

<p>(高度救命・災害医学) 赤星朋比古 教授</p> <p>連絡先: akahoshi.tomohiko.006@m.kyushu-u.ac.jp</p> <p>賀来 典之 助教 水口 壮一 助教 村田 正治 教授・オープンイノベーションセンター</p>	<p>研究内容</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 臓器不全に対する新しい治療法の開発 ② 敗血症、DIC、ARDS の病態メカニズムと新規治療薬の開発 ③ ナノテクノロジーを用いたドラッグデリバリー治療システムと機能化造影剤の開発と応用 ④ 救急・災害領域における効果的なトレーニングコースの研究 ⑤ 災害救急医療情報ネットワークシステムの開発 ⑥ 市民に対する効果的な防災教育の在り方 ⑦ 病院、大学災害対応マニュアルと BCP の作成 <p>指導内容</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 救急領域における臓器不全メカニズムの解明と治療法の開発 (幹細胞をもちいた再生医療) ② 多数傷病者、外傷診療における効果的なトレーニング法の開発 ③ 原子力災害、化学災害に対する医療システムの開発 ④ 高分子化合物を用いたナノ医療の基礎と臨床応用
<p>Advanced Emergency Medicine and Disaster Medicine</p> <p>Professor Tomohiko Akahoshi</p> <p>E-mail: akahoshi.tomohiko.006@m.kyushu-u.ac.jp</p> <p>Assistant Professor Kaku Noriyuki Mizuguchi Soichi</p> <p><u>Related investigator</u></p> <p>Professor Masaharu Murata</p>	<p>Research Interests</p> <ul style="list-style-type: none"> •Development of new treatment for organ dysfunction (ARDS, DIC, Sepsis, Liver failure, AKI) •Regenerative therapy using multifunctional stem cell •Nanotechnology approaches to drug delivery system and molecular imaging. •Development of effective training course in the acute and critical Care. <p>Contents of Guidance</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Elucidation of the mechanisms of organ failure and development of treatment methods in the field of emergency medicine (Regenerative medicine using stem cells) (2) Development of effective training methods for treating multiple injuries and trauma (3) Development of medical systems for nuclear and chemical disasters (4) Basic and clinical application of nano-medicine using polymeric compounds