

救急医学講座／救急部

【教育】	
1. 到達目標	2次3次救急診療で経験すべき疾患と病態について説明できる
2. 現状説明	講義や勉強会、学術集会への参加により知識の習得に努めている
3. 点検・評価	筆記試験や口頭による確認
4. 目標・改善方策の達成度	概ね達成できている
【研究】	
1. 到達目標	年に一回以上の全国学会発表と論文執筆を行う
2. 現状説明	臨床研究や症例経験を重ねながら学術活動を遂行している
3. 点検・評価	学会発表や論文執筆状況を確認
4. 目標・改善方策の達成度	概ね達成できている
【診療】	
1. 到達目標	2次3次救急診療で経験すべき疾患と病態に対し適確な治療を行うことができる
2. 現状説明	知識の習得に加えてOJTにより標準的診療レベルの習得に努めている
3. 点検・評価	臨床現場において知識や技術の習得状況を確認
4. 目標・改善方策の達成度	概ね達成できている
【社会貢献】	
1. 到達目標	地域における病院前救護の質や救命率の向上のための教育活動に参加する
2. 現状説明	県ならびに地域における救急業務高度化推進にかかる会議や教育活動へ参加している
3. 点検・評価	参加状況の評価と毎年の病院前救急活動や救命率の報告を確認
4. 目標・改善方策の達成度	概ね達成できている

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
1-1. 論文/原著 (査読有)	Sakaguchi K, Takada M, Takahashi K, Onodera Y, Kobayashi T, Kawamae K, Nakane M	* Prediction of return of spontaneous circulation during cardiopulmonary resuscitation by pulse-wave cerebral tissue oxygen saturation: a retrospective observational study.	BMC Emerg. Med. 2022 Feb 28;22(1):30. PMID: 35227214	IF=2.119, Q3		
1-1. 論文/原著 (査読有)	Yasuda H, Okano H, Mayumi T, Narita C, Onodera Y, Nakane M, Shime N.	* Post-extubation oxygenation strategies in acute respiratory failure: a systematic review and network meta-analysis.	Crit Care. 2021 Apr 9;25(1):135. PMID: 33836812	IF=9.097, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Yasuda H, Okano H, Mayumi T, Nakane M, Shime N.	Association of noninvasive respiratory support with mortality and intubation rates in acute respiratory failure: a systematic review and network meta-analysis.	J Intensive Care. 2021 Apr 12;9(1):32. PMID: 33845916	IF=3.953, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hayasaka T, Kawano K, Kurihara K, Suzuki H, Nakane M, Kawamae K	* Creation of an artificial intelligence model for intubation difficulty classification by deep learning (convolutional neural network) using face images: an observational study.	J Intensive Care. 2021 May 6;9(1):38. PMID: 33952341	IF=3.953, Q2		
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hiroto Suzuki, Hiroto Narimatsu, Masaki Nakane, Mitsuaki Sadahiro, Kaneyuki Kawamae	* Perioperative presepsin as potential early predictor for postoperative infectious complications in cardiac surgery	Anaesthesiol Intensive Ther. 2021;53(3):215-222. PMID: 35164483			B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読有)	Egi M, Ogura H...Nakane M...Nishida O	The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2020 (J-SSCG 2020).	Acute Med Surg. 2021 Aug 26;8(1):e659. PMID: 34484801		E Only	B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読有)	Egi M, Ogura H...Nakane M...Nishida O	The Japanese Clinical Practice Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2020 (J-SSCG 2020).	J Intensive Care. 2021 Aug 25;9(1):53. PMID: 34433491	IF=3.953, Q2	E Only	B
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	中根正樹	【日本版敗血症診療ガイドライン2020 (J-SSCG2020) と国際版敗血症ガイドライン (SSCG2021) の対比】 J-SSCG2020とSSCG2021における呼吸管理の推奨の比較	ICUとCCU. 2022年1月; 46(1): 29-32			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	小野寺悠, 中根正樹	* 【呼吸管理FAQ-研修医からの質問270-】人工呼吸 プレッシャーサポート (PSV) ・比例補助換気 (PAV)、神経調節補助換気 (NAVA)	救急・集中治療. 2021年12月; 33(4): 1174-1186			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	小林忠宏	【呼吸管理FAQ-研修医からの質問270-】人工呼吸 非侵襲的陽圧換気 (NPPV)	救急・集中治療. 2021年12月; 33(4): 1153-1160			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	高田壮潔, 中根正樹	【経験を共有し、今後に備える!新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) への対応】 COVID-19を理解するための基礎知識	重症集中ケア. 2021年10月; 20(4): 3-8			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	中根正樹	【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】呼吸管理	ICUとCCU. 2021年10月; 45(10): 611-617			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	安田英人, 中根正樹	【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 呼吸管理	救急医学. 2021年8月; 45(9): 1142-1148			B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kuroki M, Suzuki H, Kurota M, Nakane M, Kawamae K	* Perioperative management of a patient undergoing resection of interleukin-6 producing pheochromocytoma	JA Clin Rep. 2021 Jun 11;7(1):49. PMID: 34117557		E Only	

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	高田壮潔, 小野寺悠, 小林忠宏, 齋藤聡子, 中村直久, 川前金幸, 中根正樹	* 電気インピーダンストモグラフィーを用いて非侵襲的陽圧換気と経鼻高流量酸素療法での肺内換気分布を検証した多発肋骨骨折患者の1例 (Assessment of the effects of noninvasive positive pressure ventilation and nasal high flow oxygen therapy with electrical impedance tomography on pulmonary gas distribution in a patient with multiple rib fractures: a case report)	日本救急医学会誌. 2021年5月;32(5):281-286			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	中根正樹	【呼吸機能低下症例の周術期全身管理】呼吸機能低下症例の心臓外科術後抜管を成功させる	日本心臓血管麻酔学会第26回学術大会, 金沢 (Web開催); 2021年10月			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 国立大学集中治療部における学部教育の実態調査	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	田邊晴山, 小林忠宏, 田中秀治, 中野浩, 坂本哲也	市民によるファーストエイド JRC2020と今後の課題	第14回日本蘇生科学シンポジウム, 第49回日本集中治療医学会学術集会 併設開催, 仙台+Web; 2022年3月			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	中根正樹	人工呼吸管理における最近の動向と呼吸モニタリング	日本心臓血管麻酔学会第26回学術大会, 金沢 (Web開催); 2021年10月			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	小林忠宏	NPPVの乗りこなし方: 解剖とコツ	第43回日本呼吸療法医学会学術集会, 横浜; 2021年7月			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	中根正樹	【COVID-19蔓延に伴う人工呼吸器不足への対応】一般的な人工呼吸器以外の機器で代用できないか?	第43回日本呼吸療法医学会学術集会, 横浜; 2021年7月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	中村直久, 早坂達哉, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 人工呼吸患者のSBT前後のCO2排泄量と分時換気量の変動	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	鎌水健也, 早坂達哉, 松内太郎, 中村直久, 鈴木博人, 岡田真行, 吉岡成知, 工藤雅哉, 中根正樹, 川前金幸	* 集中治療室入室早期のアンチトロンビン活性値を用いた予後予測の精度	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			B
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	岡野駿介, 八島望, 岡田真行, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 血液粘弾性検査装置Quantra®を用いた血液凝固能の評価	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	鈴木梢, 須賀恭子, 早坂達哉, 中村直久, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* Critical Care Outreach Team活動の再構築に伴う病棟看護師への影響	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	石山智之, 田中隆昭, 八鍬純, 早坂達哉, 中村直久, 小野寺悠, 小林忠宏, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* Vent Plus®を用いたヘルメットCPAPの検討	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	笹生貴之, 八鍬純, 田中隆昭, 早坂達哉, 中村直久, 小野寺悠, 小林忠宏, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 中濃度酸素マスクにおける通気孔の違いによる検討	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	石山智之, 田中隆昭, 八鍬純, 早坂達哉, 中村直久, 小野寺悠, 小林忠宏, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* サージカルマスク装着における酸素マスク再呼吸の検討	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	田中隆昭, 石山智之, 八鍬純, 早坂達哉, 中村直久, 小野寺悠, 小林忠宏, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 形状の異なる閉鎖型マスクの検討	第49回日本集中治療医学会学術集会, 仙台+Web; 2022年3月			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	小林忠宏, 横山龍人, 齋藤聡子, 高田壮潔, 坂口健人, 高橋一則, 中根正樹	地方国立大学における産科危機的出血の現状分析	第49回日本救急医学会総会・学術集会, 東京; 2021年11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	高田壮潔, 小野寺悠, 小林忠宏, 齋藤聡子, 中村直久, 川前金幸, 中根正樹	* Web講義での心肺蘇生法指導における胸骨圧迫部位の理解度の検証	第49回日本救急医学会総会・学術集会, 東京; 2021年11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	小林忠宏, 横山龍人, 齋藤聡子, 高田壮潔, 坂口健人, 高橋一則, 川前金幸, 中根正樹	* 総頸による救急搬送症例の検討	日本蘇生学会第40回大会, 奈良 (ハイブリッド開催); 2021年11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	成澤あゆ香, 添川清貴, 阿部駿, 松浦優, 黒田美聡, 八島望, 中根正樹, 川前金幸	* 心臓血管麻酔症例における麻酔臨床工学技士の役割	日本心臓血管麻酔学会第26回学術大会, 金沢; 2021年10月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	黒田美聡, 黒木雅大, 鎌水健也, 阿部駿, 松浦優, 成澤あゆ香, 中根正樹, 川前金幸	* 術前情報共有の重要性を再認識した非心臓手術後急性心筋梗塞の一例	日本心臓血管麻酔学会第26回学術大会, 金沢; 2021年10月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	早坂達哉, 中村直久, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 急性腹膜炎術後に短期間でメトロニダゾール誘発性脳症をきたした1例	第25回日本神経麻酔集中治療学会, 札幌 (Web開催); 2021年6月			
2-3-ii. 学会報告/国内地方会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	中根正樹	ベッドサイドモニタリングとしてのElectrical impedance tomographyの有用性	日本集中治療医学会第5回東北支部学術集会, 福島 (Web開催); 2021年6月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	鈴木彩笑, 坂口健人, 横山龍人, 齋藤聡子, 高田壮潔, 高橋一則, 小林忠宏, 中根正樹	心停止蘇生後患者の治療方針決定の要因	第35回東北救急医学会総会・学術集会, 岩手 (Web開催); 2021年7月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	佐藤風興, 坂口健人, 横山龍人, 齋藤聡子, 高田壮潔, 高橋一則, 小林忠宏, 中根正樹	COVID-19流行直後における山形大学医学部附属病院救急部の診療の変化	第35回東北救急医学会総会・学術集会, 岩手 (Web開催); 2021年7月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	東海林想也, 齋藤聡子, 横山龍人, 高田壮潔, 坂口健人, 高橋一則, 田中賢, 小林忠宏, 中根正樹	救急外来受診患者におけるEmergency Severity Index と転帰と検討	第35回東北救急医学会総会・学術集会, 岩手 (Web開催); 2021年7月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	中村直久, 永嶋瞬, 早坂達哉, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 大動脈ステントグラフト挿入術後に頸部出血による窒息を来したvon Recklinghausen病の1例	日本集中治療医学会第5回東北支部学術集会, 福島 (Web開催); 2021年6月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	永嶋瞬, 早坂達哉, 中村直久, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 早期腎摘出術が奏効した気腫性腎盂腎炎の一例	日本集中治療医学会第5回東北支部学術集会, 福島 (Web開催); 2021年6月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	横山龍人, 齋藤聡子, 高田壮潔, 坂口健人, 高橋一則, 小林忠宏, 中根正樹, 佐藤洋一	急性下肢血行障害で救急受診され膝窩動脈補足症候群による血栓閉塞と診断された一例	第23回山形救急懇話会, 山形 (Web開催); 2022年2月			B
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	横山龍人, 齋藤聡子, 高田壮潔, 坂口健人, 高橋一則, 小林忠宏, 川前金幸, 中根正樹	* 総頸による救急搬送症例の検討	第23回山形救急懇話会, 山形 (Web開催); 2022年2月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	高田壮潔, 小野寺悠, 小林忠宏, 齋藤聡子, 中村直久, 川前金幸, 中根正樹	* 電気インピーダンストモグラフィーを用いて非侵襲的陽圧換気と経鼻交流量酸素療法での肺内換気分布を検証した多発肋骨骨折患者の1例	第23回山形救急懇話会, 山形 (Web開催); 2022年2月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	高田壮潔, 横山龍人, 齋藤聡子, 坂口健人, 高橋一則, 小林忠宏, 中根正樹	「胸骨の下半分」は理解されているのか?	第28回山形麻酔懇話会, 天童; 2021年7月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読無)	鎌水健也, 鈴木博人, 中根正樹, 川前金幸	* 全身麻酔導入前後における酸素消費量、二酸化炭素産生量の変化—プロポフォールとレミマゾラムの比較—	第28回山形麻酔懇話会, 天童; 2021年7月			
2-5. 学会報告/その他	小林忠宏	本当に大丈夫!?人工呼吸の基礎知識とピットフォール	やまがた人工呼吸セミナー2021, 山形; 2021年12月			
2-5. 学会報告/その他	小林忠宏	COVID19の病勢進行と多職種連携による治療	第14回やまがた呼吸療法セミナー, 山形 (Web開催); 2021年11月			
2-5. 学会報告/その他	小林忠宏	共催教育講演3 INTELLiVENT-ASV を使用した酸素化・換気の自動コントロール	第24回日本医療ガス学会学術大会・総会, 静岡; 2021年10月			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
2-5. 学会報告/その他	小林忠宏	共催学術セミナー7 クローズドループシステム を利用した人工呼吸モード (ASV&INTELLiVENT- ASV) の概要と使用について	第31回日本臨床工学会, 熊本+web; 2021年5月			
2-5. 学会報告/その他	中根正樹	ARDSの人工呼吸	ひろしま人工呼吸セミナー2021, 広島; 2021年6 月			
2-5. 学会報告/その他	小林忠宏	呼吸療法セミナー2 人工呼吸器の基礎と管理～ 意外と見落とすいくつかのポイント～	日本医工学治療学会第37回学術大会, 東京 (Web 開催); 2021年5月			
5. 学会等での受賞	高田壮潔	令和3年度日本救急医学会科学論文賞: 優秀症例 報告賞	第49回日本救急医学会総会・学術集会, 東京; 2021年11月			
6. その他	小林忠宏	「専門医に安住無し」? 武者修行から大学へ 戻った医師の実感	m3. com. 2021年11月			
6. その他	小野寺悠, 高田壮潔, 中根正樹	* 新型コロナ 都内重症治療 山形大が支える	山形新聞. 2021年9月			