

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 (2021)

英文原著

1. **Saito M, Fujinami Y, Ono Y**, Ohyama S, Fujioka K, Yamashita K, **Inoue S, Kotani J**. Infiltrated regulatory T cells and Th2 cells in the brain contribute to attenuation of sepsis-associated encephalopathy and alleviation of mental impairments in mice with polymicrobial sepsis. *Brain Behav Immun*. 2021;92:25-38.
2. **Kotani J**, Nakao H, **Yamada I**, Miyawaki A, Mambo N, **Ono Y**. A Novel Method for Measuring the Pupil Diameter and Pupillary Light Reflex of Healthy Volunteers and Patients With Intracranial Lesions Using a Newly Developed Pupilometer. *Front Med (Lausanne)*. 2021;8:598791.
3. Arai Y, **Nakanishi N, Ono Y, Inoue S, Kotani J**, Harada M, Oto J. Ultrasound assessment of muscle mass has potential to identify patients with low muscularity at intensive care unit admission: A retrospective study. *Clin Nutr ESPEN*. 2021;45:177-183.
4. **Ono Y**, Iwasaki Y, Hirano T, Hashimoto K, Kakamu T, **Inoue S, Kotani J**, Shinohara K. Impact of emergency physician-staffed ambulances on preoperative time course and survival among injured patients requiring emergency surgery or transarterial embolization: A retrospective cohort study at a community emergency department in Japan. *PLoS One*. 2021;16:e0259733.
5. **Fujinami Y, Inoue S, Ono Y, Miyazaki Y**, Fujioka K, Yamashita K, **Kotani J**. Sepsis Induces Physical and Mental Impairments in a Mouse Model of Post-Intensive Care Syndrome. *J Clin Med*. 2021;10:1593.
6. **Fujinami Y**, Hifumi T, **Ono Y, Saito M**, Okazaki T, Shinohara N, Akiyama K, Kunikata M, **Inoue S, Kotani J**, Kuroda Y. Malocclusion of Molar Teeth Is Associated with Activities of Daily Living Loss and Delirium in Elderly Critically Ill Older Patients. *J Clin Med*. 2021;10:2157.
7. **Nakanishi N, Inoue S**, Tsutsumi R, Akimoto Y, **Ono Y, Kotani J**, Sakaue H, Oto J. Rectus Femoris Mimicking Ultrasound Phantom for Muscle Mass Assessment: Design, Research, and Training Application. *J Clin Med*. 2021;10:2721.
8. Misaka S, **Ono Y**, Uchida A, Ono T, Abe O, Ogata H, Sato H, Suzuki M, Onoue S, Shikama Y, Shimomura K. Impact of Green Tea Catechin Ingestion on the

- Pharmacokinetics of Lisinopril in Healthy Volunteers. *Clin Transl Sci*. 2021;14:476-480.
9. Fukushima S, **Nakanishi N**, Fujioka K, Suga K, Shirakawa T, Osawa K, Hara K, Tsutsumi R, Urushihara M, Nakagawa R, Awano H, Oto J, Sakaue H, Iijima K, Matsuo M. Assessment of catabolic state in infants with the use of urinary titin N-fragment. *Pediatr Res*. 2021 Jul 17. doi: 10.1038/s41390-021-01658-5. Epub ahead of print. PMID: 34274960.
  10. Doi S, **Nakanishi N**, Kawahara Y, Nakayama S. Impact of oral care on thirst perception and dry mouth assessments in intensive care patients: An observational study. *Intensive Crit Care Nurs*. 2021;66:103073.
  11. Iseki Y, **Ono Y**, Hibi C, Tanaka S, Takeshita S, Maejima Y, Kurokawa J, Murakawa M, Shimomura K, Sakamoto K. Opening of intermediate conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels in C2C12 skeletal muscle cells increases the myotube diameter via the Akt/mTOR pathway. *J Pharmacol Exp Ther*. 2021;376:454-462. doi: 10.1124/jpet.120.000290. Epub 2020 Dec 29.
  12. **Ono Y**, Saito M, Shinohara C, Shinohara K, Inoue S, Kotani J. Factors associated with successful publication of research abstracts presented at the Japanese Society of Anesthesiologists annual meetings 2015-2017: a bibliometric analysis. *Signa Vitae*. 2021;17:85-94.
  13. **Miyazaki Y**, **Inoue S**, Hirose H, Kooguchi K, **Kotani J**. High-Velocity Nasal Insufflation Increases Nasopharyngeal Pressure with Flow-Dependent Manner Compared with High Flow Nasal Cannula in Adult Volunteers - A Single-Center Prospective Observational Study. *Kobe J Med Sci*. 2021;67:E92-E97.
  14. Horita S, Ono T, Gonzalez-Resines S, **Ono Y**, Yamachi M, Zhao S, Domene C, Maejima Y, Shimomura K. Structure based analysis of KATP channel with a DEND syndrome mutation in murine skeletal muscle. *Sci Rep*. 2021;11:6668.
  15. Wada T, Shiraishi A, Gando S, Yamakawa K, Fujishima S, Saitoh D, Kushimoto S, Ogura H, Abe T, Mayumi T, Sasaki J, **Kotani J**, Takeyama N, Tsuruta R, Takuma K, Shiraishi SI, Shiino Y, Nakada TA, Okamoto K, Sakamoto Y, Hagiwara A, Fujimi S, Umemura Y, Otomo Y. Pathophysiology of Coagulopathy Induced by Traumatic Brain Injury Is Identical to That of Disseminated Intravascular Coagulation With Hyperfibrinolysis. *Front Med (Lausanne)*. 2021;8:767637.
  16. Hagiwara A, Tanaka N, Inaba Y, Gando S, Shiraishi A, Saitoh D, Otomo Y, Ikeda H, Ogura H, Kushimoto S, **Kotani J**, Sakamoto Y, Shiino Y, Shiraishi SI, Takuma K, Tarui T, Tsuruta R, Nakada TA, Hifumi T, Yamakawa K, Takeyama N, Yamashita N, Abe T, Ueyama M, Okamoto K, Sasaki J, Masuno T, Mayumi T, Fujishima S,

- Umemura Y, Fujimi S. Predictors of severe sepsis-related in-hospital mortality based on a multicenter cohort study: The Focused Outcomes Research in Emergency Care in Acute Respiratory Distress Syndrome, Sepsis, and Trauma study. *Medicine (Baltimore)*. 2021;100:e24844.
17. Ueno R, Masubuchi T, Shiraishi A, Gando S, Abe T, Kushimoto S, Mayumi T, Fujishima S, Hagiwara A, Hifumi T, Endo A, Komatsu T, **Kotani J**, Okamoto K, Sasaki J, Shiino Y, Umemura Y. Quick sequential organ failure assessment score combined with other sepsis-related risk factors to predict in-hospital mortality: Post-hoc analysis of prospective multicenter study data. *PLoS One*. 2021;16:e0254343.
  18. Nakasone R, Ashina M, Kido T, Miyauchi H, **Saito M**, **Inoue S**, Shinohara M, Nozu K, Fujioka K. Protective Role of an Initial Low-Dose Septic Challenge against Lethal Sepsis in Neonatal Mice: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2021;10:5823.
  19. Nakamura K, Liu K, Katsukawa H, Nydahl P, Ely EW, Kudchadkar SR, **Inoue S**, Lefor AK, Nishida O. Nutrition therapy in the intensive care unit during the COVID-19 pandemic: Findings from the ISIIC point prevalence study. *Clin Nutr*. 2021:S0261-5614(21)00450-7.
  20. Liu K, Nakamura K, Katsukawa H, Elhadi M, Nydahl P, Ely EW, Kudchadkar SR, Takahashi K, **Inoue S**, Lefor AK, Kesecioglu J, Nishida O. ABCDEF Bundle and Supportive ICU Practices for Patients With Coronavirus Disease 2019 Infection: An International Point Prevalence Study. *Crit Care Explor*. 2021;3:e0353.
  21. Yamaguchi A, Kawagoe I, **Inoue S**, Kochiyama T, Fukuda M, **Saito M**, Hayashida M. Propofol decreases CD8+ T cells and sevoflurane increases regulatory T cells after lung cancer resection: a randomized controlled trial. *J Thorac Dis*. 2021;13:5430-5438.
  22. Liu K, Nakamura K, Katsukawa H, Nydahl P, Ely EW, Kudchadkar SR, Takahashi K, Elhadi M, Gurjar M, Leong BK, Chung CR, Balachandran J, **Inoue S**, Lefor AK, Nishida O. Implementation of the ABCDEF Bundle for Critically Ill ICU Patients During the COVID-19 Pandemic: A Multi-National 1-Day Point Prevalence Study. *Front Med (Lausanne)*. 2021;8:735860.
  23. Wada T, Shiraishi A, Gando S, Yamakawa K, Fujishima S, Saitoh D, Kushimoto S, Ogura H, Abe T, Mayumi T, Sasaki J, **Kotani J**, Takeyama N, Tsuruta R, Takuma K, Yamashita N, Shiraishi SI, Ikeda H, Shiino Y, Tarui T, Nakada TA, Hifumi T, Okamoto K, Sakamoto Y, Hagiwara A, Masuno T, Ueyama M, Fujimi S, Umemura Y, Otomo Y. Disseminated intravascular coagulation immediately after trauma predicts a poor prognosis in severely injured patients. *Sci Rep*. 2021;11:11031.
  24. Umemura Y, Ogura H, Takuma K, Fujishima S, Abe T, Kushimoto S, Hifumi T,

- Hagiwara A, Shiraishi A, Otomo Y, Saitoh D, Mayumi T, Yamakawa K, Shiino Y, Nakada TA, Tarui T, Okamoto K, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi SI, Tsuruta R, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Gando S; Japanese Association for Acute Medicine (JAAM) Focused Outcomes Research in Emergency Care in Acute Respiratory Distress Syndrome Sepsis and Trauma (FORECAST) Study Group. Current spectrum of causative pathogens in sepsis: A prospective nationwide cohort study in Japan. *Int J Infect Dis*. 2021;103:343-351.
25. Yamamoto R, Fujishima S, Sasaki J, Gando S, Saitoh D, Shiraishi A, Kushimoto S, Ogura H, Abe T, Mayumi T, **Kotani J**, Nakada TA, Shiino Y, Tarui T, Okamoto K, Sakamoto Y, Shiraishi SI, Takuma K, Tsuruta R, Masuno T, Takeyama N, Yamashita N, Ikeda H, Ueyama M, Hifumi T, Yamakawa K, Hagiwara A, Otomo Y; Japanese Association for Acute Medicine (JAAM) Focused Outcomes Research in Emergency Care in Acute Respiratory Distress Syndrome, Sepsis and Trauma (FORECAST) Study Group. Hyperoxemia during resuscitation of trauma patients and increased intensive care unit length of stay: inverse probability of treatment weighting analysis. *World J Emerg Surg*. 2021;16:19.
26. Oami T, Karasawa S, Shimada T, Nakada TA, 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 Group. Association between low body mass index and increased 28-day mortality of severe sepsis in Japanese cohorts. *Sci Rep*. 2021;11:1615.
27. **Ono Y**, Ono N, Kakamu T, Ishida T, **Inoue S**, **Kotani J**, Shinohara K. Impact of closure of the in-house psychiatric care unit on prehospital and emergency ward length of stay and disposition locations in patients who attempted suicide: A retrospective before-and-after cohort study at a community hospital in Japan. *Medicine (Baltimore)*. 2021;100:e26252.
28. Ishikawa S, Miyagawa I, Kusanaga M, Abe T, Shiraishi A, Fujishima S, Ogura H, Saitoh D, Kushimoto S, Shiino Y, Hifumi T, Otomo Y, Okamoto K, **Kotani J**, Sakamoto Y, Sasaki J, Shiraishi SI, Takuma K, Hagiwara A, Yamakawa K, Takeyama N, Gando S, Mayumi T. Association of frailty on treatment outcomes among patients with suspected infection treated at emergency departments. *Eur J Emerg Med*. 2021 ;28:285-291.

## 英文総説

29. **Nakanishi N**, Liu K, Kawakami D, Kawai Y, Morisawa T, Nishida T, Sumita H, Unoki T, Hifumi T, Iida Y, Katsukawa H, Nakamura K, Ohshimo S, Hatakeyama J, **Inoue S**, Nishida O. Post-Intensive Care Syndrome and Its New Challenges in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic: A Review of Recent Advances and Perspectives. *J Clin Med.* 2021;10:3870.
30. **Nakanishi N**, Tsutsumi R, Hara K, Matsuo M, Sakaue H, Oto J. Urinary Titin N-Fragment as a Biomarker of Muscle Atrophy, Intensive Care Unit-Acquired Weakness, and Possible Application for Post-Intensive Care Syndrome. *J Clin Med.* 2021;10:614.
31. Egi M, Ogura H, Yatabe T, Atagi K, **Inoue S**, Iba T, Kakihana Y, Kawasaki T, Kushimoto S, Kuroda Y, **Kotani J**, Shime N, Taniguchi T, Tsuruta R, Doi K, Doi M, Nakada TA, Nakane M, Fujishima S, Hosokawa N, Masuda Y, Matsushima A, Matsuda N, Yamakawa K, Hara Y, Sakuraya M, Ohshimo S, Aoki Y, Inada M, Umemura Y, Kawai Y, Kondo Y, Saito H, Taito S, Takeda C, Terayama T, Tohira H, Hashimoto H, Hayashida K, Hifumi T, Hirose T, Fukuda T, Fujii T, Miura S, Yasuda H, Abe T, Andoh K, Iida Y, Ishihara T, Ide K, Ito K, Ito Y, Inata Y, Utsunomiya A, Unoki T, Endo K, Ouchi A, Ozaki M, Ono S, Katsura M, Kawaguchi A, Kawamura Y, Kudo D, Kubo K, Kurahashi K, Sakuramoto H, Shimoyama A, Suzuki T, Sekine S, Sekino M, Takahashi N, Takahashi S, Takahashi H, Tagami T, Tajima G, Tatsumi H, Tani M, Tsuchiya A, Tsutsumi Y, Naito T, Nagae M, Nagasawa I, Nakamura K, Nishimura T, Nunomiya S, Norisue Y, Hashimoto S, Hasegawa D, Hatakeyama J, Hara N, Higashibeppu N, Furushima N, Furusono H, Matsuishi Y, Matsuyama T, Minematsu Y, Miyashita R, Miyatake Y, Moriyasu M, Yamada T, Yamada H, Yamamoto R, Yoshida T, Yoshida Y, Yoshimura J, Yotsumoto R, Yonekura H, Wada T, Watanabe E, Aoki M, Asai H, Abe T, Igarashi Y, Iguchi N, Ishikawa M, Ishimaru G, Isokawa S, Itakura R, Imahase H, Imura H, Irinoda T, Uehara K, Ushio N, Umegaki T, Egawa Y, Enomoto Y, Ota K, Ohchi Y, Ohno T, Ohbe H, Oka K, Okada N, Okada Y, Okano H, Okamoto J, Okuda H, Ogura T, Onodera Y, Oyama Y, Kainuma M, Kako E, Kashiura M, Kato H, Kanaya A, Kaneko T, Kanehata K, Kano KI, Kawano H, Kikutani K, Kikuchi H, Kido T, Kimura S, Koami H, Kobashi D, Saiki I, Sakai M, Sakamoto A, Sato T, Shiga Y, Shimoto M, Shimoyama S, Shoko T, Sugawara Y, Sugita A, Suzuki S, Suzuki Y, Suhara T, Sonota K, Takauji S, Takashima K, Takahashi S, Takahashi Y, Takeshita J, Tanaka Y, Tampo A, Tsunoyama T, Tetsuhara K, Tokunaga K, Tomioka Y, Tomita K, Tominaga N, Toyosaki M, Toyoda

Y, Naito H, Nagata I, Nagato T, Nakamura Y, Nakamori Y, Nahara I, Naraba H, Narita C, Nishioka N, Nishimura T, Nishiyama K, Nomura T, Haga T, Hagiwara Y, Hashimoto K, Hatachi T, Hamasaki T, Hayashi T, Hayashi M, Hayamizu A, Haraguchi G, Hirano Y, Fujii R, Fujita M, Fujimura N, Funakoshi H, Horiguchi M, Maki J, Masunaga N, Matsumura Y, Mayumi T, Minami K, Miyazaki Y, Miyamoto K, Murata T, Yanai M, Yano T, Yamada K, Yamada N, Yamamoto T, Yoshihiro S, Tanaka H, Nishida O. The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2020 (J-SSCG 2020). *Acute Med Surg*. 2021;8:e659.

32. Egi M, Ogura H, Yatabe T, Atagi K, **Inoue S**, Iba T, Kakihana Y, Kawasaki T, Kushimoto S, Kuroda Y, **Kotani J**, Shime N, Taniguchi T, Tsuruta R, Doi K, Doi M, Nakada TA, Nakane M, Fujishima S, Hosokawa N, Masuda Y, Matsushima A, Matsuda N, Yamakawa K, Hara Y, Sakuraya M, Ohshimo S, Aoki Y, Inada M, Umemura Y, Kawai Y, Kondo Y, Saito H, Taito S, Takeda C, Terayama T, Tohira H, Hashimoto H, Hayashida K, Hifumi T, Hirose T, Fukuda T, Fujii T, Miura S, Yasuda H, Abe T, Andoh K, Iida Y, Ishihara T, Ide K, Ito K, Ito Y, Inata Y, Utsunomiya A, Unoki T, Endo K, Ouchi A, Ozaki M, Ono S, Katsura M, Kawaguchi A, Kawamura Y, Kudo D, Kubo K, Kurahashi K, Sakuramoto H, Shimoyama A, Suzuki T, Sekine S, Sekino M, Takahashi N, Takahashi S, Takahashi H, Tagami T, Tajima G, Tatsumi H, Tani M, Tsuchiya A, Tsutsumi Y, Naito T, Nagae M, Nagasawa I, Nakamura K, Nishimura T, Nunomiya S, Norisue Y, Hashimoto S, Hasegawa D, Hatakeyama J, Hara N, Higashibeppu N, Furushima N, Furusono H, Matsuishi Y, Matsuyama T, Minematsu Y, Miyashita R, Miyatake Y, Moriyasu M, Yamada T, Yamada H, Yamamoto R, Yoshida T, Yoshida Y, Yoshimura J, Yotsumoto R, Yonekura H, Wada T, Watanabe E, Aoki M, Asai H, Abe T, Igarashi Y, Iguchi N, Ishikawa M, Ishimaru G, Isokawa S, Itakura R, Imahase H, Imura H, Irinoda T, Uehara K, Ushio N, Umegaki T, Egawa Y, Enomoto Y, Ota K, Ohchi Y, Ohno T, Ohbe H, Oka K, Okada N, Okada Y, Okano H, Okamoto J, Okuda H, Ogura T, Onodera Y, Oyama Y, Kainuma M, Kako E, Kashiura M, Kato H, Kanaya A, Kaneko T, Kanehata K, Kano KI, Kawano H, Kikutani K, Kikuchi H, Kido T, Kimura S, Koami H, Kobashi D, Saiki I, Sakai M, Sakamoto A, Sato T, Shiga Y, Shimoto M, Shimoyama S, Shoko T, Sugawara Y, Sugita A, Suzuki S, Suzuki Y, Suhara T, Sonota K, Takauji S, Takashima K, Takahashi S, Takahashi Y, Takeshita J, Tanaka Y, Tampo A, Tsunoyama T, Tetsuhara K, Tokunaga K, Tomioka Y, Tomita K, Tominaga N, Toyosaki M, Toyoda Y, Naito H, Nagata I, Nagato T, Nakamura Y, Nakamori Y, Nahara I, Naraba H, Narita C, Nishioka N, Nishimura T, Nishiyama K, Nomura T, Haga T, Hagiwara Y, Hashimoto K, Hatachi T, Hamasaki T, Hayashi T, Hayashi M, Hayamizu A,

Haraguchi G, Hirano Y, Fujii R, Fujita M, Fujimura N, Funakoshi H, Horiguchi M, Maki J, Masunaga N, Matsumura Y, Mayumi T, Minami K, Miyazaki Y, Miyamoto K, Murata T, Yanai M, Yano T, Yamada K, Yamada N, Yamamoto T, Yoshihiro S, Tanaka H, Nishida O. The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2020 (J-SSCG 2020). *J Intensive Care*. 2021;9:53.

## 英文 (症例報告/その他)

33. Higashibeppu N, Nakamura K, Yatabe T, **Kotani J**. Is "within 72 h" sufficiently early? *Intensive Care Med*. 2022;48:251-252.

## 邦文総説

34. **井上 茂亮**. 【敗血症診療を知る-J-SSCG2020のポイント】PICSとICU-AW. *医学のあゆみ*. 279巻12-13号, Page1180-1182, 2021.
35. **井上 茂亮**. 【PICS up to date 2021】PICSの背景因子と障害(身体機能障害・認知機能障害・精神障害). *ICUとCCU*. 45巻1号 Page3-9, 2021.
36. **井上 茂亮**. 【「手術侵襲と臓器不全」】術後臓器不全の分類. *外科と代謝・栄養*. 55巻1号, Page6-10, 2021.
37. **井上 茂亮**, **小谷 穰治**. 【脳神経内科と集中治療後症候群】集中治療後症候群とは. *脳神経内科*. 95巻5号, Page647-652, 2021.
38. **小谷 穰治**, **山田 勇**, 土谷 飛鳥, 中村 謙介, 原 嘉孝, 東別府 直紀, 矢田部 智昭. 【日本版敗血症診療ガイドライン2020の注目すべきトピックス:多職種管理】栄養療法. *ICUとCCU*. 45巻10号, Page619-627, 2021.
39. **小谷 穰治**. 【もっと知りたい、わかりたい 日本版敗血症診療ガイドライン2020】もっと知る、もっとわかる J-SSCG2020 栄養療法. *救急医学*. 45巻9号, Page1159-1163, 2021.
40. **井上 茂亮**. 【もっと知りたい、わかりたい 日本版敗血症診療ガイドライン2020】もっと知る、もっとわかる J-SSCG2020 PICSとICU-AW. *救急医学*. 45巻9号, Page1184-1188, 2021.
41. 石川 倫子, 村上 博基, 小濱 圭祐, 桑原 正篤, 平田 淳一, **小谷 穰治**. 【凝固と炎症のクロストーク】抗凝固療法によるNETs抑制. *ICUとCCU*. 45巻6号, Page351-355, 2021.
42. 西村 健, **小谷 穰治**. 【消化器・一般外科医のための腹部外傷外科手術講座】

腹部刺創の治療戦略と手術.手術. 75 卷 6 号, Page1003-1010, 2021.

43. 齋藤 雅史, 井上 茂亮, 小谷 穰治. 研究者の最新動向 脳内に浸潤した T 細胞は敗血症に伴う精神障害の緩和を促す. *Precision Medicine*. 4 卷 4 号, Page344-349, 2021.
44. 関 恒慶, 小谷 穰治. 【脳神経疾患管理 2021-'22-ガイドライン、スタンダード、論点そして私見-】神経疾患の管理 脳神経疾患における栄養療法. *救急・集中治療*. 33 卷 1 号, Page94-101, 2021.
45. 江木 盛時, 小倉 裕司, 矢田部 智昭, 安宅 一晃, 井上 茂亮, 射場 敏明, 垣花 泰之, 川崎 達也, 久志本 成樹, 黒田 泰弘, 小谷 穰治, 志馬 伸朗, 谷口 巧, 鶴田 良介, 土井 研人, 土井 松幸, 中田 孝明, 中根 正樹, 藤島 清太郎, 細川 直登, 升田 好樹, 松嶋 麻子, 松田 直之, 山川 一馬, 原 嘉孝, 大下 慎一郎, 青木 善孝, 稲田 麻衣, 梅村 穰, 河合 佑亮, 近藤 豊, 齋藤 浩輝, 櫻谷 正明, 對東 俊介, 武田 親宗, 寺山 毅郎, 東平 日出夫, 橋本 英樹, 林田 敬, 一二三 亨, 廣瀬 智也, 福田 龍将, 藤井 智子, 三浦 慎也, 安田 英人, 阿部 智一, 安藤 幸吉, 飯田 有輝, 石原 唯史, 井手 健太郎, 伊藤 健太, 伊藤 雄介, 稲田 雄, 宇都宮 明美, 卯野木 健, 遠藤 功二, 大内 玲, 尾崎 将之, 小野 聡, 桂 守弘, 川口 敦, 川村 雄介, 工藤 大介, 久保 健児, 倉橋 清泰, 櫻本 秀明, 下山 哲, 鈴木 武志, 関根 秀介, 関野 元裕, 高橋 希, 高橋 世, 高橋 弘, 田上 隆, 田島 吾郎, 巽 博臣, 谷 昌憲, 土谷 飛鳥, 堤 悠介, 内藤 貴基, 長江 正晴, 長澤 俊郎, 中村 謙介, 西村 哲郎, 布宮 伸, 則末 泰博, 橋本 悟, 長谷川 大祐, 畠山 淳司, 原 直己, 東別府 直紀, 古島 夏奈, 古蘭 弘隆, 松石 雄二郎, 松山 匡, 峰松 佑輔, 宮下 亮一, 宮武 祐士, 森安 恵実, 山田 亨, 山田 博之, 山元 良, 吉田 健史, 吉田 悠平, 吉村 旬平, 四本 竜一, 米倉 寛, 和田 剛志, 渡邊 栄三, 青木 誠, 浅井 英樹, 安部 隆国, 五十嵐 豊, 井口 直也, 石川 雅巳, 石丸 剛, 磯川 修太郎, 板倉 隆太, 今長谷 尚史, 井村 春樹, 入野田 崇, 上原 健司, 生塩 典敬, 梅垣 岳志, 江川 裕子, 榎本 有希, 太田 浩平, 大地 嘉史, 大野 孝則, 大邊 寛幸, 岡 和幸, 岡田 信長, 岡田 遥平, 岡野 弘, 岡本 潤, 奥田 拓史, 小倉 崇以, 小野 寺 悠, 小山 雄太, 貝沼 関志, 加古 英介, 柏浦 正広, 加藤 弘美, 金谷 明浩, 金子 唯, 金畑 圭太, 狩野 謙一, 河野 浩幸, 菊谷 知也, 菊地 斉, 城戸 崇裕, 木村 翔, 小網 博之, 小橋 大輔, 齊木 巖, 堺 正仁, 坂本 彩香, 佐藤 哲哉, 志賀 康浩, 下戸 学, 下山 伸哉, 庄古 知久, 菅原 陽, 杉田 篤紀, 鈴木 聡, 鈴木 祐二, 壽原 朋宏, 其田 健司, 高氏 修平, 高島 光平, 高橋 生, 高橋 洋子, 竹下 淳, 田中 裕記, 丹保 亜希仁, 角山 泰一朗, 鉄原 健一, 徳永 健太郎, 富岡 義裕, 富田 健太郎, 富永 直樹, 豊崎 光信, 豊田 幸樹年, 内藤 宏道, 永田 功, 長門 直, 中村 嘉, 中森 裕毅, 名原 功, 奈良場 啓,



成田 知大, 西岡 典宏, 西村 朋也, 西山 慶, 野村 智久, 芳賀 大樹, 萩原 祥弘, 橋本 克彦, 旗智 武志, 浜崎 俊明, 林 拓也, 林 実, 速水 宏樹, 原口 剛, 平野 洋平, 藤井 遼, 藤田 基, 藤村 直幸, 船越 拓, 堀口 真仁, 牧 盾, 増永 直久, 松村 洋輔, 真弓 卓也, 南 啓介, 宮崎 裕也, 宮本 和幸, 村田 哲平, 柳井 真知, 矢野 隆郎, 山田 浩平, 山田 直樹, 山本 朋納, 吉廣 尚大, 田中 裕, 西田 修, 日本版敗血症診療ガイドライン 2020 特別委員会. 日本版敗血症診療ガイドライン 2020. *日本集中治療医学会雑誌*. 28 卷 Suppl. Page S1-S411, 2021.

46. 江木 盛時, 小倉 裕司, 矢田部 智昭, 安宅 一晃, 井上 茂亮, 射場 敏明, 垣花 泰之, 川崎 達也, 久志本 成樹, 黒田 泰弘, 小谷 穰治, 志馬 伸朗, 谷口 巧, 鶴田 良介, 土井 研人, 土井 松幸, 中田 孝明, 中根 正樹, 藤島 清太郎, 細川 直登, 升田 好樹, 松嶋 麻子, 松田 直之, 山川 一馬, 原 嘉孝, 大下 慎一郎, 青木 善孝, 稲田 麻衣, 梅村 穰, 河合 佑亮, 近藤 豊, 斎藤 浩輝, 櫻谷 正明, 對東 俊介, 武田 親宗, 寺山 毅郎, 東平 日出夫, 橋本 英樹, 林田 敬, 一二三 亨, 廣瀬 智也, 福田 龍将, 藤井 智子, 三浦 慎也, 安田 英人, 阿部 智一, 安藤 幸吉, 飯田 有輝, 石原 唯史, 井手 健太郎, 伊藤 健太, 伊藤 雄介, 稲田 雄, 宇都宮 明美, 卯野木 健, 遠藤 功二, 大内 玲, 尾崎 将之, 小野 聡, 桂 守弘, 川口 敦, 川村 雄介, 工藤 大介, 久保 健児, 倉橋 清泰, 櫻本 秀明, 下山 哲, 鈴木 武志, 関根 秀介, 関野 元裕, 高橋 希, 高橋 世, 高橋 弘, 田上 隆, 田島 吾郎, 巽 博臣, 谷 昌憲, 土谷 飛鳥, 堤 悠介, 内藤 貴基, 長江 正晴, 長澤 俊郎, 中村 謙介, 西村 哲郎, 布宮 伸, 則末 泰博, 橋本 悟, 長谷川 大祐, 畠山 淳司, 原 直己, 東別府 直紀, 古島 夏奈, 古藺 弘隆, 松石 雄二郎, 松山 匡, 峰松 佑輔, 宮下 亮一, 宮武 祐士, 森安 恵実, 山田 亨, 山田 博之, 山元 良, 吉田 健史, 吉田 悠平, 吉村 旬平, 四本 竜一, 米倉 寛, 和田 剛志, 渡邊 栄三, 青木 誠, 浅井 英樹, 安部 隆国, 五十嵐 豊, 井口 直也, 石川 雅巳, 石丸 剛, 磯川 修太郎, 板倉 隆太, 今長谷 尚史, 井村 春樹, 入野田 崇, 上原 健司, 生塩 典敬, 梅垣 岳志, 江川 裕子, 榎本 有希, 太田 浩平, 大地 嘉史, 大野 孝則, 大邊 寛幸, 岡 和幸, 岡田 信長, 岡田 遥平, 岡野 弘, 岡本 潤, 奥田 拓史, 小倉 崇以, 小野 寺 悠, 小山 雄太, 貝沼 関志, 加古 英介, 柏浦 正広, 加藤 弘美, 金谷 明浩, 金子 唯, 金畑 圭太, 狩野 謙一, 河野 浩幸, 菊谷 知也, 菊地 斉, 城戸 崇裕, 木村 翔, 小網 博之, 小橋 大輔, 齊木 巖, 堺 正仁, 坂本 彩香, 佐藤 哲哉, 志賀 康浩, 下戸 学, 下山 伸哉, 庄古 知久, 菅原 陽, 杉田 篤紀, 鈴木 聡, 鈴木 祐二, 壽原 朋宏, 其田 健司, 高氏 修平, 高島 光平, 高橋 生, 高橋 洋子, 竹下 淳, 田中 裕記, 丹保 亜希仁, 角山 泰一朗, 鉄原 健一, 徳永 健太郎, 富岡 義裕, 富田 健太郎, 富永 直樹, 豊崎 光信, 豊田 幸樹年,

内藤 宏道, 永田 功, 長門 直, 中村 嘉, 中森 裕毅, 名原 功, 奈良場 啓, 成田 知大, 西岡 典宏, 西村 朋也, 西山 慶, 野村 智久, 芳賀 大樹, 萩原 祥弘, 橋本 克彦, 旗智 武志, 浜崎 俊明, 林 拓也, 林 実, 速水 宏樹, 原口 剛, 平野 洋平, 藤井 遼, 藤田 基, 藤村 直幸, 船越 拓, 堀口 真仁, 牧 盾, 増永 直久, 松村 洋輔, 真弓 卓也, 南 啓介, 宮崎 裕也, 宮本 和幸, 村田 哲平, 柳井 真知, 矢野 隆郎, 山田 浩平, 山田 直樹, 山本 朋納, 吉廣 尚大, 田中 裕, 西田 修, 日本版敗血症診療ガイドライン 2020 特別委員会. 日本版敗血症診療ガイドライン 2020. *日本救急医学会雑誌* 32 巻 S1, Page S1-S411, 2021.

47. 武元 浩新, 福島 亮治, 小山 諭, 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, 2015-2020 年度日本静脈経腸栄養学会(現日本臨床栄養代謝学会)Nutrition Day ワーキンググループ. 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. *学会誌 JSPEN*. 3 巻 1 号, Page 2-10, 2021.
48. 関 恒慶, 小谷 穰治. 【脳神経疾患管理 2021-'22-ガイドライン、スタンダード、論点そして私見-】神経疾患の管理 脳神経疾患における栄養療法. *救急・集中治療*. 33 巻 1 号, Page 94-101, 2021.
49. 田中 孝平, 片山 翔, 大倉 和貴, 岡村 正嗣, 縄田 佳志, 中西 信人, 篠原 史都. 重症患者における骨格筋量評価 方法と実践. *外科と代謝・栄養*. 55 巻 6 号, Page 273-280, 2021.

## 邦文著書

50. 大野 雄康. 研修医・ナースのための救急でマストの薬. 筋弛緩薬. In: 大野 雄康 小谷 穰治 監修. *Emer-Log*. 34 巻 5 号. 大阪: メディカ出版; Page 641-645, Page 687-695, 2021.
51. 関 恒慶. 研修医・ナースのための救急でマストの薬. 抗てんかん薬. In: 大野 雄康 小谷 穰治 監修. *Emer-Log*. 34 巻 5 号. 大阪: メディカ出版; Page 623-627, Page 672-676, 2021.
52. 岡元 和文, 久志本 茂樹, 黒田 泰弘, 大塚 将秀, 佐藤 直樹, 土井 研人, 真弓 俊彦, 松田 直之, 小谷 穰治, 横田 裕行, 竹田 省, 織田 順, 志馬 伸朗, 鈴木 武志, 山蔭 道明, 福家 伸夫 (共同編集). 重症患者診療指針. 東京: 総合医学社; 2020.

## 受賞

53. 令和 2 年度日本医学シミュレーション学会優秀論文賞 (日本医学シミュレーション学会). 2021 年 3 月 11 日. 受賞論文: Ono Y, et al. Lower maximum forces on oral structures when using gum-elastic bougie than when using endotracheal tube and stylet during both direct and indirect laryngoscopy by novices: a crossover study using a high-fidelity simulator. *BMC Emerg Med.* 2020;20:34.
54. **The top 100 downloaded cell and molecular biology papers for Scientific Reports in 2020** Scientific Reports. 2021 年 3 月 31 日. 受賞論文: Ono Y, et al. TAK-242, a specific inhibitor of Toll-like receptor 4 signalling, prevents endotoxemia-induced skeletal muscle wasting in mice. *Sci Rep.* 2020;10:694.
55. **The top 10% most cited PLOS ONE papers published in 2017.** 2021 年 7 月 29 日. 受賞論文: Ono Y, Sakamoto K. Lipopolysaccharide inhibits myogenic differentiation of C2C12 myoblasts through the Toll-like receptor 4-nuclear factor- $\kappa$ B signaling pathway and myoblast-derived tumor necrosis factor- $\alpha$ . *PLoS One.* 2017;12:e0182040.
56. 奨励賞 (優秀賞). 16th Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society & 第 26 回日本エンドトキシン・自然免疫研究会. 2021 年 10 月 14 日. Yuko Ono, Masafumi Saito, Nobuto Nakanishi, Yusuke Miyazaki, Naoki Moriyama, Yoshihisa Fujinami, Shigeaki Inoue, Joji Kotani. Thermal burn injury increases STAT3 signaling pathway activation, following to induce skeletal muscle atrophy in mice.