

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 業績集 (2019)

英文原著

1. **Ono Y**, Kakamu T, Ishida T, Sasaki T, **Inoue S, Kotani J**, Shinohara K. Impact of the academic calendar cycle on survival outcome of injured patients: a retrospective cohort study at a community emergency department in Japan. *J Intensive Care*. 2019;7:39.
2. Okada Y, Unoki T, Matsuishi Y, Egawa Y, Hayashida K, **Inoue S**. Early versus delayed mobilization for in-hospital mortality and health-related quality of life among critically ill patients: a systematic review and meta-analysis. *J Intensive Care*. 2019;7:57.
3. Nakagawa S, **Inoue S**, Kryukov K, Yamagishi J, Ohno A, Hayashida K, Nakazwe R, Kalumbi M, Mwenya D, Asami N, Sugimoto C, Mutengo MM, Imanishi T. Rapid sequencing-based diagnosis of infectious bacterial species from meningitis patients in Zambia. *Clin Transl Immunology*. 2019;8:e01087.
4. Kushimoto S, Abe T, Ogura H, Shiraishi A, Saitoh D, Fujishima S, Mayumi T, Hifumi T, Shiino Y, Nakada TA, Tarui T, Otomo Y, Okamoto K, Umemura Y, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi SI, Takuma K, Tsuruta R, Hagiwara A, Yamakawa K, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Fujimi S, Gando S, JAAM Focused Outcome Research on Emergency Care for Acute respiratory distress syndrome, Sepsis and Trauma (FORECAST) Group. Impact of Body Temperature Abnormalities on the Implementation of Sepsis Bundles and Outcomes in Patients With Severe Sepsis: A Retrospective Sub-Analysis of the Focused Outcome Research on Emergency Care for Acute Respiratory Distress Syndrome, Sepsis and Trauma Study. *Crit Care Med*. 2019;47:691–699.
5. Abe T, Ogura H, Kushimoto S, Shiraishi A, Sugiyama T, Deshpande G, Uchida M, Nagata I, Saitoh D, Fujishima S, Mayumi T, Hifumi T, Shiino Y, Nakada T, Tarui T, Otomo T, Okamoto, K, Umemura Y, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi S, Takuma K, Tsuruta R, Hagiwara A, Yamakawa K, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Fujimi S, Gando S, on behalf of JAAM FORECAST group. Variations in infection sites and mortality rates among patients in intensive care units with severe sepsis and septic shock in Japan. *J Intensive Care*. 2019;7:28.

6. Gando S, Shiraishi A, Yamakawa K, Ogura H, Saitoh D, Fujishima S, Mayumi T, Kushimoto S, Abe T, Shiino Y, Nakada TA, Tarui T, Hifumi T, Otomo Y, Okamoto K, Umemura Y, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi SI, Takuma K, Tsuruta R, Hagiwara A, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Fujimi S; Japanese Association for Acute Medicine (JAAM) Focused Outcomes Research in Emergency Care in Acute Respiratory Distress Syndrome, Sepsis and Trauma (FORECAST) Study Group. Role of disseminated intravascular coagulation in severe sepsis. *Thromb Res*. 2019;178:182–188.
7. Matsumura Y, Nakada T, Abe T, Ogura H, Shiraishi A, Kushimoto S, Saitoh D, Fujishima S, Mayumi T, Shiino Y, Tarui T, Hifumi T, Otomo Y, Okamoto K, Umemura Y, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi SI, Takuma K, Tsuruta R, Hagiwara A, Yamakawa K, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Fujimi S, Gando S; JAAM FORECAST Study Group. Nighttime and non-business days are not associated with increased risk of in-hospital mortality in patients with severe sepsis in intensive care units in Japan: The JAAM FORECAST study. *J Crit Care*. 2019;52:97–102.
8. Abe T, Kushimoto S, Tokuda Y, Phillips GS, Rhodes A, Sugiyama T, Komori A, Iriyama H, Ogura H, Fujishima S, Shiraishi A, Saitoh D, Mayumi T, Naito T, Takuma K, Nakada T, Shiino Y, Tarui T, Hifumi T, Otomo Y, Okamoto K, Umemura Y, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi S, Tsuruta R, Hagiwara A, Yamakawa K, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Gando S, and on behalf of JAAM FORECAST group. Implementation of earlier antibiotic administration in patients with severe sepsis and septic shock in Japan: a descriptive analysis of a prospective observational study. *Crit Care*. 2019;23:360.

英文総説

1. **Inoue S**, Hatakeyama J, Kondo Y, Hifumi T, Sakuramoto H, Kawasaki T, Taito S, Nakamura K, Unoki T, Kawai Y, Kenmotsu Y, Saito M, Yamakawa K, Nishida O. Post-intensive care syndrome: its pathophysiology, prevention, and future directions. *Acute Med Surg*. 2019;6:233–246.
2. **Inoue S**, **Saito M**, **Kotani J**. Immunosenescence in neurocritical care. *J Intensive Care*. 2018;6:65. (過年度業績)

邦文総説

1. 井上 茂亮、齋藤 雅史、小谷 穰治. 【PICS update】敗血症と PICS(解説/特集). *ICU と CCU*. 2019;43:411-416
2. 井上 茂亮、小谷 穰治. 【高齢者の蘇生中止 在宅医療にかかわるみんなが、正しく学び、最期まで希望が叶う地域を!】積極的な蘇生を学ぶ 発見してから元に戻る(社会復帰)ようになるまでの道. 蘇生後の集中治療 PICS(集中治療後症候群)と長期予後(解説/特集). *在宅新療 0-100*.2019;4:529-534.

邦文 (解説/その他)

1. 井上 茂亮、齋藤 雅史、小谷 穰治. 私の・私たちの研究 高齢敗血症患者の「長期予後改善」を目指して. *救急医学*. 2019;43:319-324.
2. 小谷 穰治. 特集：腹部外傷治療戦略 特集にあたって *日本腹部救急医学会雑誌*. 2019;39:829.
3. 松本 尚也、山本 澄治、浅野 博昭、久保 雅俊、宇高 徹総、黒川 浩典、小谷 穰治. 【腹部外傷治療戦略】重症外傷に対する外傷コール(解説/特集). *日本腹部救急医学会雑誌*. 2019;39:859-862.
4. 小谷 穰治. 【巻頭言】特集 栄養管理と医療安全. *日本静脈経腸栄養学会雑誌*. 2019;34:146.

邦文著書

1. 大野 雄康. Case 15. 食物誤嚥による窒息からの心肺停止症例: 気管挿管困難症例から, 気管挿管のリスクを考える. In: 浅井 隆 上嶋 浩順 編著. *救急救命士のための気道管理ケースファイル*. 東京: 中外医学社; 2019. p.98-102.
2. 大野 雄康. Case 16. 高位頸髄損傷による心肺停止症例: 頸椎可動域制限がある症例で最適な喉頭鏡は? In: 浅井 隆 上嶋 浩順 編著. *救急救命士のための気道管理ケースファイル*. 東京: 中外医学社; 2019. p.103-106.
3. 上田 敬博、小谷 穰治. 皮膚・軟部組織感染症 (外傷、熱傷、手術創) .In: 竹末 芳生、一木 薫、佐野 統、東 直人 編著. *看護学テキスト 病態・治療論 [10] 感染症/アレルギー/膠原病*. 南江堂. 2019. p.101-104 .

4. 小谷 穰治. *IV.代謝・内分泌異常・栄養と管理 救急・集中治療 ICU 治療指針II*. 総合医学社. 2019. p.1004–1116.

受賞.

1. 大野 雄康. 第 66 回日本麻酔科学会 最優秀演題賞. Toll like receptor 4 signal 特異的阻害剤、TAK-242 はマウスにおいて敗血症誘発性骨格筋萎縮を改善する. 2019 年 6 月 1 日.
2. 齋藤 雅史. 第 34 回日本ショック学会総会 会長賞. 高齢マウス反復感染モデルにおける長期的な疲弊の機序解明と IL-15 の効果. 2019 年 7 月 6 日.
3. 齋藤 雅史. **Travel award of 9th Congress of the Int'l Federation of Shock Society**. Sepsis impairs physical, cognitive and mental function in aged mice. - Establishment of post-intensive care syndrome model after sepsis. 2019 年 10 月 11 日.
4. 藤浪 好寿. **Travel award of 9th Congress of the Int'l Federation of Shock Society**. Molar teeth loss is associated with the loss of activities of daily living in critically ill patients: a retrospective cohort study. 2019 年 10 月 11 日.
5. 齋藤 雅史. 日本エンドトキシン・自然免疫研究会 優秀演題賞. 敗血症性脳症マウスモデルの構築とその評価. 2019 年 11 月 30 日.

国際学会

1. Kotani J. Symposium II : Hot topics in nutritional society Dysglycemia in critically ill patients - clinical outcome and management tactics. Sep 28, 2019. 29th Congress of the KSSMN&2019 International Symposium. Seoul, South Korea.
2. Kotani J. Invited Lecture II Nutritional strategies to prevent muscle mass loss in ICU patients. Sep 27, 2019. 29th Congress of the KSSMN&2019 International Symposium. Seoul, South Korea.
3. Fujinami Y, Inoue S, Saito M, Ohyama S, Ono Y, Kotani J. Molar teeth loss is associated with the loss of activities of daily living in critically ill patients: a retrospective cohort study. 9th Congress of the Int'l Federation of Shock Society. Oct 11, 2019. Chania, Crete, Greece.
4. Saito M. Sepsis impairs physical, cognitive and mental function in aged mice - establishment of post-intensive care syndrome model after sepsis. Oct 11, 2019.

Chania, Crete, Greece.

国内学会

1. 小谷 穰治 (座長). "教育セミナー (イブニング) 1 第 8 回 MIICS. 第 2 部 マスターしよう! チーム医療で行う肺炎管理 (感染症・鎮静管理)". 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 1 日. 京都.
2. 小谷 穰治 (座長). "教育セミナー (ランチョン) 7 若手集中治療医のための血行動態モニタリング. -血行動態モニタリングは面白い! 私たちの使い方". 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 1 日. 京都.
3. 齋藤 雅史、井上 茂亮、安藤 維洋、山田 勇、前田 裕仁、小谷 穰治. PD8-3 高齢マウス反復性敗血症モデルにおいて、IL-15 は遷延する T 細胞疲弊を長期間改善する. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 3 日. 京都.
4. 小谷 穰治 (座長). PD18 集中治療領域における栄養と看護. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 3 日. 京都.
5. 小谷 穰治. PD18-1 基調講演 重症患者の栄養療法: 次世代 (the next generation) の栄養療法を施す人材を育成するために. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 3 日. 京都.
6. 小谷 穰治 (座長). SY6 集中治療患者における蛋白投与. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 1 日. 京都.
7. 小濱 圭祐、石川 倫子、藤崎 宣友、山田 太平、満保 直美、小谷 穰治、藤原 智弘、白井 邦博、大家 宗彦、平田 淳一. アンチトロンビンによる neutrophil extracellular traps (NETs) 抑制効果についての検討. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 1 日. 京都.
8. 井上 茂亮 (座長). 教育講演 6 (CTG 委員会企画). 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 1 日. 京都.
9. 井上 茂亮、小谷 穰治. JPD1-1 J-SSCG2020 におけるチャレンジと課題: 新たな組織、作業工程 (日本版敗血症診療ガイドライン 2020 特別委員会) 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 2 日. 京都.
10. 井上 茂亮 (座長). パネルディスカッション 8 敗血症の基礎研究 Bench to bedside. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 2 日. 京都.
11. 井上 茂亮 (座長). 教育セミナー (ランチョン) 3 血液培養のチカラ. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 1 日. 京都.
12. 井上 茂亮 他. 講演 64-6 咬合不全は ICU 患者の ADL 低下とせん妄発

- 症を引き起こす. 第 46 回日本集中治療医学会学術集会. 2019 年 3 月 1 日. 京都.
13. 小谷 穰治 (座長). 一般公演 52 腹腔 4. 第 55 回日本腹部救急医学会総会. 2019 年 3 月 7 日. 仙台.
 14. 大野 雄康、前島 裕子、堀田 彰一郎、下村 健寿、井上 茂亮、小谷 穰治. Toll like receptor 4 signal 特異的阻害剤、TAK-242 はマウスにおいて敗血症誘発性骨格筋萎縮を改善する. 最優秀演題 救急・ICU. 日本麻酔科学会第 66 回学術集会 (The 66th Annual Meeting of the Japanese Society of Anesthesiologists). 2019 年 5 月 30 日. 神戸.
 15. 大野 雄康、前島 裕子、堀田 彰一郎、下村 健寿、井上 茂亮、小谷 穰治. 敗血症誘発性骨格筋萎縮の薬物治療の探索. 学術委員会: 研究助成事業・ピッチコンテスト成果発表. 日本麻酔科学会第 66 回学術集会 (The 66th Annual Meeting of the Japanese Society of Anesthesiologists). 2019 年 5 月 31 日. 神戸.
 16. 小谷 穰治 (司会). 大柳治正記念学術振興 アワード受賞講演. JSPEN2019 第 34 回学術集会. 2019 年 2 月 15 日, 東京.
 17. 小谷 穰治 (司会). International Invited Session 03. JSPEN2019 第 34 回学術集会. 2019 年 2 月 14 日, 東京.
 18. 小谷 穰治. シンポジウム 03 「がんと栄養療法の実践 -エビデンス? 日常診療?-」 S-03-1 Nutrition Day Oncology 2016 からみた日本のがん患者の栄養管理の実践. JSPEN2019 第 34 回学術集会. 2019 年 2 月 14 日, 東京.
 19. 小谷 穰治 (司会). シンポジウム 13 「集中治療領域における NST ガイドライン検証 JSPEN 2019 第 34 回学術集会. 2019 年 2 月 15 日, 東京.
 20. 小谷 穰治 (座長). WS3 救急医療における栄養治療のリアリティー. 第 22 回日本臨床救急医学会総会・学術集会. 2019 年 6 月 1 日, 和歌山.
 21. 小谷 穰治 (座長). 一般口演 6 「腹部外傷①」. 第 33 回日本外傷学会総会・学術集会. 2019 年 6 月 6 日, 青森.
 22. 小谷 穰治 (座長). シンポジウム 2 「病態別静脈栄養法」第 11 回日本静脈経腸栄養学会近畿支部学術集会 2019 年 6 月 29 日 大阪.
 23. 小谷 穰治 (座長). 一般演題 1 クリニカルパールズ① 日本外科代謝栄養学会第 56 回学術集会. 2019 年 7 月 4 日. 神戸
 24. 小谷 穰治 (座長). 特別講演 1 栄養から考えるこれからの集中治療 日本外科代謝栄養学会第 56 回学術集会 2019 年 7 月 4 日. 神戸.
 25. 小谷 穰治 (座長). 会長賞口演 1・2 第 26 回外科侵襲とサイトカイン研究会 日本外科代謝栄養学会第 56 回学術集会 2019 年 7 月 4 日. 神戸.
 26. 小谷 穰治. 会長講演. 第 26 回外科侵襲とサイトカイン研究会 日本外科代

謝栄養学会第 56 回学術集会 2019 年 7 月 4 日, 神戸.

27. 大野 雄康、井上 茂亮、齋藤 雅史、藤浪 好寿、小谷 穰治. S2-5 Toll like receptor 4 経路は骨格筋新生および骨格筋タンパク質融解の両方を仲介する. 日本外科代謝栄養学会第 56 回学術集会 2019 年 7 月 5 日, 神戸.
28. 齋藤 雅史、井上 茂亮、山田 勇、安藤 維洋、山下 公大、掛地 吉弘、福本 巧、小谷 穰治. IL-15 は、高齢マウス敗血症の T 細胞疲弊とマクロファージ機能を改善し、長期予後を改善する. 日本外科代謝栄養学会第 56 回学術集会 2019 年 7 月 5 日, 神戸
29. 大野 雄康、各務 竹康、菊地 紘彰、渡部 祐衣、篠原 一彰、井上 茂亮、小谷 穰治. 一般題目 1 [外傷・熱傷] 01-3 外傷患者における気管挿管関連合併症の頻度、関連要因、ならびに予後との関連 第 34 回日本救命医療学会総会・学術集会. 2019 年 9 月 28 日, 大阪.
30. 井上 茂亮、齋藤 雅史、大山 正平、藤浪 好寿、大野 雄康、小谷 穰治. 一般演題 5 [感染症・敗血症・DIC] 05-7 敗血症は高齢マウスの筋力・認知機能・メンタルヘルスを障害する —マウス PICS モデルの確立をめざして—. 第 34 回日本救命医療学会総会・学術集会. 2019 年 9 月 28 日, 大阪.
31. 井上 茂亮、小谷 穰治. 特別企画 1 研究費獲得のコツ SP1-4 科研費申請のポイントとピットフォール. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京
32. 小谷 穰治 (司会). 教育講演 7 EL7 血管内皮の超微形態とその傷害 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京.
33. 井上 茂亮、小谷 穰治. パネルディスカッション 2 関連セッション 1 救急医療のあり方—人生 100 年時代の救急医療 MRP2-1-1 人生 100 年時代での救急医療における集中治療後症候群 (Post-Intensive Care Syndrome) と長期予後 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京.
34. 井上 茂亮. 3 学会 (日本救急医学会, 日本集中治療医学会, 日本感染症学会) ジョイントパネルディスカッション 1 グローバルな感染症・敗血症対策を知ろう! CJP1-9 グローバルな敗血症 PICS 対策 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
35. 小谷 穰治 (座長). イブニングセミナー 2 ICU-AW 予防のための早期リハビリテーションと栄養管理. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日.
36. 小谷 穰治 (司会). 口演 28 栄養管理. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
37. 井上 茂亮. 教育講演 20 EL20 これからの救急医療と集中治療後症候群

- (PICS) . 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
38. 藤浪 好寿. ワークショップ 6 救急患者に対する痛み・不穏・せん妄のマネジメント (PAD 管理) WS6-5 「悪いかみ合わせ」は救急患者のせん妄を増加させる). 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
39. 大野 雄康, 石田 時也, 佐々木 徹, 井上 茂亮, 小谷 穰治, 篠原 一彰. 口演 62 多発外傷 O62-1 救命救急センタースタッフの入れ替わりは, 外傷患者の予後に影響を与えるか? : 単施設 後ろ向きコホート研究. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
40. 高島 良太, 井上 茂亮, 藤浪 好寿, 安藤 継洋, 小谷 穰治. 研修医・学生セッション (ポスター) RP7-4 来院時に診断確定に至らなかった急性冠症候群の一例. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
41. 相内 志津子, 藤浪 好寿, 森田 知佳, 大河原 悠介, 栗原 茉希, 大野 雄康, 松本 尚也, 安藤 継洋, 山田 勇, 井上 茂亮, 小谷 穰治. 研修医・学生セッション (ポスター) RP18-3 高 Ca 血症クリーゼによる意識障害, 交通外傷の一例. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
42. 石川 倫子, 井上 岳人, 小谷 穰治, 藤原 智弘, 小濱 圭祐, 新田 翔, 長谷川 佳奈, 大家 宗彦, 平田 淳一. 一般演題 (口演) O53-3 マウス敗血症モデルにおける肺での neutrophil extracellular traps (NETs) 形成とその性差における IL-18 の関与について. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 3 日, 東京.
43. 切田 学, 中田 一弥, 大河原 悠介. O71-2 抗血栓薬を服用する中等症胸部外傷例の在院日数の検討. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 4 日, 東京.
44. 森田 知佳, 松本 尚也, 大河原 悠介, 藤浪 好寿, 大野 雄康, 安藤 継洋, 栗原 茉希, 西村 与志郎, 山田 勇, 井上 茂亮, 小谷 穰治. 一般演題 (ポスター) P25-3 肝細胞癌破裂時の治療方針が定まっていなかった超高齢者に対して経カテーテル動脈塞栓術を施行した 1 例. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京.
45. 藤浪 好寿, 一二三 亨, 岡崎 智哉, 篠原 奈都代, 井上 茂亮, 小谷 穰治, 切田 学, 黒田 泰弘. "パネルディスカッション 4 ICU から生還後の QOL を向上するには? PD4-1 「悪いかみ合わせ」は ICU 患者の ADL を低下させる" 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京.

46. 藤浪 好寿 (座長). ポスター16 循環 4 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京.
47. 大河原 悠介 (座長). 研修医 ポスター4 外傷 1. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京.
48. 井上 茂亮, 小倉 裕司, 中川 聡, 柳原 克紀, 松嶋 麻子, 井上 貴昭, 志馬 伸朗, 中田 孝明, 藤島 清太郎, 松田 直之, 福家 良太, 薬師寺 泰匡, 剣持 雄二, 斎藤 浩輝, 狩野 謙一, 舘 昌美, 川村 英樹, 松村 康史, 舘田 一博, 西村 匡司, 田中 裕. CJP1-9 グローバルな敗血症 PICS 対策. 第 47 回日本救急医学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 2 日, 東京.
49. 武元 浩新, 福島 亮治, 石井 信二, 遠藤 龍人, 児島 洋, 斎藤 恵子, 篠 聡子, 中瀬 一, 山口 恵, 小谷 穰治. 要望演題 10 「チームで支えるがん周術期の栄養療法」 nutritionDay oncology からみた日本と世界のがん患者の栄養状態および栄養管理. 第 57 回日本癌治療学会学術集会. 2019 年 10 月 24 日, 福岡.
50. 小谷 穰治. 特別講演②敗血症治療のエビデンスの整理と実践の工夫. 第 28 回日本口腔感染症学会総会・学術集会. 2019 年 10 月 13 日, 大阪.
51. 松本 尚也、坂平 英樹、小谷 穰治. 地域救命救急センターを併設した市中病院における Acute Care Surgeon を目指した外科研修に関する報告. 第 11 回日本 Acute Care Surgery 学会学術集会, 2019 年 10 月 25 日, 沖縄.
52. 坂平 英樹. 兵庫県南部の地域医療を支える救急外科の確立を目指して一消化器一般外科医による Acute care surgery (外傷・救急外科) の実践. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14 日, 高知.
53. 小谷 穰治. 総会特別企画 13-4 外科医に知ってもらいたい外傷に対する初期対応. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 16 日, 高知.
54. 井上 茂亮 (座長). 一般演題 3. 第 25 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会 2019 年 11 月 30 日, 埼玉.
55. 齋藤 雅史、井上 茂亮、大山 正平、藤浪 好寿、大野 雄康、小谷 穰治. 一般演題 (優秀賞選考セッション) 2-1 敗血症性脳症マウスモデルの構築とその評価. 第 25 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会 2019 年 11 月 30 日, 埼玉.
56. 井上 茂亮、齋藤 雅史、大山 正平、藤浪 好寿、大野 雄康、小谷 穰治. シンポジウム 1 IL-15 は、T 細胞の疲弊と Mφ の貧食活性を改善し、高齢マウス敗血症モデルの長期予後を改善する. 第 25 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会. 2019 年 11 月 30 日, 埼玉.
57. 小谷 穰治 (座長). パネルディスカッション 2 (PD2-1~5) 緊急手術における周術期感染対策. 第 32 回日本外科感染症学会総会. 2019 年 11 月 29 日,

岐阜.

58. 小谷 穰治. 入門3 critical care における栄養治療. 第32回日本外科感染症学会総会. 2019年11月29日, 岐阜.
59. 坂平 英樹, 小山 隆司, 小谷 穰治. PD2-1 一地域中核病院における重症外傷患者への抗菌薬投与の現状. 第32回日本外科感染症学会総会. 2019年11月29日, 岐阜.