

開設の目的・概要 等				
<p>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、本共同研究講座では、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。</p>				
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	*	Nakamura Y, Sueyoshi K, Miyoshi Y, Ishihara T, Hirano Y, Kondo Y, Kuroda Y, Iwabuchi K, Okamoto K, Tanaka H. Complement Activation in Patients With Heat-Related Illnesses: Soluble CD59 Is a Novel Biomarker Indicating Severity of Heat-Related Illnesses. Crit Care Explor. 2022;4(4):e0678.	
英文原著	2		Kanda J, Miyake Y, Umehara T, Yoshiike S, Fujita M, Hayashida K, Hifumi T, Kaneko H, Kobayashi T, Kondo Y, Moriya T, Okada Y, Okano Y, Shimazaki J, Takauji S, Yamaguchi J, Yagi M, Yokota H, Shimizu K, Yaguchi A, Yokobori S. Influence of the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic on the incidence of heat stroke and heat exhaustion in Japan: a nationwide observational study based on the Heatstroke STUDY 2019 (without COVID-19) and 2020 (with COVID-19). Acute Med Surg. 2022 Feb 6;9(1):e731.	
英文原著	3		Kondo Y, Ohbe H, Tanaka H, Yasunaga H. Reply: Antimicrobial Prophylaxis in Extracorporeal Membrane Oxygenation: Is the Debate Still Open? Ann Am Thorac Soc. 2022;19(5):872.	
区分	番号		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
英文総説	1		Tasaka S, Ohshimo S, Takeuchi M, Yasuda H, Ichikado K, Tsushima K, Egi M, Hashimoto S, Shime N, Saito O, Matsumoto S, Nango E, Okada Y, Hayashi K, Sakuraya M, Nakajima M, Okamori S, Miura S, Fukuda T, Ishihara T, Kamo T, Yatabe T, Norisue Y, Aoki Y, Iizuka Y, Kondo Y, Narita C, Kawakami D, Okano H, Takeshita J, Anan K, Okazaki SR, Taito S, Hayashi T, Mayumi T, Terayama T, Kubota Y, Abe Y, Iwasaki Y, Kishihara Y, Kataoka J, Nishimura T, Yonekura H, Ando K, Yoshida T, Masuyama T, Sanui M; ARDS Clinical Practice Guideline 2021 committee from the Japanese Society of Intensive Care Medicine, the Japanese Respiratory Society, and the Japanese Society of Respiratory Care Medicine. ARDS Clinical Practice Guideline 2021. J Intensive Care. 2022;10(1):32.	
区分	番号		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
英文症例報告	1		Miyazato A, Kondo Y, Seki K, Kumakawa Y, Ishihara T, Sueyoshi K, Okamoto K, Tanaka H. Use of two parallel oxygenators during veno-venous extracorporeal membrane oxygenation in a patient with severe obesity and COVID-19 pneumonia. Perfusion. 2022 Aug 20:2676591221115264.	
区分	番号		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
和文総説	1		間所俊介, 近藤 豊 神経集中治療が必要な神経疾患に対する栄養/血糖管理 ICUとCCU 2022;46(9):571-579.	

区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第11回) 再発防止のためにはこうケアする! ナーシング, 42(2) 88-93, 2022	
和文著書	2	近藤 豊 ナースのための敗血症講座(第12回) 社会復帰支援、必要な知識は? ナーシング, 42(3) 92-96, 2022	
和文著書	3	神後宏一、近藤 豊 無気肺 テクニックいらずの胸部X線3ミカタノート Respica増刊 2022	
和文著書	4	神後宏一、近藤 豊: 自発モード、自発呼吸と非同調, Respica5月号, メディカ出版, 東京, 2022年	
区分	番号	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
和文症例報告	1	三好ゆかり、末吉孝一郎、中村有紀、石原唯史、近藤豊、岡本健、田中裕. パルプロ酸徐放剤過量内服により高アンモニア血症およびカルニチン欠乏を呈した1 例. 中毒研究 2022	
区分	番号	発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	三浦 悠介、近藤 豊、中村 有紀、間所 俊介、宮里 篤之、関 謙太郎、石原 唯史、森川 美樹、末吉 孝一郎、田中 裕、岡本 健. 気管支損傷、肺挫傷に対してVVECMOを導入し改善した多発外傷の一例. 第50回日本救急医学会総会, 東京, 2022年10月19-21日	
国内学会発表	2	近藤 豊. DAMPs/PAMPs制御を基盤とした敗血症の新規治療薬の探索. 第50回日本救急医学会総会, 東京, 2022年10月19日	
国内学会発表	3	末吉 孝一郎、関 謙太郎、三好 ゆかり、中村 有紀、平野 洋平、近藤 豊、岡本 健、田中 裕. 補体活性化からみるCOVID-19における呼吸不全のメカニズムの解明. 第50回日本救急医学会総会, 東京, 2022年10月19-21日	
国内学会発表	4	岡本 健、近藤 豊、中村 有紀、平野 洋平、藤田 尚吾、三好 裕樹、千葉 崇人、斉藤 友明、稲村 崇、田中 裕. 救急医療DXに向けて色画像情報の「真正性」を追求する. 第50回日本救急医学会総会, 東京, 2022年10月19-21日	
国内学会発表	5	平野 洋平、近藤 豊、末吉 孝一郎、石原 唯史、岡本 健. 院外心停止患者の機械学習予後予測モデルの現場実装への課題. 第50回日本救急医学会総会, 東京, 2022年10月19-21日	
国内学会発表	6	三好 ゆかり、近藤 豊、田中 裕、岡本 健. 新型コロナウイルス感染流行下における高齢者外傷の疫学的特徴. 第50回日本救急医学会総会, 東京, 2022年10月19-21日	
国内学会発表	7	稲村 崇、秀 道広、井手 亜里、馬場 一幸、岡本 健、近藤 豊、中越 亮佑、樺澤 宏紀、高橋 隼人、内山 優、菅野 修. 遠隔診療やAI活用に向けた撮影画像の色標準化技術. 第50回日本救急医学会総会, 東京, 2022年10月19-21日	
国内学会発表	8	石原 唯史、近藤 豊、岡本 健、田中 裕. COVID-19重症患者における早期ECMO導入を軸とした当院の治療戦略, 第49回日本集中治療医学会総会・学術集会, Web, 2022年3月19日	
国内学会発表	9	間所 俊介, 近藤 豊, 石川 浩平, 宮里 篤之, 三好ゆかり, 熊川 靖章, 竹内 悠二, 末吉孝一郎, 岡本 健, 田中 裕. ゲームコントロール戦略に術前造影 CT が有用であった3b 型肝損傷の1例, 大阪, 第36回日本外傷学会総会・学術集会, 2022年7月1日	
国内学会発表	10	諏訪 健志、川崎 喬彬、熊川 靖章、関 謙太郎、近藤 豊、末吉 孝一郎、林 礼人、野尻 岳、岡本 健、田中 裕. 熱傷による前頭骨露出創に対し、外板の薄層化により創閉鎖を得られた一例. 第48回日本熱傷学会総会・学術集会, 東京, 2022年7月29日	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	近藤 豊. 敗血症に対するβラクタム系抗菌薬の投与時間の延長, 第92回日本感染症学会西日本地方会学術集会, 第65回日本感染症学会中日本地方会学術集会, 第70回日本化学療法学会西日本支部総会, 長崎, 2022年11月4日	