

集中治療医学

○主な研究内容

- 1 多臓器不全及び敗血症性ショックの病態生理ならびに治療に関する研究
- 2 高度侵襲時の生体防御反応に関する分子生物学的研究
- 3 重症患者における急性血液浄化療法に関する基礎的、臨床的研究
- 4 重症急性呼吸不全に関する分子生物学的研究
- 5 高度侵襲及び敗血症における消化管機能ならびに栄養に関する臨床的研究

○Pub Med 掲載論文 (2018 年)

1. The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2016 (J-SSCG 2016). Journal of Intensive Care 6:7, 2018

Osamu Nishida, Hiroshi Ogura, Moritoki Egi, Seitaro Fujishima, Yoshiro Hayashi, Toshiaki Iba, Hitoshi Imaizumi, Shigeaki Inoue, Yasuyuki Kakihana, Joji Kotani, Shigeki Kushimoto, Yoshiki Masuda, Naoyuki Matsuda, Asako Matsushima, Taka-aki Nakada, Satoshi Nakagawa, Shin Nunomiya, Tomohito Sadahiro, Nobuaki Shime, Tomoaki Yatabe, Yoshitaka Hara, Kei Hayashida, Yutaka Kondo, Yuka Sumi, Hideto Yasuda, Kazuyoshi Aoyama, Takeo Azuhata, Kent Doi, Matsuyuki Doi, Naoyuki Fujimura, Ryota Fuke, Tatsuma Fukuda, Koji Goto, Ryuichi Hasegawa, Satoru Hashimoto, Junji Hatakeyama, Mineji Hayakawa, Toru Hifumi, Naoki Higashibeppu, Katsuki Hirai, Tomoya Hirose, Kentaro Ide, Yasuo Kaizuka, Tomomichi Kan'o, Tatsuya Kawasaki, Hiromitsu Kuroda, Akihisa Matsuda, Shotaro Matsumoto, Masaharu Nagae, Mutsuo Onodera, Tetsu Ohnuma, Kiyohiro Oshima, Nobuyuki Saito, So Sakamoto, Masaaki Sakuraya, Mikio Sasano, Norio Sato, Atsushi Sawamura, Kentaro Shimizu, Kunihiro Shirai, Tetsuhiro Takei, Muneyuki Takeuchi, Kohei Takimoto, Takumi Taniguchi, Hiroomi Tatsumi, Ryosuke Tsuruta, Naoya Yama, Kazuma Yamakawa, Chizuru Yamashita, Kazuto Yamashita, Takeshi Yoshida, Hiroshi Tanaka, Shigeto Oda:

2. The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2016 (J-SSCG 2016). Acute Med Surg 5, 3-89, 2018

Osamu Nishida, Hiroshi Ogura, Moritoki Egi, Seitaro Fujishima, Yoshiro Hayashi, Toshiaki Iba, Hitoshi Imaizumi, Shigeaki Inoue, Yasuyuki Kakihana, Joji Kotani, Shigeki Kushimoto, Yoshiki Masuda, Naoyuki Matsuda, Asako Matsushima, Taka-aki Nakada, Satoshi Nakagawa, Shin Nunomiya, Tomohito Sadahiro, Nobuaki Shime, Tomoaki Yatabe, Yoshitaka Hara, Kei Hayashida, Yutaka Kondo, Yuka Sumi, Hideto Yasuda, Kazuyoshi Aoyama, Takeo Azuhata, Kent Doi, Matsuyuki Doi, Naoyuki Fujimura, Ryota Fuke, Tatsuma Fukuda, Koji Goto, Ryuichi Hasegawa, Satoru Hashimoto, Junji Hatakeyama, Mineji Hayakawa, Toru Hifumi, Naoki Higashibeppu, Katsuki Hirai, Tomoya Hirose, Kentaro Ide, Yasuo Kaizuka, Tomomichi Kan'o, Tatsuya Kawasaki, Hiromitsu Kuroda, Akihisa Matsuda, Shotaro Matsumoto, Masaharu Nagae, Mutsuo Onodera, Tetsu Ohnuma, Kiyohiro Oshima, Nobuyuki Saito, So Sakamoto, Masaaki Sakuraya, Mikio Sasano, Norio Sato, Atsushi Sawamura, Kentaro Shimizu, Kunihiro Shirai, Tetsuhiro Takei, Muneyuki Takeuchi, Kohei Takimoto, Takumi Taniguchi, Hiroomi Tatsumi, Ryosuke Tsuruta, Naoya Yama, Kazuma Yamakawa, Chizuru Yamashita, Kazuto Yamashita, Takeshi Yoshida, Hiroshi Tanaka, Shigeto Oda:

3. Evaluation of pre- and post-dilution continuous veno-venous hemofiltration on leukocyte

and platelet function in patients with sepsis. *Int J Artif Organs*. 2018 Oct 2;391398818801292. doi: 10.1177/0391398818801292. [Epub ahead of print]

Shinya Chihara, Yoshiki Masuda, Hiroomi Tatsumi, Michiaki Yamakage:

4. Desflurane inhibits endothelium-dependent vasodilation more than sevoflurane with inhibition of endothelial nitric oxide synthase by different mechanisms. *Biochem Biophys Res Commun* 495, 217–222, 2018

Satoshi Kazuma, Yasuyuki Tokinaga, Yukimasa Takada, Ryu Azumaguchi, Motonobu Kimizuka, Shunsuke Hayashi, Michiaki Yamakage:

5. Influence of nutritional management and rehabilitation on physical outcome in Japanese ICU patients: A multicenter observational study. *Ann Nutr Metab* 2018 Dec 12; 74(1), 35–43, 2018 [Epub ahead of print]

Tomoaki Yatabe, Moritoki Egi, Masahiko Sakaguchi, Takashi Ito, Nobuhiro Inagaki, Hiromi Kato, Jun Kaminohara, Amane Konishi, Michiko Takahashi, Hiroomi Tatsumi, Masaru Tobe, Ikue Nakajima, Naoki Nakamoto, Takeshi Nishimura, Masakazu Nitta, Masaji Nishimura:

○その他論文 (2018年)

英文

1. Effect of Rapid Response System on Unplanned Intensive Care Unit Admission after Elective Surgery. *J Surg Anesth* 2018; 2:2
Masayuki Akatsuka, Hiroomi Tatsumi, Shinichiro Yoshida, Satoshi Kazuma, Yoichi Katayama, Yuya Goto, Yoshiki Masuda.
2. Evaluation of circuit lifetime in continuous renal replacement therapy using two types of polysulfone membranes. *Renal Replacement Therapy* 5 :1, 2019
Yuki Nakamura, Shinya Chihara, Hiroomi Tatsumi, Yoshiki Masuda:

総説

1. 特集「エキスパートに学ぶ栄養管理のすべて」。ベーシック編。経腸栄養耐性の評価方法と腸管蠕動改善薬の意義と効果。救急集中治療 30 (1), 39–46, 2018
巽 博臣、黒田浩光:
2. 特集「エキスパートに学ぶ栄養管理のすべて」。アドバンス編—重症患者の栄養管理をワンランクアップさせるために—。肝不全。救急集中治療 30 (1), 119–123, 2018
巽 博臣、赤塚正幸:
3. 特集「ICU 重症患者の栄養管理—チームの一員として知っておくべきこと」。重症患者における静脈栄養の適応と実際。臨栄 132 (5), 558–563, 2018
巽 博臣:
- 4 「周術期・侵襲下の栄養管理のベストチョイス」早期経腸栄養を中心とした急性期の重症患者に対する栄養療法の重要性。外科と代謝・栄 52 (4), 155–160, 2018
巽 博臣、赤塚正幸、数馬 聡、升田好樹:

5. 特集「エキスパートに学ぶ Sepsis 敗血症バンドル」. トピックス編—敗血症ホットライン—, 免疫グロブリン. 救急集中治療 30 (5), 825-832, 2018
升田好樹、赤塚正幸、巽 博臣 :

日本語原著

1. 全 NST 介入患者に対応可能な終了時評価法の策定. 日静脈経腸栄養会誌 33 (5), 1164-1168, 2018
望月真希、巽 博臣、原田敬介、梅森祥央、山田 暁、荒川朋子、仲 詩織、高橋和也、信岡隆幸、高橋 聡 :

日本語症例

1. 航空機動衛生隊に搬送を依頼した重症呼吸不全患児の搬送経験. 日集中医誌 25 (5), 403-404, 2018
片山洋一、巽 博臣、堀 司、菅原康介、島田朋和、和田沙矢香、山口大介、升田好樹 :

集中治療医学

○主な研究内容

- 1 多臓器不全及び敗血症性ショックの病態生理ならびに治療に関する研究
- 2 高度侵襲時の生体防御反応に関する分子生物学的研究
- 3 重症患者における急性血液浄化療法に関する基礎的、臨床的研究
- 4 重症急性呼吸不全に関する分子生物学的研究
- 5 高度侵襲及び敗血症における消化管機能ならびに栄養に関する臨床的研究

○Pub Med 掲載論文 (2017 年)

1. Experimental and Clinical Evaluation of Predilution and Postdilution Continuous Venovenous Hemofiltration on Clearance Characteristics.

Chihara S, Masuda Y, Yamakage M.

ASAIO J. 2017 Mar/Apr;63(2):229-234. doi: 10.1097/MAT.0000000000000468.

PMID: 27861424

2. Early induction of direct hemoperfusion with a polymyxin-B immobilized column is associated with amelioration of hemodynamic derangement and mortality in patients with septic shock.

Chihara S, Masuda Y, Tatsumi H, Nakano K, Shimada T, Murohashi T, Yamakage M.

J Artif Organs. 2017 Mar;20(1):71-75. doi: 10.1007/s10047-016-0922-9. Epub 2016 Jul 28.

PMID: 27469940

○その他論文 (2017 年)

1. Hiroomi Tatsumi, Yoshiki Masuda, Kanako Takahashi, Maiko Honma, Shinichiro Yoshida, Michihiro Ono, Masayo Motoya, Yasutoshi Kimura, Michiaki Yamakage. Usefulness of plasma exchange for hypertriglyceridemia-induced severe acute pancreatitis: report of three cases. J Clin Case Stu 2 (2), 2017: doi <http://dx.doi.org/10.16966/2471-4925.143>
2. Masayuki Akatsuka, Hiroomi Tatsumi, Hiromitsu Kuroda, Ikuto Otsuki, Takashi Toyohara, Yoshiki Masuda: A case of of cardiopulmonary resuscitation-induced liver injury. Anesth Resus 53 (3), 59-60, 2017
3. 巽 博臣: 特集 話題の最新トピックス. だからナースはこうする! 2 重症患者では静脈栄養より経腸栄養を優先する. エキスパートナース 33 (2), 31-34, 2017
4. 巽 博臣: 特集 話題の最新トピックス. だからナースはこうする! 3 重症患者は血糖値 180mg/dL 以下. 測定間隔は 4 時間以内. エキスパートナース 33 (2), 35-38, 2017
5. 巽 博臣: 特集 1 何を・いつから・どこから入れるの? をスッキリ解決 栄養療法のこれがベスト・セレクト. Part 2 病態・状況に応じた これが栄養療法のベスト・セレクト. 1. 急性・重症患者 経腸栄養の選択と早期開始の推奨、その根拠. 月刊ナーシング 37 (3), 21-25, 2017
6. 荒川朋子、巽 博臣: 特集 1 何を・いつから・どこから入れるの? をスッキリ解決 栄養療

- 法のこれがベスト・セレクト. Part 2 病態・状況に応じた これが栄養療法のベスト・セレクト.
5. 褥瘡（リスク）のある患者 創傷治癒を促進する栄養管理の実際. 月刊ナーシング 37 (3), 40-43, 2017
 7. 橋場貴恵、巽 博臣：特集 1 合併症を予防し、安全なケアの実践！ 現場の疑問をエキスパートが解決！ 急性期看護でのベッドサイドケア～循環動態が不安定な患者をどうケアするか. 排便ケア. 呼吸・循環ケア 38 (2), 28-35, 2017
 8. 巽 博臣、升田好樹：特集「重症感染症の集中治療—成功に導く管理ポイント」. 栄養管理のポイント. 医事新報 4866 (2017.7.29), 57-64, 2017
 9. 西田 修、小倉裕司、井上茂亮、射場敏明、今泉 均、江木盛時、垣花泰之、久志本成樹、小谷穰治、貞広智仁、志馬伸朗、中川 聡、中田孝明、布宮 伸、林 淑朗、藤島清太郎、升田好樹、松嶋麻子、松田直之、織田成人、田中 裕、日本版敗血症診療ガイドライン 2016 作成特別委員会：日本版敗血症診療ガイドライン 2016. The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2016 (J-SSCG2016). 日集中医誌.24 (Suppl 2), S1-S232, 2017
 10. 西田 修、小倉裕司、井上茂亮、射場敏明、今泉 均、江木盛時、垣花泰之、久志本成樹、小谷穰治、貞広智仁、志馬伸朗、中川 聡、中田孝明、布宮 伸、林 淑朗、藤島清太郎、升田好樹、松嶋麻子、松田直之、織田成人、田中 裕、日本版敗血症診療ガイドライン 2016 作成特別委員会：日本版敗血症診療ガイドライン 2016. The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2016 (J-SSCG2016). 日救急医学会誌.28, S1-S232, 2017
 11. 日本版敗血症診療ガイドライン 2016 (J-SSCG2016) ダイジェスト版. 一般社団法人日本集中治療医学会・一般社団法人日本救急医学会 日本版敗血症診療ガイドライン 2016 作成特別委員会編. 真興交易 (株) 医書出版部、東京. 2017
 12. 日本集中治療医学会重症患者の栄養管理ガイドライン作成委員会. 小谷穰治、江木盛時、海塚安郎、亀井有子、神應知道、木下浩作、佐藤格夫、清水孝宏、清水義之、志馬伸朗、白井邦博、巽 博臣、西田 修、東別府直紀、松田兼一、真弓俊彦、平澤博之、氏家良人：日本版重症患者の栄養療法ガイドライン：病態別栄養療法. 日集中医誌 24 (5), 569-591, 2017
 13. 升田好樹、巽 博臣、黒田浩光、赤塚正幸、大槻郁人、相坂和貴子、高桑一登、門馬京子、吉田真一郎、今泉 均：Quick SOFA を用いた ICU 外での敗血症診断と Sepsis-3 による敗血症補助診断におけるプロカルシトニンのカットオフ値に及ぼす影響. エンドトキシン血症救命治療研究会誌 21 (1), 59-62, 2017
 14. 千原伸也、島田朋和、巽 博臣、中村勇輝、山口真依、小川輝之、升田好樹：持続的血液濾過におけるヘモフィルタ素材と濾過流量の違いによるクリアランス特性の検討. 日急性血浄化会誌 8 (2), 127-131, 2017
 15. 巽 博臣、升田好樹、高橋科那子、本間舞子、数馬 聡、片山洋一、吉田真一郎、山蔭道明：肺胞出血による呼吸不全、急性腎障害を合併した重症型顕微鏡的多発血管炎 (MPA) の 1 救命例. 人工呼吸 34 (2), 191-197, 2017

集中治療医学

○主な研究内容

- 1 多臓器不全及び敗血症性ショックの病態生理ならびに治療に関する研究
- 2 高度侵襲時の生体防御反応に関する分子生物学的研究
- 3 重症患者における急性血液浄化療法に関する基礎的、臨床的研究
- 4 重症急性呼吸不全に関する分子生物学的研究
- 5 高度侵襲及び敗血症における消化管機能ならびに栄養に関する臨床的研究

○Pub Med 掲載論文 (2016 年)

1. Early induction of direct hemoperfusion with a polymyxin-B immobilized column is associated with amelioration of hemodynamic derangement and mortality in patients with septic shock.

Chihara S, Masuda Y, Tatsumi H, Nakano K, Shimada T, Murohashi T, Yamakage M.
J Artif Organs. 2016 Jul 28. [Epub ahead of print]
PMID: 27469940

○その他論文 (2016 年)

1. Experimental and clinical evaluation of pre-dilution and post-dilution continuous veno-venous hemofiltration on clearance characteristics.

Chihara S, Masuda Y, Yamakage M.
ASAIO J. 2016 Nov 16. [Epub ahead of print]
PMID: 27861424

2. Almost Total Airway Obstruction Due to Unidentified Massive Hemoptysis under Extracorporeal Membrane Oxygenation. Int J Crit Care Emerg Med 2(1),012, 2016

Satoshi Kazuma, Yoshiki Masuda, Hiroomi Tatsumi, Kanako Takahashi, Shinichiro Yoshida, Maiko Honma, Hitoshi Imaizumi, Michiaki Yamakage

3. 巽 博臣:2. こんなときどうする?②~嘔吐・下痢・便秘のとき. 第2章 困ったときの栄養管理~差がつくテクニック. 栄養療法がわかる! できる! プレゼンのカリスマから学ぶ基本知識と症例問題で身につく実践力で、治療がグッとうまくいく! レジデントノート増刊 17(17), 3172-3180, 2016

4. 日本集中治療医学会重症患者の栄養管理ガイドライン作成委員会. 小谷穰治、江木盛時、海塚安郎、亀井有子、神應知道、木下浩作、佐藤格夫、清水義之、志馬伸朗、白井邦博、巽 博臣、西田修、東別府直紀、松田兼一、真弓俊彦、平澤博之、氏家良人、: 日本版重症患者の栄養療法ガイドライン. 日集中医誌 23(2), 185-281, 2016

5. 巽 博臣、升田好樹、高橋科那子: クリティカルケアにおける AKI の管理. I. AKI の管理に必要な基礎知識~AKI の全体像を捉える~. AKI の予防と治療④栄養管理~何を増やして、何を控える! ?~重症患者ケア 5(2), 182-189, 2016

6. 佐藤格夫、神應知道、巽 博臣、白井邦博、海塚安郎、西田修、: 特集 日本集中治療医学会重症患者の栄養療法ガイドラインをめぐって. 特殊栄養素. ICU と CCU40(6), 417-424, 2016

7. 巽 博臣、升田好樹、高橋科那子：急性腸管不全の病態・診断トピックス. 各論 V; 急性腸管不全. 特集 急性臓器障害 注目の診断・治療トピックス. 救急医 40(8), 937-942, 2016
8. 千原伸也、升田好樹、巽 博臣、小川輝之、島田朋和、山口真衣、中村勇輝、室橋高男、山蔭道明、高浄化量 CHF/CHDF の可能性. 日血浄化技術会誌 24(2), 278-281, 2016
9. 升田好樹、巽 博臣、高橋科那子：特集 輸液—急性期を立て直す. 各論 高齢者における急性期輸液の実際. 救急医 40(13), 1685-1694, 2016
10. 巽 博臣、升田好樹：急性腎障害. 特集 重症病態における栄養管理. 外科と代謝. 栄 50(6), 335-339, 2016
11. 高橋科那子、升田好樹、巽 博臣、吉田真一郎、数馬 聡、後藤京子、今泉 均、山蔭道明：ICU における治療抵抗性体液過剰症例に対するトルバプタンの有効性に関する検討、ICU と CCU40(3), 231-236, 2016
12. 君島知彦、升田好樹、巽 博臣、後藤京子、名和由布子、山 直也、山蔭道明
今泉 均：経皮的気管切開術施行時の腕頭動脈異常走行例の経験. 日集中医誌 23(2), 179-180, 2016
13. 名和由布子、升田好樹、巽 博臣、杉山由紀、後藤京子、要藤裕孝、今泉 均、山蔭道明：急激に発症した代謝性アシドーシスに対し持続血液浄化療法施行直後から改善がみられた 1 小児例. 日集中医誌 23(3), 345-446, 2016
14. 巽 博臣、升田好樹、高橋科那子、本間科那子、本間舞子、数馬 聡、片山洋一、吉田真一郎：ガス貯留を伴う巨大な感染性下大静脈血栓による敗血症性ショック・DIC の 1 例. 日救命医療会誌 30(1), 7-12, 2016

集中治療医学

○主な研究内容

- 1 多臓器不全及び敗血症性ショックの病態生理ならびに治療に関する研究
- 2 高度侵襲時の生体防御反応に関する分子生物学的研究
- 3 重症患者における急性血液浄化療法に関する基礎的、臨床的研究
- 4 重症急性呼吸不全に関する分子生物学的研究
- 5 高度侵襲及び敗血症における消化管機能ならびに栄養に関する臨床的研究

○その他論文 (2015 年)

1) 著書

1. 升田好樹
F. 体液/輸血・凝固線溶. I 基礎編: 全身管理を行うにあたっての基礎知識.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P74-88, 2015
2. 升田好樹
J. ステロイド. I 基礎編: 全身管理を行うにあたっての基礎知識.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P123, 2015
3. 升田好樹
I. MET. II 応用編: 異常・病態を理解するために.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P223, 2015
4. 升田好樹
E. ICUにおける薬剤. III 資料編.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P246, 2015
5. 巽 博臣
1. 栄養を処方する前に知っておくべき基本事項. H. 栄養管理. I 基礎編: 全身管理を行うにあたっての基礎知識.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P97-98, 2015
6. 巽 博臣
2. 経腸栄養のコツとポイント: こんなときはこれがおすすめ! H. 栄養管理. I 基礎編: 全身管理を行うにあたっての基礎知識.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P99-100, 2015
7. 巽 博臣
3. 静脈栄養のコツとポイント. H. 栄養管理. I 基礎編: 全身管理を行うにあたっての基礎知識.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P101-102, 2015
8. 巽 博臣
4. 栄養に関するトラブルシューティング. H. 栄養管理. I 基礎編: 全身管理を行うにあたっての基礎知識.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P103-106, 2015

9. 巽 博臣
3. 劇症肝不全を救命するために. C. 消化器. II 応用編: 異常・病態を理解するために.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P172-173, 2015
 10. 巽 博臣
5. 重症急性膵炎を救命するために. C. 消化器. II 応用編: 異常・病態を理解するために.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P176-178, 2015
 11. 巽 博臣
6. 腸管虚血を見逃すな. C. 消化器. II 応用編: 異常・病態を理解するために.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P179-180, 2015
 12. 巽 博臣
7. abdominal compartment syndrome の管理をどうする? C. 消化器. II 応用編: 異常・病態を理解するために.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P181-183, 2015
 13. 巽 博臣
1. oncology emergency とは? H. 腫瘍. II 応用編: 異常・病態を理解するために.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P219-220, 2015
 14. 巽 博臣
2. 腹部. B. エコー読影のエッセンス. III 資料編.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P231-233, 2015
 15. 巽 博臣
1. ICU で用いられる漢方薬の種類と効果. E. ICU における薬剤. III 資料編.
ER・ICU スタッフ必携マニュアル. 今泉 均、升田好樹、巽 博臣編. 南江堂, 東京. P245, 2015
 16. 数馬 聡、山蔭道明
質疑応答. ICU における鎮静について.
臨床麻酔. 釘宮豊城ら編. 真興交易、東京. P769-770, 2015
 17. 数馬 聡、山蔭道明
48. 経腸栄養. XIV 栄養と代謝.
ICU ブック第 4 版. 稲田英一監訳. メディカルサイエンスインターナショナル, 東京.
P701-712. 2015
 18. 数馬 聡、山蔭道明
49. 静脈栄養. XIV 栄養と代謝.
ICU ブック第 4 版. 稲田英一監訳. メディカルサイエンスインターナショナル, 東京.
P713-722. 2015
- ## 2) 総説
1. 升田好樹、巽 博臣
心臓血管外科術後患者の輸液管理のポイント～知っておくべき心臓外科術後の病態生理と輸液管理. 特集 1 侮れない輸液の基本 (電解質補正) と注意点.
達人ナース 36 (4), 31-40

2. 升田好樹、巽 博臣、今泉 均
ステロイド. 重症敗血症ではパルス療法を行わない. 敗血症性ショックには「ハイドロコ
ルチゾン 200mg/day の持続投与」を「早期」から行う. sepsis・SIRS-その常識は正しいか?-.
救急・集中治療 27 (11-12), 935-944, 2015
 3. 巽 博臣、升田好樹、後藤京子
特集「重症患者における急性期栄養療法：論点の整理 2. 経腸栄養開始時の条件；循環の安
定性の評価、腸管機能評価、合併症対策.
日静脈経腸栄養会誌 30 (2), 659-663, 2015
 4. 巽 博臣、升田好樹、吉田真一郎
経腸栄養のモニタリング. III 経腸栄養の実際. 重症病態の栄養治療-最新の知識とその実践-.
救急・集中治療 27 (7-8), 543-547, 2015
 5. 巽 博臣、升田好樹、数馬 聡
経腸栄養時の誤嚥の予防策. III 経腸栄養の実際. 重症病態の栄養治療-最新の知識とその実践-.
救急・集中治療 27 (7-8), 548-552, 2015
 6. 巽 博臣、升田好樹、後藤京子、高橋科那子
経腸栄養に関連する下痢と排便コントロール. III 経腸栄養の実際. 重症病態の栄養治療-最新
の知識とその実践-.
救急・集中治療 27 (7-8), 553-556, 2015
 7. 平田公一、信岡隆幸、巽 博臣、荒川朋子、秋月恵美、今村将史、木村康利、及能大輔、
太田盛道、小川宰司、沖田憲司、水口 徹
特集 生活習慣病と消化器疾患. 15 生活習慣と胆のう癌、胆管癌.
Mod Physician 35(10), 1243-1249, 2015
- 3) 日本語症例
1. 数馬 聡、升田好樹、今泉 均、巽 博臣、後藤京子、高橋科那子、今井富裕、山蔭道明
神経伝導検査により診断した術後横隔神経麻痺の 2 症例.
日集中医誌 22 (1), 49-50, 2015
 2. 数馬 聡、升田好樹、小林 巖、望月宏樹、木村慶信、今泉 均、住田臣造、山蔭道明
プロカルシトニン異常高値を示した重症レジオネラ肺炎の一救命例.
日本集中治療医学会雑誌 2015 ; 22 : 549-550.
 3. 巽 博臣、升田好樹、今泉 均、後藤京子、高橋科那子、数馬 聡、山蔭道明
経管投与可能な半固形化栄養剤アキュア VF-E®の ICU における使用経験.
日集中医誌 22 (1), 59-60, 2015
 4. 荒川朋子、巽 博臣、秋月恵美、白石沙耶可、茅原悦子、三木彩子、高橋和也、舘山三紀子、
望月真希、水野愛理、信岡隆幸、平田公一
頻回の低血糖や嘔吐を伴った小児の経空腸栄養管理症例に対する REF-P1®の有用性.
ヒューマンニュートリション 7 (3), 40-47, 2015
 5. 長南新太、升田好樹、巽 博臣、数馬 聡、後藤京子、高橋科那子、宮島正博、今泉 均
ビデオ胸腔鏡下手術による頻回のドレナージにより救命し得た降下性壊死性縦隔炎の 1 例.
麻酔と蘇生 51 (1-2), 1-4, 2015

6. 君島知彦、升田好樹、今泉 均、巽 博臣、後藤京子、喜屋武玲子、山蔭道明
妊娠経過中に発症した劇症1型糖尿病の1例.
日集中医誌 22 (4), 273-274, 2015

7. 工藤元嗣、守田憲崇、菅原俊継、升田好樹、安宅一晃、藤谷茂樹、木村主幸、有澤準二
臨床工学技士およびその養成課程に期待される人工呼吸療法の習得項目に関するアンケート
調査
人工呼吸 2015 ; 32 : 219-222.

集中治療医学

○主な研究内容

- 1 多臓器不全及び敗血症性ショックの病態生理ならびに治療に関する研究
- 2 高度侵襲時の生体防御反応に関する分子生物学的研究
- 3 重症患者における急性血液浄化療法に関する基礎的、臨床的研究
- 4 重症急性呼吸不全に関する分子生物学的研究
- 5 高度侵襲及び敗血症における消化管機能ならびに栄養に関する臨床的研究

○Pub Med 掲載論文 (2014 年)

1. [Iyama S](#)¹, [Sato T](#)², [Tatsumi H](#)³, [Hashimoto A](#)², [Tatekoshi A](#)², [Kamihara Y](#)², [Horiguchi H](#)², [Ibata S](#)², [Ono K](#)², [Murase K](#)², [Takada K](#)², [Sato Y](#)², [Hayashi T](#)², [Miyanishi K](#)², [Akizuki E](#)⁴, [Nobuoka T](#)⁴, [Mizuguchi T](#)⁵, [Takimoto R](#)², [Kobune M](#)², [Hirata K](#)⁴, [Kato J](#)².
Efficacy of Enteral Supplementation Enriched with Glutamine, Fiber, and Oligosaccharide on Mucosal Injury following Hematopoietic Stem Cell Transplantation.
[Case Rep Oncol](#). 2014 Oct 22;7(3):692-9. doi: 10.1159/000368714. eCollection 2014.
2. [Masuda Y](#)¹, [Tatsumi H](#), [Goto K](#), [Imaizumi H](#), [Yoshida S](#), [Kimijima T](#), [Yamakage M](#).
Treatment of life-threatening hypercapnia with isoflurane in an infant with status asthmaticus.
[J Anesth](#). 2014 Aug;28(4):610-2. doi: 10.1007/s00540-013-1751-0. Epub 2013 Dec 6.
3. [Masuda Y](#)¹, [Tatsumi H](#), [Imaizumi H](#), [Gotoh K](#), [Yoshida S](#), [Chihara S](#), [Takahashi K](#), [Yamakage M](#).
Effect of prone positioning on cannula function and impaired oxygenation during extracorporeal circulation.
[J Artif Organs](#). 2014 Mar;17(1):106-9. doi: 10.1007/s10047-013-0742-0. Epub 2013 Nov 17.
4. [Kii N](#)¹, [Yamauchi M](#), [Takahashi K](#), [Yamakage M](#), [Wada T](#).
Differential axillary nerve block for hand or forearm soft-tissue surgery.
[J Anesth](#). 2014 Aug;28(4):549-53. doi: 10.1007/s00540-013-1773-7. Epub 2013 Dec 28.

集中治療医学

○主な研究内容

- 1 多臓器不全及び敗血症性ショックの病態生理ならびに治療に関する研究
- 2 高度侵襲時の生体防御反応に関する分子生物学的研究
- 3 重症患者における急性血液浄化療法に関する基礎的、臨床的研究
- 4 重症急性呼吸不全に関する分子生物学的研究
- 5 高度侵襲及び敗血症における消化管機能ならびに栄養に関する臨床的研究

○Pub Med 掲載論文 (2013 年)

1. [Tatsumi H](#), [Masuda Y](#), [Imaizumi H](#), [Yoshida S](#), [Goto K](#), [Yama N](#), [Mizuguchi T](#), [Hirata K](#).
Asialoglycoprotein receptor scintigraphy with 99mTc-galactosyl human serum albumin (99mTc-GSA) as an early predictor of survival in acute liver failure. (*Anaesth Intensive Care*. 2013 Jul;41(4):523-8.)
2. [Meguro M](#), [Mizuguchi T](#), [Kawamoto M](#), [Nakamura Y](#), [Ota S](#), [Kukita K](#), [Ishii M](#), [Tatsumi H](#), [Hirata K](#).
Continuous monitoring of central venous oxygen saturation predicts postoperative liver dysfunction after liver resection. (*Surgery*. 2013 Aug;154(2):351-62. doi: 10.1016/j.surg.2013.04.039. Epub 2013 Jun 18.)
3. [Obata K](#), [Kojima T](#), [Masaki T](#), [Okabayashi T](#), [Yokota S](#), [Hirakawa S](#), [Nomura K](#), [Takasawa A](#), [Murata M](#), [Tanaka S](#), [Fuchimoto J](#), [Fujii N](#), [Tsutsumi H](#), [Himi T](#), [Sawada N](#).
Curcumin prevents replication of respiratory syncytial virus and the epithelial responses to it in human nasal epithelial cells. (*PLoS One*. 2013 Sep 18;8(9):e70225. doi: 10.1371/journal.pone.0070225.)
4. [Masuda Y](#), [Tatsumi H](#), [Imaizumi H](#), [Gotoh K](#), [Yoshida S](#), [Chihara S](#), [Takahashi K](#), [Yamakage M](#).
Effect of prone positioning on cannula function and impaired oxygenation during extracorporeal circulation. (*J Artif Organs*. 2013 Nov 17. [Epub ahead of print])