

救命救急センター（救命救急科）



センター長
西山 慶

専門医資格等
 日本救急医学会専門医
 日本循環器学会専門医
 日本集中治療学会CCU
 委員会委員
 日本救急医学会 学会
 主導研究評価
 特別委員会 委員
 日本循環器学会 蘇生
 科学小委員委員
 FAHA
 京都大学医学部 臨床
 教授
 専門分野
 救急医学
 蘇生科学
 集中治療学
 得意疾患
 蘇生後症候群
 体外循環
 ショック



診療部長
赤尾 昌治

専門医資格等
 日本循環器学会認定
 循環器専門医・代議
 員(社員)・近畿支部
 評議員
 日本内科学会認定内
 科医・指導医・近畿支
 部評議員
 日本不整脈心電学会
 評議員
 日本心血管脳卒中学
 会評議員
 京都大学臨床教授・
 非常勤講師
 専門分野
 心房細動
 不整脈
 臨床疫学
 医学教育

□ スタッフ

平成27年10月1日時点

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医 長	笹橋 望	日本救急医学会専門医 日本外科学会認定医 日本胸部外科学会認定医・指導医	救急医学	ER
医 長	別府 賢	日本救急医学会専門医 日本集中治療医学会専門医 日本麻酔科学会指導医・専門医・認定医 麻酔科標榜医 JATECインストラクター FCCSインストラクター ICLSインストラクター/ディレクター	集中治療 麻酔 感染症 救急医学	重症感染症
医 師	竹下 淳	日本集中治療医学会専門医 麻酔科標榜医 日本麻酔科学会専門医・認定医 日本心臓血管麻酔学会正式認定 心臓血管麻酔専門医 日本周術期経食道心臓エコー認定医 (JB-POT) National Board of Echocardiography Advanced PTEeXAM Testamur(米国周術 期経食道心エコー認定医)	心臓麻酔 小児超音波ガイド 下血管カテーテル 留置 神経ブロック 集中医療医学	

医師	田中 博之	日本救急医学会専門医 日本内科学会認定医/総合内科専門医 日本医師会認定産業医 呼吸器内視鏡学会気管支鏡専門医 JATECインストラクター ITLSインストラクター JPTECインストラクター ICLSインストラクター/ディレクター JMECCインストラクター/ディレクター 日本DMAT隊員・統括DMAT	救急医学 呼吸管理 災害医療	呼吸器疾患 災害医療
医師	岡田 信長	日本救急医学会専門医	救急医学	医学教育
医師	浜崎 幹久		救急医学	
医師	手島 啓幾		救急医学	神経救急
医師	濱中 訓生	日本救急医学会専門医 麻酔科標榜医 マンモグラフィ読影認定医	救急放射線	救急 救急放射線
専修医	藤野 光洋		救急、集中治療	
専修医	貞松 毅大		救急、集中治療	
顧問	金子 一郎	帝京大学救急医学講座 准教授		
顧問	志馬 伸朗	広島大学救急集中治療医学 教授		

□ 診療科の特徴

施設認定等	日本救急医学会専門医認定施設 日本集中治療医学会専門医認定施設
-------	------------------------------------

1. 京都南部の重症患者を受け入れる拠点として活動。
2. 重症多発外傷、重度熱傷、敗血症性ショックなど重症患者を集中治療室にて管理。
3. 循環器、脳卒中など専門各科と協力し、質の高い医療を提供。
4. 積極的に研修医に救急外来で初期対応をさせ、教育。

□ 主な対象疾患

敗血症/重症感染症、多発外傷、重症熱傷、急性呼吸不全、中毒

□ 診療(業務)内容

救急搬送症例に対する初期外来対応、専門診療科紹介、入院加療など
重症救急患者への集中治療
院内重症患者に対する集中治療
他院からの重症紹介症例の受け入れ
多施設との症例検討会や情報交換
各種災害訓練の実施と参加
蘇生講習などへの参加と指導
研修医教育(京都大学、京都府立医科大学病院研修医を含む)
臨床医学教育(京都大学、京都府立医科大学、同志社大学、橘大学)
コメディカルに対する教育研修
市民に対する救急啓蒙教育
消防局との連携ならびに情報交換
医師会、他病院との連携ならびに情報交換

□ 診療実績(平成27年度)

入院患者数

1日平均患者数	新入院患者数	平均在院日数
14名	960名	7日

外来患者数

1日平均患者数
11名

□ 学術活動報告(学会・研究発表など)

区分	演者・演題・学会名
国際学会	K. Nishiyama, N. Ito, T. Orita, M. Abe, H. Yasuda, Y. Honma, H. Arimoto, M. Tokura, K. Hayashida, K. Nagao Characteristics of regional cerebral oxygen saturation levels in patients who experience out-of-hospital cardiac arrest with or without return of spontaneous circulation 2015 European Society of Cardiology annual scientific session 2015.8.31 London, UK
国際学会	T. Unoki, K. Nishiyama, N. Ito, Y. Tsujimura, M. Abe, S. Beppu, T. Endo, H. Anan, T. Nakayama, K. Nagao Patients with moderate cerebral perfusion deficit upon hospital arrival may be good candidates for therapeutic hypothermia following out-of-hospital cardiac arrest 2015 European Society of Cardiology annual scientific session 2015.9.2 London, UK
国際学会	Hidetoshi Yasuda, Kei Nishiyama, Noritoshi Ito, Hideki Arimoto, Tomohiko Orita, Murai Akira, Kazuo Okuchi, Hideaki Anan, Tsuyoshi Hatada, Shinichi Ishimatsu, Michiaki Tokura, Kazuhiro Shiga, Shigeki Kushimoto, and Shingo Hori Impact of Prehospital Advanced Care on Regional Brain Oxygen Saturation at Hospital Arrival and Neurological Outcomes at 90 Days in Patients with Out-of-Hospital Cardiopulmonary Arrest 2015 American Heart Association Resuscitation Science Symposium 2015.11.8 Orlando, USA
国際学会	Shunsuke Yamanaka, Kei Nishiyama, Hiroyuki Hayashi, and Ji Young Huh The Most Appropriate Number of Personnel Needed for Chest Compressions for In-hospital Cardiac Arrest: A Randomized, Crossover Manikin Study 2015 American Heart Association Resuscitation Science Symposium 2015.11.8 Orlando, USA
国際学会	Kei Nishiyama, Noritoshi Ito, Tomohiko Orita, Kei Hayashida, Hideki Arimoto, Takashi Unoki, Tomoyuki Endo, Hidetoshi Yasuda, Ken Nagao, J-POP Registry Investigators Severity Assessment of Brain Damage with rSO2 monitoring for E-CPR after Out-of-hospital Cardiac Arrest The 2nd Conference of Asia-Pacific Chapter of Extracorporeal Life Support Organization 2015.7.17 Kyoto, Japan
国内学会	西山慶 rSO2を用いた院外心肺停止患者への脳障害の重症度評価、optimal critical careの実施に向けて 第79回日本循環器学会学術集会 2014.4.25 大阪
国内学会	西山慶 院外心肺停止患者における脳低酸素重症度および長期予後から見たE-CPR・THの適応の検討 第8回日本蘇生科学シンポジウム(J-ReSS) 2015.6.4 富山
国内学会	西山慶、伊藤賢敏、辻村有香、有元秀樹、林田敬、折田智彦、鷗木崇、遠藤智之、安田英人、長尾健、J-POP registry investigators 心停止の転帰予測 心原性院外心肺停止患者に対する来院時rSO2値に基づいた低体温療法の適応決定についての検討 第18回 日本脳低温療法学会 2015.7.10 高松
教育講演	西山慶 突然死を招く心臓発作とは 第30回日本不整脈学会学術大会・第32回日本心電学会学術集会 合同学術大会 市民公開講座 2015.7.31 京都
国内学会	西山慶 低体温療法は、来院時rSO2値が41%~60%の中等度低酸素脳症の患者に有効である 第43回日本集中治療医学会学術集会 2016.2.11 神戸
国内学会	西山慶、佐藤格夫、鈴木崇生、小池薫 救急隊員による院外心肺停止患者へのrSO2計測に関する研究:Prehospital rSO2 study 第42回 日本救急医学会総会・学術集会 2016.10.21 東京
国内学会	西山慶、伊藤賢敏、辻村有香、有元秀樹、林田敬、折田智彦、遠藤智之、安田英人、別府賢、長尾健、J-POP registry investigators 院外心肺停止患者における脳低酸素重症度および長期予後から見たE-CPR・THの適応の検討 第42回 日本救急医学会総会・学術集会 2016.10.21 東京
国内学会	西山慶 大量酸素投与が必要な肺移植レシピエントの陸路による長距離搬送の経験 第42回 日本救急医学会総会・学術集会 216.10.23 東京
教育講演	西山慶 Physiological monitoring guided CPRのための rSO2(脳局所酸素飽和度)計測: BLSから集中治療まで 第42回 日本救急医学会総会・学術集会 ランチョンセミナー 2016.10.22 東京
国内学会	Kei Nishiyama Regional cerebral oxygen saturation monitoring after CPA for physiological monitoring-guided CPR and tailoring interventions 第80回日本循環器学会学術集会 2016.3.19 仙台
国内学会	Kei Nishiyama, Kaoru Koike Physiological Monitoring-Guided Cardiopulmonary Resuscitation using Regional Cerebral Saturation: Preliminary Case Series from the Pre rSO2 Study 第80回日本循環器学会学術集会 2016.3.20 仙台
国際学会	Yasuda H, Sanui M, Komuro T, Hatakeyama J, Matsukubo S, Kawano S, Yamamoto H, Andoh K, Seo R, Shime N. Comparison of threecutaneous antiseptic solutions for the prevention of catheter colonization in the adult intensive care unit: A multicenter prospective randomized controlled trial. The 35th international symposium on intensive and emergency medicine 2015.3.18 Brussels.
国際学会	Esaka N, Endo B, Fukuda O, Mizumoto Y, Katsushima S, Shime N. Appropriate empiric antibiotic therapy of community-acquired and healthcare-associated biliary tract infection. Digestive Disease Week 2015.5.16 Wahinton DC
国際学会	Fujino M, Tanaka H, Shime N. A fulminant case due to hepatitis B infection. The 8th. Asian Conference of Emergency Medicine 2015.11.8 Taipei
国内学会	堤貴彦, 志馬伸朗 入院後に気道狭窄を来し、緊急気道確保を来した右顎下腺腫瘍の一例 第111回近畿救急医学研究会 2015.3.7 和歌山

国内学会	濱田聖子, 志馬伸朗, 笹橋望, 別府賢, 竹下淳, 田中博之, 藤井雅士, 狩野謙一, 藤野光洋. 気腫性肺炎の一例. 第112回日本集中治療医学会近畿地方会. 2015.7.3 大阪
国内学会	藤井雅士, 田中博之, 竹下 淳, 別府賢, 笹橋望, 志馬伸朗. 慢性呼吸不全の急性増悪に対し、ドキサプラムの投与によって気管挿管が回避できた一例. 第112回近畿救急医学会. 2015.7.3 大阪
国内学会	藤井雅士, 藤野光洋, 狩野謙一, 堤貴彦, 吉田浩輔, 濱中訓生, 田中博之, 竹下淳, 別府 賢, 笹橋望, 志馬伸朗. 慢性呼吸不全の急性増悪に対し、ドキサプラムの投与によって気管挿管が回避できた一例. 第37回日本呼吸療法医学会学術集会. 2015.7.18 京都
国内学会	別府賢, 柳澤雅美, 志馬伸朗. VAE サーベイランスの臨床的妥当性の検討. 第37回日本呼吸療法医学会学術集会. 2015.7.18 京都
国内学会	志馬伸朗. 救命救急センターにおけるantimicrobial stewardshipをすすめるための工夫. 第63回日本化学療法学会総会. 2015.6.5 東京
国内学会	藤野光洋, 濱中訓生, 志馬伸朗, 笹橋望, 別府賢, 竹下淳, 田中博之, 吉田浩輔, 堤貴彦, 狩野謙一. 救命し得た外傷性胸部大動脈破裂の一例. 第29回日本外傷学会総会・学術集会. 2015.6.11 札幌
国内学会	狩野謙一, 濱中訓生, 志馬伸朗. 抗凝固療法を行った多発外傷後下大静脈血栓症の1例 第29回日本外傷学会総会・学術集会. 2015.6.11 札幌
国内学会	吉田浩輔, 志馬伸朗. 静注抗真菌薬投与症例におけるリスク因子の後方視的検討. 第89回日本感染症学会学術集会 2015.4.15 京都
国内学会	田中博之, 志馬伸朗, 笹橋望, 別府賢, 竹下淳, 濱中訓生, 吉田浩輔, 藤井雅士, 堤貴彦, 狩野謙一, 藤野光洋. 難治性の心室性不整脈を頻発した急性薬物中毒の一例 第69回国立病院総合医学会 2015.10.2 札幌
国内学会	朴井三矢, 奥田直之, 梅原玲緒奈, 土井敏行, 上野裕之, 山崎邦夫, 北村良雄, 志馬伸朗. 抗MRSA薬の使用調査. 第69回国立病院総合医学会 2015.10.2 札幌
国内学会	伊藤千慧, 中村美咲, 福田修, 常松裕子, 井本元治, 住田善之, 末武真, 益田喜信, 志馬伸朗, 藤森 洋一. 尿中細菌直接同定・薬剤感受性検査の有用性について. 第69回国立病院総合医学会 2015.10.2 札幌
国内学会	常松裕子, 中村美咲, 伊藤千慧, 福田修, 井本元治, 住田善之, 末武真, 益田喜信, 志馬伸朗, 藤森 洋一. サポニン加ブロスを用いた迅速菌種同定ならびに薬剤感受性についての検討 第69回国立病院総合医学会 2015.10.2 札幌
国内学会	中村美咲, 伊藤千慧, 福田修, 常松裕子, 井本元治, 住田善之, 末武真, 益田喜信, 志馬伸朗, 藤森 洋一. 迅速な菌種同定報告の有用性について 第69回国立病院総合医学会 2015.10.2 札幌
国内学会	別府賢, 小田裕太, 藤野光洋, 狩野謙一, 武部弘太郎, 浜崎幹久, 岡田信長, 大木伸吾, 藤井雅士, 田中博之, 竹下淳, 笹橋望, 志馬伸朗. VAE サーベイランスの臨床的妥当性の検討. 第69回国立病院総合医学会 2015.10.2 札幌
国内学会	堤貴彦, 濱中訓生, 志馬伸朗, 桑原遼, 広川侑奨, 伊藤剛. 左副腎腫瘍の破裂に対し、動脈塞栓術を施行した一例. 第51日本医学放射線学会秋季臨床大会 2015.10.2 盛岡
国内学会	濱中訓生, 志馬伸朗, 伊藤剛. 急性腹症に対する診断的イメージングの限界(Limitations of diagnostic imaging for acute abdomen). 第51日本医学放射線学会秋季臨床大会 2015.10.2 盛岡
研究会	狩野謙一, 志馬伸朗, 小田祐太, 藤野光洋, 浜崎幹久, 岡田信長, 藤井雅士, 田中博之, 竹下淳, 別府賢. 経験的抗菌薬投与プロトコル導入による菌血症治療への影響. 第43回日本集中治療医学会学術集会. 2016.2.13 神戸

□ 投稿論文など

著者	タイトル	著書・雑誌名	vol.	No	page	出版社	発行年 および月
Nishiyama K, Koike K.	Detection of Pulseless Electric Activity using Regional Cerebral Saturation Monitoring	Resuscitation	93	n/a	e19-20		2015.8
Nishiyama K, Ito N, Orita T, Hayashida K, Arimoto H, Abe M, Unoki T, Endo T, Murai A, Ishikura K, Yamada N, Mizobuchi M, Anan H, Watanabe T, Yasuda H, Homma Y, Shiga K, Tokura M, Tsujimura Y, Hatanaka T, Nagao K	Characteristics of regional cerebral oxygen saturation levels in patients with out-of-hospital cardiac arrest with or without return of spontaneous circulation: A prospective observational multicentre study.	Resuscitation	26	96	16-22		2015.7
Kawano T, Tsugawa Y, Nishiyama K, Morita H, Yamamura O, Hasegawa K.	Shelter crowding and increased incidence of acute respiratory infection among evacuees following the Great Eastern Japan Earthquake and Tsunami.	Epidemiol Infect	144	4	787-5		2016.3
Nishiyama K, Ito N, Orita T, Hayashida K, Arimoto H, Beppu S, Abe M, Unoki T, Endo T, Murai A, Hatada T, Yamada N, Mizobuchi M, Himeno H, Okuchi K, Yasuda H, Mochizuki T, Shiga K, Kikuchi M, Tsujimura Y, Hatanaka T, Nagao K, for the J-POP Registry Investigators	Regional cerebral oxygen saturation monitoring for predicting interventional outcomes in patients following out-of-hospital cardiac arrest of presumed cardiac cause: A prospective, observational, multicentre study	Resuscitation	17	96	135-141		2015.8
Kawano T, Nishiyama K, Morita H, Yamamura O, Kohei, Hasegawa K, Hiraide A	Association Between Shelter Crowding and Incidence of Sleep Disturbance Among Disaster Evacuees: A Retrospective Medical Chart Review Study	BMJ open	n/a	n/a	e009711		2016.1
時津葉子, 西山慶	救急領域でのNIRSモニタリングの意義と有用性	Medical Science Digest	n/a	2015年 6月臨時 増刊号	49-52	ニューサイ エンス社	

Shime N, Hosokawa K, MacLaren G.	Ultrasound Imaging Reduces Failure Rates of Percutaneous Central Venous Catheterization in Children.	Crit Care Med.	16	8	718-25		2015.5
Shime N, MacLaren G.	Innovation, Cost, and Sustainability of Pediatric Ventricular Assist Device Programs.	Pediatr Crit Care Med.	16	6	589-90		2015.6
Shime N, MacLaren G.	Polymyxin B haemoperfusion in septic shock patients.	Intensive Care Med.	41	11	2033		2015.11
Shime N.	Clinical and investigative critical care medicine in Japan.	Intensive Care Med.	41	11	2033		2016.3
藤井雅士, 志馬伸朗, 山内千奈, 狩野謙一, 田中博之	NPPV使用時にドキサプラム投与により気管挿管を回避しえた慢性呼吸不全増悪の一例.	人工呼吸	32	2	212-215		2015.11
駒井翔太, 徳平夏子, 志馬伸朗, 井上美帆, 加藤祐子, 安炳文, 柳生茂希, 橋本悟	神経芽細胞腫由来のカテコラミンで低血圧症状がマスクされた乳児重症敗血症の一例.	日本集中治療医学会雑誌	22	3	225-226		2015.5