

# 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 (2023)

### 英文原著

1. **Ono Y, Saito M**, Shimomura K, Shinohara K, Yamada N, Iwasaki Y, **Inoue S, J.** Gender Disparities in First Authorship at Three Medical Universities in an Area Affected by the Great East Japan Earthquake. *Kobe J Med Sci.* 2023;69:E64-E78.
2. **Sugiyama J, Inoue S\*, Inada M, Miyazaki Y, Nakanishi N, Fujinami Y, Saito M, Ono Y, Toyama K**, Toda F, Shiotsuki T, Shiotani S, **Kotani J.** Impact of the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic on the operational efficiency of emergency medical services and its association with out-of-hospital cardiac arrest survival rates: A population-based cohort study in Kobe, Japan. *Acute Med Surg.* 2023;10:e00865. \*Corresponding author
3. **Moriyama N, Saito M\*, Ono Y**, Yamashita K, Aoi T, **Kotani J.** Increased Interleukin-17-Producing  $\gamma\delta$ T Cells in the Brain Exacerbate the Pathogenesis of Sepsis-Associated Encephalopathy and Sepsis-Induced Anxiety in Mice. *J Clin Med.* 2023;12:4309. \*Corresponding author
4. **Nakanishi N, Inoue S, Ono Y, Sugiyama J, Takayama K**, Arai Y, Nakamura K, Oto J, **Kotani J.** Ultrasound-based upper limb muscle thickness is useful for screening low muscularity during intensive care unit admission: A retrospective study. *Clin Nutr ESPEN.* 2023;57:569-574.
5. Ueshima J, Nagano A, Maeda K, Enomoto Y, Kumagai K, Tsutsumi R, Higashibepu N, Uneno Y, **Kotani J;** JAPANESE SOCIETY FOR CLINICAL NUTRITION AND METABOLISM Guideline Development Committee. Nutritional counseling for patients with incurable cancer: Systematic review and meta-analysis. *Clin Nutr.* 2023;42:227-234.
6. Takahashi Y, Morisawa T, Okamoto H, **Nakanishi N**, Matsumoto N, Saitoh M, Takahashi T, Fujiwara T. Diaphragm Dysfunction and ICU-Acquired Weakness in Septic Shock Patients with or without Mechanical Ventilation: A Pilot Prospective Observational Study. *J Clin Med.* 2023;12:5191.
7. Nakamura K, Hatakeyama J, Liu K, Yamakawa K, Nishida T, Ohshimo S, **Inoue S**, Hashimoto S, Maruyama S, Kawakami D, Ogata Y, Hayakawa K, Shimizu H,

- Oshima T, Fuchigami T, Nishida O. Relationship between critical care nutrition and post-intensive care syndrome in surviving ventilated patients with COVID-19: a multicenter prospective observational study. *J Clin Biochem Nutr.* 2024;74:74-81.
8. Hirano T, Iwasaki Y, **Ono Y**, Ishida T, Shinohara K. Long-Term Incidence and Timing of Splenic Pseudoaneurysm Formation after Blunt Splenic Injury: A Descriptive Study. *Ann Vasc Surg.* 2023;88:291-299.

## 英文総説

9. **Nakanishi N**, Liu K, Kawauchi A, Okamura M, Tanaka K, Katayama S, Mitani Y, Ota K, Taito S, Fudeyasu K, Masuka Y, Yoshihiro S, Utsumi S, Nishikimi M, Masuda M, Iida Y, Kawai Y, Hatakeyama J, Hifumi T, Unoki T, Kawakami D, Obata K, Katsukawa H, Sumita H, Morisawa T, Takahashi M, Tsuboi N, Kozu R, Takaki S, Haruna J, **Fujinami Y**, Nosaka N, Miyamoto K, Nakamura K, Kondo Y, **Inoue S**, Nishida O. Instruments to assess post-intensive care syndrome assessment: a scoping review and modified Delphi method study. *Crit Care.* 2023;27:430.
10. Unoki T, Hayashida K, Kawai Y, Taito S, Ando M, Iida Y, Kasai F, Kawasaki T, Kozu R, Kondo Y, Saitoh M, Sakuramoto H, Sasaki N, Saura R, Nakamura K, Ouchi A, Okamoto S, Okamura M, Kuribara T, Kuriyama A, Matsuishi Y, Yamamoto N, Yoshihiro S, Yasaka T, Abe R, Iitsuka T, Inoue H, Uchiyama Y, Endo S, Okura K, Ota K, Otsuka T, Okada D, Obata K, Katayama Y, Kaneda N, Kitayama M, Kina S, Kusaba R, Kuwabara M, Sasanuma N, Takahashi M, Takayama C, Tashiro N, Tatsuno J, Tamura T, Tamoto M, Tsuchiya A, Tsutsumi Y, Nagato T, Narita C, Nawa T, Nonoyama T, Hanada M, Hirakawa K, Makino A, Masaki H, Matsuki R, Matsushima S, Matsuda W, Miyagishima S, Moromizato M, Yanagi N, Yamauchi K, Yamashita Y, Yamamoto N, Liu K, Wakabayashi Y, Watanabe S, Yonekura H, **Nakanishi N**, Takahashi T, Nishida O; Committee for the Clinical Practice Guidelines of Early Mobilization and Rehabilitation in Intensive Care of the Japanese Society of Intensive Care Medicine. Japanese Clinical Practice Guidelines for Rehabilitation in Critically Ill Patients 2023 (J-ReCIP 2023). *J Intensive Care.* 2023;11:47.
11. **Nakanishi N**, Yoshihiro S, Kawamura Y, Aikawa G, Shida H, Shimizu M, **Fujinami Y**, Matsuoka A, Watanabe S, Taito S, **Inoue S**. Effect of Neuromuscular Electrical Stimulation in Patients With Critical Illness: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Crit Care Med.* 2023;51:1386-1396.

12. **Ono Y**, Shinohara K, Shimada J, **Inoue S, Kotani J**. Emergency airway management with the gum elastic bougie outside of the operating room: a narrative review. *Signa Vitae*. 2023;19:29-37.

## 英文 (症例報告/その他)

13. **Sugimoto T, Ono Y\*(corresponding author)**, Ueshima E, Matsushiro K, **Yamada I, Kotani J**. Severe left kidney laceration after minor fall in a patient with lumbar spine scoliosis. *Acute Med Surg*. 2023 ;10:e816.
14. **Chan M, Ono Y\*(corresponding author), Kotani J**, Itou T, Kinoshita Y. Repetitive abdominal pain in a reproductive-aged woman. *Clin Case Rep*. 2023;11:e8108.

## 邦文原著

15. 藤浪 好寿, 杉山 隼, 佐藤 圭路, 切田 学, 井上 茂亮, 小谷 穰治. 外因傷病者において救急救命士による病院前静脈路確保と現場滞在時間の延長は関連しない. *蘇生*. 2023;42:16-19.

## 邦文 (症例報告その他)

16. 兼田 圭介, 大野 雄康\*, 宮崎 勇輔, 遠山 一成, 山田 勇, 井上 茂亮, 小谷 穰治. ダビガトラン過量服薬に対するイダルシズマブの静脈内投与: 血漿中ダビガトラン濃度と血液凝固能の関連性. *日救急医学会誌*. 2023;34:6-11.  
\*Corresponding author
17. 稲田 雅美, 大野 雄康\*, 山田 勇, 小谷 穰治. 大動脈内バルーン遮断と経カテーテル動脈塞栓術を併用し蘇生に成功した右胃大網動脈瘤破裂の一例. *日救命医療会誌*. 2023;37:41-47. \*Corresponding author
18. 森山 直紀, 山田 勇, 小谷 穰治. 搬入時にシートベルト損傷による軽微な外傷性胆嚢内出血と思われたが,のちに急性胆嚢炎を生じた 1 例. *日本臨床救急医学会雑誌*. 2023;26:519-524.
19. 杉本 貴史, 大野 雄康\*, 安藤 維洋, 関 恒慶, 山田 勇, 小谷 穰治. フクジュソウ中毒における心電図の経時変化. *日救命医療会誌*. 2023;37:59-65.  
\*Corresponding author

## 邦文総説

25. 大野 雄康. 救急医学と基礎医学の橋渡し: Physician-scientist は あなたにとって正しい選択か? *日救命医療会誌*. 2023;37:14-22.
26. 大野 雄康, 篠原 一彰, 井上 茂亮, 小谷 穰治. ウイズコロナ時代における手術室外での緊急気道管理. *日臨麻会誌*. 2023;43:311-315.
27. 小谷 穰治. 【管理栄養士が知っておきたい 重症患者の栄養管理 Q&A 厳選 15】重症患者への栄養管理が重要視されているのはなぜ? *Nutrition Care*. 2023;16:102-105.
28. 小谷 穰治. 【管理栄養士が知っておきたい 重症患者の栄養管理 Q&A 厳選 15】重症熱傷の栄養管理で注意すべき点は? *Nutrition Care*. 2023;16:151-154.

29. 白井 邦博, 小谷 穰治. 【各種病態に対する蛋白・特殊アミノ酸代謝と投与効果】重症患者に対する高蛋白投与. *外科と代謝・栄養* 2023;57:30-34.
30. 陳 美仁子, 山田 勇, 小谷 穰治. 【徹底ガイド 栄養療法-研修医からの質問 380-】エネルギー・蛋白の投与量 蛋白・アミノ酸の投与経路は? *救急・集中治療* 2023;35:710-714.
31. 中西 信人. 【徹底ガイド 栄養療法-研修医からの質問 380-】エネルギー・蛋白の投与量 異化亢進に伴う筋蛋白崩壊を止められるか? *救急・集中治療* 2023;35:723-728.
32. 井上 茂亮. 【徹底ガイド 栄養療法-研修医からの質問 380-】エネルギー・蛋白の投与量 PICS は栄養療法で予防できるか? *救急・集中治療* 2023;35:739-744.
33. 小谷 穰治. 【徹底ガイド 栄養療法-研修医からの質問 380-】脂質(脂肪酸)脂質(脂肪酸)は重要か? *救急・集中治療* 2023;35:745-752.
34. 藤浪 好寿, 小谷 穰治. 【徹底ガイド 栄養療法-研修医からの質問 380-】脂質(脂肪酸)侵襲下において脂肪の静脈投与は行わないほうがよいか? *救急・集中治療* 2023;35:753-760.
35. 井上 茂亮. 【高齢者の集中治療】高齢者における免疫老化と重症感染症 敗血症を中心に. *ICU と CCU*. 2023;47:41-48
36. 中西 信人, 小谷 穰治. 【集中治療:進歩と未来~50 年を振りかえって~】マイクロバイオータと Critical Care Nutrition 栄養管理のパラダイムシフトと未来. *ICU と CCU*. 2023;47:191-196.
37. 小谷 穰治, 山田 勇, 高橋 路子, 高山 和之, 杉本 貴史, 陳 美仁子, 高田 健司, 庄司 忠生, 稲田 雅美. 【集中治療における診療報酬改定を読み解く】早期からの回復に向けた取組への評価 早期栄養介入管理加算. *ICU と CCU*. 2023;47:385-391
38. 小谷 穰治. 【術後の回復を加速する周術期管理の新しい考え方】救急外科における ERAS. *日本医師会雑誌* 2023;152:179-182.
39. 卯野木 健, 林田 敬, 河合 佑亮, 對東 俊介, 安藤 守秀, 飯田 有輝, 笠井 史人, 川崎 達也, 神津 玲, 近藤 豊, 齊藤 正和, 櫻本 秀明, 佐々木 信幸, 佐浦 隆一, 中村 謙介, 大内 玲, 岡本 菜子, 岡村 正嗣, 栗原 知己, 栗山 明, 松石 雄二郎, 山本 憲督, 吉廣 尚大, 矢坂 泰介, 安部 諒, 飯塚 崇仁, 井上 拓保, 内山 侑紀, 遠藤 聡, 大倉 和貴, 太田 浩平, 大塚 貴久, 岡田 大輔, 小幡 賢吾, 片山 雪子, 金田 直樹, 北山 未央, 喜納 俊介, 草葉 隆一, 桑原 政成, 笹沼 直樹, 高橋 正浩, 高山 千尋, 田代 尚範, 立野 淳子, 田村 貴彦, 田本 光拓, 土谷 飛鳥, 堤 悠介, 長門 直, 成田 知大, 名和 智裕, 野々山 忠芳, 花田 匡利, 平川 功太郎, 牧野 晃子, 正木 宏享, 松木 良介, 松嶋 真哉, 松田 航, 宮城島 沙織, 諸見里 勝, 柳 尚弥, 山内 康太, 山下

- 遊平, 山本 夏啓, 劉 啓文, 若林 侑起, 渡辺 伸一, 米倉 寛, 中西 信人, 高橋 哲也, 西田 修, 日本集中治療医学会集中治療早期リハビリテーション委員会. 重症患者リハビリテーション診療ガイドライン 2023. *日本集中治療医学会雑誌*. 2023;30(Suppl.2):S905-S972.
40. 中西 信人. 呼吸筋萎縮・機能障害の評価と予防. *人工呼吸*. 2023;40:143-149.
  41. 井上 茂亮. 【集中治療後症候群(PICS)-重症患者・周術期患者の長期予後改善をめざして-】PICS とは何か. *外科と代謝・栄養*. 2023;57:43-47.
  42. 中西 信人. 【集中治療後症候群(PICS)-重症患者・周術期患者の長期予後改善をめざして-】ICU-AW とその後. *外科と代謝・栄養*. 2023;57:48-52.
  43. 中西 信人. 【もう迷わない! ICU での考え方、動き方 薬剤や機器の使い方、循環・呼吸管理まで、全体像を掴める ICU 研修の地図】(第 1 章)総論 ICU とはどんなところ? ICU で行っている理学療法について教えてください。 *レジデントノート*. 2023;25:1924-1931.
  44. 井上 茂亮. 【FIX PICS 集中治療後症候群の予防と治療】はじめに Post intensive care syndrome 提唱から 10 年,最新知見と今後の方向性. *救急医学*. 2023;47:607-612.
  45. 中西 信人. 【FIX PICS 集中治療後症候群の予防と治療】PICS を防ぐ/治す 早期リハビリテーション,神経筋電気刺激療法. *救急医学*. 2023;47:685-691.
  46. 篠原 史都, 飯田 有輝, 森沢 知之, 山内 康太, 小幡 賢吾, 神津 玲, 河合 佑亮, 井上 茂亮, 西田 修. 重症患者の入院関連能力障害と退院後における介護予防の必要性との関連. *日本呼吸ケア・リハビリテーション学会誌*. 2023;32:84-90.
  47. 井上 茂亮. 【ICU で遭遇する免疫異常】(Part 1) 総論 集中治療医が知っておきたい臨床免疫学 persistent inflammation, immunosuppression, and catabolism syndrome の免疫学 PICS の特徴と免疫療法,そして栄養療法について. *Intensivist*. 2023;15:581-588.

## 受賞

48. 小谷穰治. ベストティーチャー賞. 2023 年 3 月
49. 山田 勇. ベストティーチャー賞. 2023 年 3 月
50. 井上 茂亮. 第 50 回日本集中治療医学会学術集会 **English session 部門賞**. 受賞演題 "Post-intensive care syndrome worsens long-term prognosis in patients with sepsis" 2023 年 3 月 2 日
51. 中西信人. 神戸大学優秀学生賞. 2023 年 3 月 15 日. 顕著な業績を挙げた大学院生を表彰する賞
52. 大野 雄康. 2023 年 6 月 1 日 **最優秀演題賞 (救急・ICU)** 日本麻酔科学会第 70 回学術集会. 受賞演題: 大野 雄康, 他. STAT3 シグナル特異的阻害薬、C188-9 はマウスにおいて熱傷誘導性骨格筋萎縮を改善する.
53. 大野 雄康. 2023 年 6 月 16 日 神戸大学 令和 5 年度「優秀若手研究者賞」. 卓越した業績を挙げた若手研究者が、将来神戸大学の研究リーダーとして活躍することを期待し、また若手研究者らの活性化を図るため、その研究結果・積み重ねに対して表彰を行う賞
54. 大野 雄康. 2023 年 7 月 6 日 **会長賞** 第 29 回侵襲とサイトカイン研究会 受賞演題: 大野 雄康, 他. STAT3 シグナルの制御に注目した熱傷誘導性骨格筋萎縮の新規治療戦略.
55. 井上 茂亮. **Best Presentation Award. Asian Society of Surgical Metabolism and Nutrition (ASSMN 2023)**. 受賞演題: Decreased oral protein intake in subacute phase is associated with PICS occurrence and poor long-term survival after sepsis-A single-center prospective observational study. 2023 年 7 月 6 日.
56. 中西信人. 日本集中治療医学会第 7 回関西支部学術集会 **奨励賞**. 受賞演題: ICU 入室時における超音波を用いた上腕筋厚測定はサルコペニア評価に有用か. 2023 年 7 月 29 日.
57. 兼田 圭介. 2023 年日本救急医学会科学論文賞 **優秀症例報告賞** 受賞論文:  
兼田 圭介, 大野 雄康\*(corresponding author), 宮崎 勇輔, 遠山 一成, 山田 勇, 井上 茂亮, 小谷 穰治. ダビガトラン過量服薬に対するイダルシズマブの静脈内投与: 血漿中ダビガトラン濃度と血液凝固能の関連性. 日救急医学会誌. 2023; 34: 6-11. 2023 年 11 月 28 日
58. 藤浪好寿. 2023 年 **日本蘇生学会「優秀論文賞」** 受賞論文. 藤浪好寿, 杉山隼, 佐藤圭路, 切田学, 井上茂亮, 小谷穰治: 外因傷病者において救急救命士による病院前静脈路確保と現場滞在時間の延長は 関連しない. 蘇生 2023, 42:16-19. 日本蘇生学会 2023 年 11 月 17 日・18 日