

開設の目的・概要 等				
医療において提供される画像情報は標準化がなされておらず、現実の視覚情報を反映していない。画面を通して得られる色情報は、対面で得られる色情報とは大きな差がある現状である。情報技術の革新と並行して、医療画像情報の「真正性」の評価や検証が急務である。そこで、本研究共同講座では、救急医療において提供される医療画像情報を収集し、その正確性を評価・分析することで、提供される医療画像情報の「標準化」を行い、次世代の医療画像情報提供のプラットフォームを構築することを目的とする。さらに、標準化された画像情報を利用した救急医療現場への臨床的応用を目指す。				
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Kondo Y, Ohbe H, Aso S, Matsui H, Fushimi K, Tanaka H, Yasunaga H. Efficacy of Prophylactic Antibiotics during Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Nationwide Cohort Study. Ann Am Thorac Soc. 2021	
英文原著	2		Takauji S, Hifumi T, Saijo Y, Yokobori S, Kanda J, Kondo Y, Hayashida K, Shimizu K, Yokota H, Yaguchi A. Accidental hypothermia: Factors related to a prolonged hospital stay - A nationwide observational study in Japan. Am J Emerg Med. 2021;47:169-175.	
英文原著	3		Kondo Y, Miyazato A, Okamoto K, Tanaka H. Impact of Sex Differences on Mortality in Patients With Sepsis After Trauma: A Nationwide Cohort Study. Front Immunol. 2021;12:678156.	
英文原著	4		Fukuda T, Ohashi-Fukuda N, Inokuchi R, Kondo Y, Sekiguchi H, Taira T, Kukita I. Association between time to advanced airway management and neurologically favourable survival during out-of-hospital cardiac arrest. Anaesth Crit Care Pain Med. 2021;40(4):100906.	
英文原著	5	*	Inoue J, Hirano Y, Fukumoto Y, Kudo T, Usami R, Kondo Y, Matsuda S, Okamoto K, Tanaka H. Risk factors for cancellation after dispatch of rapid response cars for prehospital emergency care: a single-center, case-control study. Acute Med Surg. 2021;8(1):e684.	
英文原著	6		Takauji S, Hifumi T, Saijo Y, Yokobori S, Kanda J, Kondo Y, Hayashida K, Shimazaki J, Moriya T, Yagi M, Yamaguchi J, Okada Y, Okano Y, Kaneko H, Kobayashi T, Fujita M, Shimizu K, Yokota H. Accidental hypothermia: characteristics, outcomes, and prognostic factors-A nationwide observational study in Japan (Hypothermia study 2018 and 2019). Acute Med Surg. 2021;8(1):e694.	
英文原著	7		Takauji S, Hifumi T, Saijo Y, Yokobori S, Kanda J, Kondo Y, Hayashida K, Shimazaki J, Moriya T, Yagi M, Yamaguchi J, Okada Y, Okano Y, Kaneko H, Kobayashi T, Fujita M, Shimizu K, Yokota H, Yaguchi A. Association between frailty and mortality among patients with accidental hypothermia: a nationwide observational study in Japan. BMC Geriatr. 2021;21(1):507	
英文原著	8		Iriyama H, Komori A, Kainoh T, Kondo Y, Naito T, Abe T. A nested case-control study of risk for pulmonary embolism in the general trauma population using nationwide trauma registry data in Japan. Scientific Reports 11:19192, 2021	
英文原著	9		Hirano Y, Shinmoto K, Okada Y, Suga K, Bombard J, Murahata S, Shrestha M, Ocheja P, Tanaka A. Machine Learning Approach to Predict Positive Screening of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus During Mechanical Ventilation Using Synthetic Dataset From MIMIC-IV Database. Front Med (Lausanne). 2021 Nov 16;8:694520.	

区分	番号		
英文総説	1	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(1):53.	
区分	番号		
英文症例報告	1	Kawasaki T, Sueyoshi K, Nakamura Y, Okamoto K, Tanaka H. Can the coronavirus disease-2019 vaccine induce an asthma attack?. Acute Med Surg. 2021;8(1):e714	
区分	番号		
和文著書	1	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第4回) 外傷後敗血症のケア. ナーシング 41(8) 114-119 2021年6月	
和文著書	2	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第5回) 熱傷後敗血症のケア ナーシング 41(9) 110-115 2021年7月	
和文著書	3	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第6回) 軟部組織感染症による敗血症のケア ナーシング 41(10) 114-119 2021年8月	
和文著書	4	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第7回) 子供の敗血症のケア ナーシング 41(11) 104-111 2021年9月	
和文著書	5	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第8回) 敗血症による多臓器障害、その対応は？ ナーシング 41(12) 110-115 2021年10月	
和文著書	6	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第9回) 隠れ敗血症について知っておく！ ナーシング 41(13) 110-115 2021年11月	

和文著書	7	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第10回) 敗血症と栄養 ナーシング 41(14) 110-115 2021年12月	
区分	番号		
和文症例報告	1	熊川 靖章, 中島 紳史, 近藤 豊, 米田 和弘, 関 謙太郎, 黒木 雄一, 大須賀 章倫, 岡本 健, 田中 裕, 上山 昌史. 治療に難渋した頭部IV度熱傷の1例, 熱傷, 2021;47(4):147-152.	
区分	番号		
国内学会発表	1	三好ゆかり, 末吉孝一郎, 中村有紀, 滝沢聡, 石原唯史, 平野洋平, 近藤豊, 岩淵和久, 岡本健, 田中裕. 熱中症における補体活性化の検討. 補体 58(1) 2021年 9月	
国内学会発表	2	近藤 豊, 神田 潤「新型コロナウイルス感染症流行下における熱中症対応の手引き」の啓発に向けた取り組み. 第49回日本救急医学会, 2021年11月	
国内学会発表	3	岡本 健、Withコロナ時代に必要なBCP入門-パンデミック時代の病院経営とは- 病院BCM(事業継続管理)に基づいた新型コロナウイルス感染対策の取り組み 第41回日本歯科薬物療法学会学術集会総会、東京 2021年9月26日	
国内学会発表	4	岡本 健、禍難を乗り越えて コロナ禍からレガシー (new-normal) として何を残すか 病院BCM (事業継続管理) に基づいたパンデミック対応の検証 第49回日本救急医学会総会・学術集会、東京 2021年11月23日	
国内学会発表	5	末吉 孝一郎、平野 洋平、近藤 豊、岡本 健、田中 裕、細胞膜表面ATPからみた敗血症における免疫抑制のメカニズム 第49回日本救急医学会総会・学術集会、東京、2021年11月23日	
国内学会発表	6	平野洋平、近藤豊、石原唯史、末吉孝一郎、松田繁、岡本健、田中裕 機械学習を用いた院外心肺停止患者の予後予測モデル開発への挑戦 第49回 日本救急医学会総会・学術集会 東京、2021年11月21日	
区分	番号		
その他 (広報活動を含む)	1	近藤 豊、「ガイドラインから学ぶ敗血症診療のポイント」 CareNetTV, 2021年10月19日	