsuiki K, Nagasawa H, Takeuchi I, Madokoro S, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Suwa S. A Smartphone Video Transmission System for Verification of Transfusion. *Air Med J.* 2019 Mar - Apr;38(2):125-128.
21. Omori K, Takeuchi I, Yanagawa Y. Accidental Strangulation with Cervical Nerve Root Injury Caused by the Entrapment of Clothing in a Soybean Milling Machine. *Case Rep Emerg Med.* 2019 Feb 5;2019:4706278.
22. Nagasawa H, Yanagawa Y. In Reply to Drs Joob and Wiwanitkit. *Wilderness Environ Med.* 2019 Mar;30(1):105.
23. Kondo A, Jitsuiki K, Osaka H, Takeuchi I, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. Multiple Patients With Burn Injury Induced by a Chemical Explosion Managed by Physician-Staffed Helicopters. *Disaster Med Public Health Prep.* 2019 Aug;13(4):799-805.
24. Nagasawa H, Omori Kazuhiko, Takeuchi I, Jitsuiki K, Ohsaka H, Yanagawa Y. Clinical Significance of C-Reactive Protein in Patients with Trauma on Arrival. *Juntendo Med J.* 2019;65:451-455.
25. Takeuchi I, Ishikawa K, Nagasawa H, Nagasawa K, Kondo A, Ohsaka H, Omori K, Yanagawa Y. The Clinical Significance of C-Reactive Protein in Patients with *Gloydius blomhoffii* Bite. *Juntendo Med J.* 2019;65:456-60.
26. Nagasawa H, Dotare T, Takeuchi I, Jitsuiki K, Madokoro D, Takahashi N, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. A Case of Repetitive Consciousness Disturbance with Hypercapnia due to Nonconvulsive Status Epilepticus in Klippel-Feil Syndrome. *Scho J Emerg Med Crit Care* 2019;3:67-70.
27. Nagasawa H, Yanagawa Y, Kutsumi S, Muramatsu KI, Kushida Y, Takeuchi I, Ohsaka K, Jitsuiki K, Omori K, Oode Y. Subacute Lethal Bilateral Leg Time-Lag Infection by *Streptococcus dysgalactiae*. *Arch Clin Med Case Rep* 2019; 3 (4): 153-157.
28. Muramatsu KI, Nagasawa H, Youichi Yanagawa Y. Case report Gas with cardiac arrest due to decompression illness. *East African Scholars Journal of Anaesthesiology and Critical Care.* 2019;1:11-2.
29. Omori K, Nagasawa H, Takeuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Ohsaka H, Ishikawa K, Yanagawa Y. The Usefulness of a Portable X-Ray System in Obtaining Chest X-Rays at the Scene. *Sch J Med Case Rep,* February, 2019; 7 (2): 162–165.
30. Takahashi N, Yanagawa Y, Nagasawa H, Takuchi I, Madokoro S, Jitsuiki K, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Suwa S. A Successful Outcome of Cardiac Arrest Transported by a Doctor-Helicopter. *Sch J Med Case Rep,* February, 2019; 7 (2): 121–123.
31. Ishikawa K, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Ohsaka H, Omori K, Yanagawa Y. Significance of Prehospital Care Provided By a Doctor Car in Eastern Shizuoka. *Sch J App Med Sci,* January, 2019; 7 (1): 357-362.
32. Nagasawa H, Takeuchi I, Madokoro S, Jitsui K, Ohsaka H, Ishikawa K, Omori K, Yanagawa Y. Usefulness of

Abdominal Computed Tomography for the Detection of Drugs in the Stomach. *Sch J Med Case Rep*, January, 2019; 7 (1): 26–27.

33. Saito K, Kaneko S, Furuya Y, Asada Y, Ito R, Sugie K, Akutsu M, Yanagawa Y. Confirmation of synthetic cannabinoids in herb and blood by HS-SPME-GC/MS. *Forensic Chemistry*. 34

In press

1. Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I, Yanagawa Y. Transient Left Hemiparesis Due to Aortic Dissection. *J Emerg Trauma Shock*.
2. Yanagawa Y, Ishikawa K, Nagasawa H, Takuchi I, Jitsuiki K, Madokoro S, Kondo A, Ohsaka H. A case in which focal convulsion was the initial sign of fatal aortic dissection. *Aorta*.
3. Kushida Y, Omori K, Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Ohsaka H, Oode Y, Ito H, Yanagawa Y. Epidemiology of a Femur Shaft Fracture in an Acute Critical Care Center in a Rural Area of Japan. *The Open Orthopaedics Journal*
4. Takeuchi I, Muramatsu KI, Nagasawa H, Yanagawa Y. A Case of Triphasic Anaphylaxis. *J Emerg Trauma Shock*.
5. Omori K, Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I, Kushida Y, Ohsaka H, Jitsuiki K, Oode Y, Yanagawa Y, Experience of the Usage of a Portable X-ray System. *Air Med J*
6. Yanagawa Y. Preparedness, including preparation of a physician-staffed helicopter, for the Tokyo 2020 Olympic and Paralympic Games in Shizuoka Prefecture. *Juntendo Med J*.
7. Yanagawa Y, Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I, Jitsuiki K, Ohsaka H, Omori K, Oode Y. Training drill for a terrorist attack on a train and railway station. *EMS World*.
8. Yanagawa Yoshiko, Yanagawa Y, Muramatsu KI, Nagasawa H, Takeuchi I. Three Cases of Corneal Injury after Diving. *International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology*.
9. Nagasawa H, Yanagawa Y. An Analysis of Patients with Carbon Monoxide Poisoning Transported by a Physician-Staffed Helicopter. *Academic Journal of Life Sciences ISSN(e): 2415-2137, ISSN(p): 2415-5217*.

和文論文

1. 柳川洋一. 落雷による傷害. *救急医学* 2019;43:1081-4.
2. 厚生労働科学特別研究事業: 2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会に向けての救急・災害医療体制の構築に関する研究. 統括研究者: 横田裕行. 銃創、爆傷等における外傷医療体制の構築. 分担研究者: 木村昭夫. 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委員長: 大友康裕. 委員: 五十嵐豊、霧生信明、黒住健人、角山泰一朗、廣江成欧、山元良、齋藤大蔵、柳川洋一、井上潤一. 銃創・爆傷患者診療指針. 2019. 簡易パンフレット.
3. 柳川洋一. 災害医療の現状と問題点. *脳神経外科ジャーナル* 2019;28:561-6/
4. 柳川洋一. 「交通事故で救急搬送された Kounis 症候群を疑われた 1 例」の報告へのコメント. *日救急医学会誌*. 2019; 30: 250-1.
5. 大森一彦. 高気圧酸素治療 今日の治療指針 2019

国内発表

- 1月13日 日本成人病学会
重症軟部組織感染症を合併した **Super-super obesity** の一例 柳川洋一
- 1月19日 第7回静岡プライマリケアフォーラム
蛋白同化ホルモンを用いた神経性食思不振症 柳川洋一
- 1月23日 静岡県東部地区救命救急医学研修会
Kounis 症候群の一例 柳川洋一
救急医療における お薬手帳の有用性 間所俊介
- 1月26日 第33回日本中毒学会 東日本地方会
当地域で一酸化炭素中毒症例のマネージメントの紹介 村松賢一
多彩な臨床症状を呈した次亜塩素酸ナトリウム中毒の一例 間所俊介
蜂刺傷時の **sting mark** の臨床的意義 長澤宏樹
- 2月1日 日本脳神経外科救急学会
もう一度ライフラインを考えてみる 柳川洋一
災害・テロ対策 座長 柳川洋一
- 2月8日 第38回静岡県東部循環器救急医学会
胸部外傷を契機に心筋梗塞を合併した症例 柳川洋一
- 3月1-3日 第46回日本集中治療学会
心停止となった神経性やせ症に蛋白同化ホルモンを用いた集学的治療を
行った一例 柳川 洋一
ミルタザピン過量内服とホウ酸摂取により致命的経過を辿った1例 長澤宏樹
偶発性低体温症、心室細動に対する迅速な **PCPS** 導入により
社会復帰した一例 石川 浩平
止血に難渋した大腿血腫の一例 米本周平
当院の救命救急センターにおけるリハビリテーションの課題とは 森島克明
当院 **ICU** における早期気管切開術施行患者に対する
早期リハビリテーションの効果 阿妻伸幸
外傷患者における早期リハビリテーションの徹底は離床までの
日数を短縮させる 渡邊大輔
- 3月8-9日 第42回日本脳神経外傷学会
脊髄震盪のマネージメント 初期診療医の苦悩 柳川 洋一
- 3月18日 第24回日本災害医学会
MCLS 開催に当たって、**MC** 協議会支援の有無が人材育成に与える影響 柳川洋一
- 5月31日 第22回日本臨床救急医学会総会
病院前診療を強化した重症外傷診療への伊豆半島での挑戦 柳川洋一
Pokemon GO プレイ中にトラックに衝突されて受傷した多発外傷の一例
村松 賢一
- 6月6日 第33回日本外傷学会総会
外傷における来院時 **CRP** 上昇の臨床的意義 長澤宏樹
- 6月15日 第54回日本高気圧環境・潜水医学会総会

減圧症の勉強会がドクターヘリによる病院前活動に与えた影響 柳川洋一

6月22日 第19回日本高気圧環境・潜水医学会関東地方会

当院における一酸化炭素中毒マネージメント方法の紹介 長澤宏樹

潜水後の眼痛や眼前白濁症状は減圧症？ 柳川良子

減圧症との鑑別に超音波による気泡探索が有用だったと判断した

脳梗塞症例 竹内郁人

肝臓内にガスがCT上判明した減圧症の一例 近藤彰彦

減圧症による心停止症例のCT画像 村松賢一

7m潜水でII型減圧症が発生した1例 日域佳

圧外傷により肺胞出血をきたした一例 板倉萌

ドクターヘリによる減圧症マネージメントの紹介 大森一彦

ドクターカーを用いて医療介入した減圧症の一例 石川浩平

7月21日 第41回日本中毒学会総会

急性医薬品中毒患者に対する腹部CT撮影報告の検討 柳川洋一

7月25日 第39回静岡県東部循環器救急医学会

感冒症状で来院した劇症型心筋炎の一例 日域佳

下腹部痛、めまいを主訴で急死した一例 武石白馬

10月3-5日 第47回日本救急医学会総会

静岡県東部の御殿場市小山町地区における救急地域医療の現状と

活動報告 大坂 裕通

ドクターヘリ搬送されたクモ膜下出血患者の現場と病院間搬送の

比較検討 石川 浩平

マウス敗血症モデルで、CIRP(Cold-inducible RNA-binding protein)は

肺でのNETs(Neutrophil Extracellular Traps)を誘導する. 大出 靖将,竹内 郁人, 長澤 宏樹,
日域 佳, 石川 浩平, 大森 一彦, 大坂 裕通, 大出 靖将,静岡県東部地域における心停止症例の
病院前活動の検討 竹内郁人

心停止症例に対するRapid Ultrasound for Shock and Hypotension(RUSH)

studyの検討結果 柳川 洋一

出血性ショックの輸血対応は病院前から始まっている 大森一彦

外傷2 座長 大森一彦

岸壁にて放尿中に、イノシシに突き飛ばされて海へ墜落し、死にかけた災難な一例

長澤 宏樹

情報伝達システムを用いた医療の展開 柳川 洋一

11月8-9日 第26回日本航空医療学会総会

運航と診療の質を保つていくための安全教育、研修システムの構築 大森一彦

ウェアラブルカメラを用いたフライトドクター教育 長澤宏樹

静岡県東部ドクターヘリにおけるマスキングのリスク検討 大坂裕通

「診療！・教育！・研究！」大森一彦

脳卒中の疑いでヘリ要請となったが、急性心筋梗塞であった1例 竹内郁人

疾患：小児・産科・周産期 座長 大森一彦

11月23日 日本救急医学会中部地方会

静岡県東部ドクターヘリを用いた救急医療の展開 柳川洋一

細菌性髄膜炎を合併した多発性骨髄腫疑いの一例 濱本諒

外傷性大動脈損傷と外傷性クモ膜下出血の合併例 野口正意

IgG4 関連疾患後腹膜線維症疑いによる腎後性の急性腎障害をきたした一例

市川尚寛

11月29-30日 第32回日本外科感染症学会

人食いバクテリア *Streptococcus dysgalactiae*

もしくは *Streptococcus canis* 感染の1例 串田好宏

国際学会発表

1. Yanagawa Y: Analysis of the usage of a portable X-ray system transported to the scene by a physician-staffed helicopter. Abstract of 27th Annual Critical Care Transport Medicine Conference 2019. P11, 2019. Hotel Albuquerque, New Mexico.
2. Yanagawa Y: Confusion at the scene regarding multiple patients with burn injury induced by a chemical explosion. Prehosp Disaster Med 2019;34:S8. The World Association for Disaster and Emergency Medicine 2019 at Brisbane, Australia.
3. Yanagawa Y, Yanagawa Y, Muramatsu K, Nagasawa H, Takeuchi I. Three cases of corneal injury after diving. Proceedings of Researchfora International Conference, Cairo, Egypt, 12th-13th July 2019
4. Suzuki M, Yanagawa Y, Sakamoto A, Sugiyama H, Nozawa Y. Prevalence and risk factors for post-traumatic stress disorder in Japanese relatives of out-of-hospital cardiac arrest patients after receiving a pamphlet concerning process of grief reaction. Resuscitation 2019:Congress of the European Resuscitation Council in Ljubljana, Slovenia.
5. Nagasawa H, Takeuchi I, Kushida Y, Jitsuiki K, Shitara J, Omori K, Ohsaka H, Ohde Y, Yanagawa Y. Clinical significance of C-reactive protein in patients with trauma on arrival. Xth Mediterranean Emergency Medicine Congress (MEMC), in Dubrovnik, Croatia 2019.

講演

2月4日 富士山南東消防署 日本災害医学会が考える CBRNE 対応について 柳川洋一

2月4日 三島市医師会 ドクターヘリの最新の知見 柳川洋一

2月7日 開渠側溝に潜む危険 日域佳

2月13日 小林誠人 ドクターヘリを活かす救急医療システム ここだけのお話

2月18日 循環器疾患フォーラム 救急医療に関する最新治験 柳川洋一

8月2日 伊豆縦貫自動車道建設促進 賀茂地域から救急車両で搬送された傷病者の現状 柳川洋一

7月25日 第39回静岡県東部循環器救急医学会 ACS に潜む“あぶら”の病気～病態の整理と最新の治療動向～ 国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部 脂質代謝研究室 小倉正恒 先生

10月21日 現場救護所の活動について 田方MC研修会 柳川洋一

11月9日 大仁中学校 中学1年生の職業講話実習 日域佳

11月13日 沼津医師会 日本における災害医療の現状と問題点 柳川洋一

11月18日 オリンピック開催時に必要な知識、技術、医療体制について 柳川洋一

講義

1月30日 静岡県消防学校 病態別応急処置「出血」「アナフィラキシー」 大森一彦
2月18日 静岡県消防学校 災害医療 柳川洋一
4月11日 順天堂大学 外傷の基礎 柳川洋一
6月24日 防衛医科大学校 頭部外傷 柳川洋一
8月23日 防衛医科大学校 頭部・脊椎の外傷・疾病、脳死、移植 柳川洋一
9月11日 順天堂大学 生命徴候 柳川洋一

訓練

2月7日 DMAT 技能維持訓練 インストラクター参加 柳川洋一
2月15日 大仁警察主催 修善寺駅 テロ対策訓練 柳川洋一
7月14,15日 DMAT 技能維持訓練 インストラクター参加 柳川洋一
8月2日 駿東伊豆消防本部第2方面 夏季訓練検証官 柳川洋一
9月6日 内閣府防災訓練 柳川洋一
9月18,25日 御殿場小山消防 指令室勉強会 大坂裕通
10月7日 伊豆ペロドローム オリンピックテストイベント 日域佳、柳川洋一
10月24日 静岡東部地区消防大規模災害合同訓練 長澤宏樹
10月24日 災害医療コーディネーター訓練 大坂裕通
11月14日 下田消防テロ対策訓練 大坂裕通
11月27日 御殿場小山消防 隊員会議 日域佳 大坂裕通 大森一彦
11月28,29日 DMAT 技能維持訓練 大坂裕通
12月9日 災害医療コーディネーター訓練 大坂裕通

消防勉強会

9月19日 駿東伊豆消防本部第3方面 日域佳
11月4日 熱海市消防本部「ドクターヘリの目的」 長澤宏樹

災害実働

10月12日 台風19号院内対応 柳川洋一 大坂裕通 設楽準 日域佳
10月13日 台風19号 DMAT 活動 大坂裕通 竹内郁人
10月14日 台風19号 災害医療コーディネーター 大坂裕通

オスキー

1月12日 JATEC 国立国際医療センター インストラクター 大森一彦
1月27日 JPTEC 第84回静岡県外傷セミナー CMD 柳川洋一
1月30日 御殿場 ICLS ディレクター 柳川洋一
3月30日 JMECC/ICLS コース ディレクター 柳川洋一
アシスタントインストラクター 大坂裕通

- 6月26日 TSA ICLS コース ディレクター 柳川洋一
7月28日 順天堂大学保健看護学部 ICLS インストラクター 柳川洋一
9月14日 順天堂大学 JATEC コースコーディネーター 柳川洋一
10月28日 東伊豆 JPTEC ディレクター 柳川洋一
10月31日 DMAT 隊員養成研修 インストラクター 柳川洋一
11月2-3日 静岡県 L-DMAT 隊員養成研修 インストラクター 柳川洋一
11月15日 JMECC 沼津市立病院 ディレクター 柳川洋一

会議

- 1月31日 静岡県メディカルコントロール(MC)協議会 県庁 柳川洋一
2月5日 熱海 MC 協議会 大坂裕通
2月12日 賀茂 MC 協議会 下田消防 石川浩平
3月29日 ドクターヘリ事後検証会 当院 司会 大森一彦 出席はスタッフ一同
7月2日 駿東田方地域MC協議会 沼津北消防 柳川洋一
8月1日 静岡県 MC 協議会 県庁 柳川洋一
8月9日 熱海伊東地域 MC 協議会 熱海市役所 柳川洋一
8月28日 静岡県東部ドクターヘリ運航調整委員会 三島プラザ 柳川洋一 大森一彦
9月27日 ドクターヘリ事後検証会 当院 司会 大森一彦 出席はスタッフ一同
10月15日 オリピック VMO 会議 東京 柳川洋一
12月4日 賀茂 MC 協議会 下田消防 柳川洋一
12月17日 駿東田方地域 MC 協議会事後検証委員会 三島消防 柳川洋一

海外留学生受け入れ

University of Leicester

Queen Mary University of London

Imperial College London

University of Manchester

University of Burgundy

Charité Universitätsmedizin Berlin