

# 災害・救命センター

## Disaster and Emergency Medical Center

教授	土井 智章	Tomoaki Doi
特命診療助手	川岸 利臣	Toshiomi Kawagishi
特命診療助手	瀧上 貴正	Takamasa Fuchigami
特命診療助手	波多野智哉	Tomoya Hatano
客員教授 (前)	奥寺 敬	Hiroshi Okudera

### ◆ 原 著

- 1) Fuminori Yamaji, Hideshi Okada, Ryo Kamidani, Yuki Kawasaki, Genki Yoshimura, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Retrospective cohort study to determine the effect of preinjury antiplatelet or anticoagulant therapy on mortality in patients with major trauma. *Front Med.* 2023 Jan 9; 9: 1089219. doi: 10.3389/fmed.2022.1089219.
- 2) Hiroki Iida, Takashi Onuma, Daiki Nakashima, Daisuke Mizutani, Takamitsu Hori, Kyohei Ueda, Tomoyuki Hioki, Woo Kim, Yukiko Enomoto, Tomoaki Doi, Rie Matsushima-Nishiwaki, Shinobu Yamaguchi, Junko Tachi, Kumiko Tanabe, Shinji Ogura, Toru Iwama, Osamu Kozawa, Haruhiko Tokuda. Tramadol regulates the activation of human platelets via Rac but not Rho/Rho-kinase. *PLoS One.* 2023 Jan 13; 18(1): e0279011. doi: 10.1371/journal.pone.0279011.
- 3) Takahito Miyake, Hideshi Okada, Norihide Kanda, Yosuke Mizuno, Kodai Suzuki, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Spinal injury with spinal ankylosing disorders as a primary cause of death: report of two cases. *Int J Emerg Med.* 2023 Feb 16; 16(1): 7. doi: 10.1186/s12245-023-00488-y.
- 4) Ayane Nishio, Ryo Kamidani, Hideshi Okada, Keiko Suzuki, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Haruka Okamoto, Tomoaki Doi, Akio Suzuki, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Serum syndecan-1 concentration in hemolysis, elevated liver enzymes, and low platelets syndrome: A case report. *Front Med.* 2023 Mar 14; 10: 1111139. doi: 10.3389/fmed.2023.1111139.
- 5) Genki Yoshimura, Ryo Kamidani, Ryu Yasuda, Tomotaka Miura, Fuminori Yamaji, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Soichiro Nagaya, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Hideshi Okada, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Clinical characteristics of patients with snow sports trauma transported to a trauma care center: A retrospective observational study. *Injury.* 2023 May; 54(5): 1379-1385. doi: 10.1016/j.injury.2022.12.028.
- 6) Koji Amano, Motonori Okabe, Toshiko Yoshida, Jiro Oba, Satoshi Yoshida, Masahiro Wakasugi, Akihiro Usui, Yasuki Nakata, Hiroshi Okudera. Hyperdry Human Amniotic Membrane as a Protective Dressing for Open Wounds With Exposed Bowel in Mice. *J Surg Res.* 2023 May; 283: 898-913. doi: 10.1016/j.jss.2022.09.028.
- 7) Hideaki Oiwa, Shozo Yoshida, Hideshi Okada, Masahiro Yasunishi, Ryo Kamidani, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Tomoaki Doi, Takayoshi Shimohata, Shinji Ogura. Atypical drug-induced hypersensitivity syndrome with multiple organ failure rescued by combined acute blood purification therapy: a case report. *Int J Emerg Med.* 2023 May 9; 16(1): 33. doi: 10.1186/s12245-023-00511-2.
- 8) Yukiko Enomoto, Takashi Onuma, Takamitsu Hori, Kumiko Tanabe, Kyohei Ueda, Daisuke Mizutani, Tomoaki Doi, Rie Matsushima-Nishiwaki, Shinji Ogura, Hiroki Iida, Toru Iwama, Osamu Kozawa, Haruhiko Tokuda. Synergy by Ristocetin and CXCL12 in Human Platelet Activation: Divergent Regulation by Rho/Rho-Kinase and Rac. *Int J Mol Sci.* 2023 Jun 3; 24(11): 9716. doi: 10.3390/ijms24119716.
- 9) Fuminori Yamaji, Hideshi Okada, Ryo Kamidani, Yuki Kawasaki, Genki Yoshimura, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Corrigendum: Retrospective cohort study to determine the effect of preinjury antiplatelet or anticoagulant therapy on mortality in patients with major trauma. *Front Med.* 2023 Sep 18; 10: 1281829. doi: 10.3389/fmed.2023.1281829.
- 10) Ryo Kamidani, Hideshi Okada, Yuki Kawasaki, Takuto Shimada, Yuto Tamaoki, Yusuke Nakashima, Ayane Nishio, Hirotsugu Fukuda, Toru Minamiyama, Tomoki Yoshida, Genki Yoshimura, Tomotaka Miura, Takuma Ishihara, Tetsuya Fukuta, Yuichiro Kitagawa, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Nobuyuki Tetsuka, Shozo

Yoshida, Shinji Ogura. Impact of augmented renal clearance on anticoagulant therapy in critically ill patients with coronavirus disease 2019: A retrospective cohort study. J Infect Chemother. in press. doi: 10.1016/j.jiac.2023.09.017. [Available online 16 Sep. 2023.]

- 11) 清水光治\*, 若杉雅浩, 瀧上貴正, 波多野智哉, 川岸利臣, 松井恒太郎. 病院前救護における器具を用いた気道確保完了までの時間に影響を与える因子の検討. 日本救命医療学会雑誌. 2023; 37: 23-28. doi: 10.57329/jscem.37.0\_23.

#### ◆ 症例報告

- 1) Hideaki Oiwa, Shozo Yoshida, Hideshi Okada, Masahiro Yasunishi, Ryo Kamidani, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Tomoaki Doi, Takayoshi Shimohata, Shinji Ogura. Atypical drug-induced hypersensitivity syndrome with multiple organ failure rescued by combined acute blood purification therapy: a case report. International Journal of Emergency Medicine. 2023 May 9; 16(Article number: 33): 33\_1-33\_6. doi: 10.1186/s12245-023-00511-2.

#### ◆ 総説

- 1) 土井智章. 特集・熱傷, Part 1 熱傷総論熱傷の病態生理: 血管透過性亢進と過剰な浮腫のメカニズム. INTENSIVIST. 2023 Apr; 15(2): 197-205. ISBN 978-4-8157-2052-0

#### ◆ 学会報告

- 1) 三浦智孝, 島田卓人, 福田哲也, 柴將人, 土井智章, 小倉真治. 熱傷患者における血流感染症と熱傷予後指数の関連性の検討. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
- 2) 島田卓人, 土井智章, 福田哲也, 柴將人, 三浦智孝, 小倉真治. 両大腿切断端に生じた骨髄炎の管理に高気圧酸素治療が有用であった火災熱傷の一例. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
- 3) 柴將人, 川崎雄輝, 島田卓人, 三浦智孝, 福田哲也, 土井智章, 小倉真治. 高齢者広範囲熱傷に対して RECELL® を用いて加療した一例. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
- 4) 土井智章, 吉田省造, 岡田英志, 山田徹. 熱傷ショック期に発症する多臓器不全症例に対する急性血液浄化療法の有用性. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
- 5) 鈴木浩大, 吉田省造, 岡田英志, 千葉尚和, 南山徹, 岡本遥, 土井智章, 小倉真治. 維持透析の見合わせについて多職種カンファレンスによる意思決定プロセスを経た, 維持透析患者の一例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
- 6) 吉田省造, 吉村絳希, 水野洋佑, 南山徹, 福田哲也, 鈴木浩大, 土井智章, 岡田英志, 小倉真治. 足趾小潰瘍から壊死性筋膜炎に進展し, 膝上離断を要した一例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
- 7) 土井智章, 波多野智哉, 瀧上貴正, 川岸利臣. 富山大学附属病院 災害・救命センターの新しい取り組み. 富山救急医療学会第41回学術集会; 2023 Sep 16; 富山.
- 8) 土井智章. シン・救急指導医が考える これからの富山県の救急医療体制. 富山救急医療学会第41回学術集会; 2023 Sep 16; 富山. (招待講演)
- 9) 中田一也\*\*, 瀧上貴正, 波多野智哉, 川岸利臣, 土井智章. ドクターヘリ搬送された石灰硫黄合剤服用による中毒の一例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
- 10) 塩根啓太\*\*, 川岸利臣, 瀧上貴正, 波多野智哉, 土井智章. 診断が遅れ後遺症を残した下腿コンパートメント症候群の1例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
- 11) 川岸利臣, 土井智章, 瀧上貴正, 波多野智哉. 気管切開患者における, 下気道異物による気道緊急の1例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
- 12) 土井智章. 器用貧乏のススメ! ~ Q:君のサブスペは? A:たくさんありすぎて説明できません~. 第26回日本救急医学会中部地方会学術集会; 2023 Dec 2; 三島. ミニレクチャー § 「救急医学のprofessionalが伝授する極意」
- 13) 川岸利臣. しゅじりドクター 俺みたいになるな!. 第26回日本救急医学会中部地方会学術集会; 2023 Dec 2; 三島.

#### ◆ その他

- 1) 土井智章. Digestive Critical Care Seminar; 2023 Apr 20; 富山.
- 2) 渡邊憲治, 林篤志, 土井智章. 炎症性腸疾患を専門治療. 北日本新聞 22面. 2023 May 2.
- 3) 土井智章. 高齢者が室内で熱中症になるケースが増えています。対策方法は? . いっちゃん☆メディコ. 北日本放

送; 2023 Jul 24.

- 4) 土井智章. 水の事故を防ぐには?海や川、プールで遊ぶときの注意点 海で気をつけたい危険な生き物は? . 赤ちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Jul 31.
- 5) 土井智章. 災害・救命センターのご案内. 富山大学附属病院ニュースレター . No.24; 2023 Aug.
- 6) 土井智章. 山の事故を防ぐには???? . 赤ちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Aug 4.
- 7) 土井智章. 富山県スキルアップセミナー (新型コロナウイルス感染症編) 講師; 2023 Aug 30; 富山.
- 8) 淵上貴正. 富山県スキルアップセミナー (新型コロナウイルス感染症編) 講師; 2023 Aug 30; 富山.
- 9) 土井智章. 横顔インタビュー . 九州医事新報社 19面. 2023 Sep 20.
- 10) 土井智章. 富山県専門研修プログラム合同説明会講師; 2023 Sep 30; 富山.
- 11) 土井智章. 生命の危機に立ち向かう! 富山救急医療の強化を指揮. 医心. 2023年10-11月号; 2023 Oct.
- 12) 土井智章. 高齢化時代の救急医療体制などを話し合う医療関係者や県職員. 富山NEWS WEB. NHK. 2023 Oct 5.
- 13) 土井智章. 薬剤師と共に歩む 攻めの救急集中治療! . 第464回富山病院薬剤師会学術講演会; 2023 Oct 28; 富山.
- 14) 土井智章. 【ヒートショック】2023年は特に注意が必要!? ヒートショックを防ぐ入浴時のポイントは? . 赤ちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Nov 27.
- 15) 土井智章. 【冬に気をつけたいこと】ゲレンデで動けない人を見つけたときにやるべきことは? . 赤ちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Dec 4.
- 16) 淵上貴正. 富山県消防学校 専科教育「救急科」講師; 2023 Dec 5; 富山.
- 17) 土井智章. 富山県消防学校 専科教育「救急科」講師; 2023 Dec 8; 富山.
- 18) 土井智章. 食べ物をのどに詰まらせたときのサインは? 背中の中の辺を叩く? どう対処したらいい? . 赤ちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Dec 11.
- 19) 土井智章. 多様性が切り開くこれからの救急医療. 下新川郡医師会生涯教育講座; 2023 Dec 14; 富山.
- 20) 土井智章. 熱傷・外傷への病院前救護～現場でのピットフォールについて. 令和5年度第2回富山県下救急隊員研修会; 2023 Dec 22; 富山.