

## 【研究成果の刊行に関する一覧表】

### (1) 学会誌など発表

< 英文原著 >

1. Katsuki S, Matoba T, Nakashiro S, Sato K, Koga JI, Nakano K, Nakano Y, Egusa S, Sunagawa K, Egashira K: Nanoparticle-Mediated Delivery of Pitavastatin Inhibits Atherosclerotic Plaque Destabilization/Rupture in Mice by Regulating the Recruitment of Inflammatory Monocytes. ***Circulation***. 2014; 129(8): 896-906.

< Review >

1. Matoba T, Egashira K: Nanoparticle-mediated drug delivery system for cardiovascular disease. ***Int Heart J***. 2014; 55(4): 281-286.

### (2) 口頭発表

< 国内学会 >

1. 第30回日本DDS学会学術集会（平成26年7月30日、東京）江頭健輔：ミトコンドリア選択的ナノ薬物送達による臓器虚血再灌流傷害の革新的ナノ医療の研究開発（シンポジウム）
2. 第30回日本DDS学会学術集会（平成26年7月31日、東京）江頭健輔：ナノ医工薬学融合による独創的技術を基盤とする日本発の革新的ナノ医療実現化プロジェクト（出口を見据えた研究開発）（第7回日本DDS学会水島賞受賞講演）
3. 文部科学省・厚生労働省 革新的医療技術創出拠点プロジェクト 平成26年度成果報告会 医療イノベーション創出ネットワークの現状と展望—新しいフェーズに入ったアカデミアのシーズ開発—（平成27年3月6日、東京）江頭健輔：重症肺高血圧症の予後と生活の質を改善するための安心安全のナノ医療製剤（希少疾病用医薬品）の実用化臨床試験
4. 平成26年度厚生労働科学特別研究事業 進捗管理班（難治性疾患実用化研究・腎疾患実用化研究・慢性の痛み解明研究）成果報告会 難病制圧に向けて—アカデミアにおけるイノベーション創出の現状と展望—（平成27年3月13日、東京）江頭健輔：重症肺高血圧症の予後と生活の質を改善するための安心安全のナノ医療製剤（希少疾病用医薬品）の実用化臨床試験

< 国際学会 >

1. The 18th International Vascular Biology Meeting (April 14-17 2014, Kyoto)

- Egashira K: Nanoparticle-mediated Targeting of Pitavastatin for Developing Innovative Therapeutic Strategies in Refractory Cardiovascular Diseases (Symposium)
2. The Annual Scientific Meeting of Taiwan Society of Lipids & Atherosclerosis 2014 and The 14th Taipei International Vascular Biology Symposium (September 14-15, 2014, Taipei) Egashira K: Nanoparticle-mediated targeting of pitavastatin for developing innovative therapeutic strategies in refractory cardiovascular diseases. (Invited lecture)
  3. Scientific Sessions 2014 of the American Heart Association (November 15-19 2014, Chicago) Tokutome M, Matoba T, Nakano Y, Nakano K, Sunagawa K, Egashira K: Nanoparticles-Mediated Delivery of Pioglitazone Reduces Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury by Antagonizing Monocyte-mediated Inflammation in Preclinical Animal Models
  4. Scientific Sessions 2014 of the American Heart Association (November 15-19 2014, Chicago) Ichimura K, Matoba T, Nagahama R, Nakano K, Sunagawa K, Egashira K: Nanoparticle-Mediated Delivery of Pitavastatin into Small Pulmonary Arteries by Intravenous Administration Attenuated the Progression of Already Established Monocrotaline-induced Pulmonary Arterial Hypertension in Rats
  5. Scientific Sessions 2014 of the American Heart Association (November 15-19 2014, Chicago) Nakashiro S, Matoba T, Koga J, Sunagawa K, Egashira K: Nanoparticle-mediated delivery of Pioglitazone ameliorates inflammation and inhibits atherosclerotic plaque rupture in Apolipoprotein-E deficient mice
  6. Scientific Sessions 2014 of the American Heart Association (November 15-19 2014, Chicago) Ishikita A, Matoba T, Ikeda G, Mao Y, Nakano K, Sunagawa K, Egashira K: Nanoparticle-Mediated Targeting of a Mitochondria Division Inhibitor, Mdivi-1, to the Mitochondria Induces Cardioprotection from Ischemia-Reperfusion Injury
  7. Scientific Sessions 2014 of the American Heart Association (November 15-19 2014, Chicago) Ikeda G, Matoba T, Nakano K, Sunagawa K, Egashira K: Nanoparticle-Mediated Simultaneous Targeting to Mitochondria and Inflammatory Monocytes Confers Additive Cardioprotection Against Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury

### (3) 出版物

< 総説 >

1. 江頭健輔、中野覚：特集「九大病院の先端医療について」 重症肺高血圧症用ナノ粒子製剤の実用化と臨床試験. 九大医学部同窓会誌 学士鍋 九州大学医学部同窓会 2014 ; 170 : 10-11

2. 江頭健輔：ナノ医工薬学融合による独創的技術（PLGA ナノ粒子製剤）を基盤とする日本発の革新的ナノ医療実現化プロジェクト．東京保険医新聞 東京保険医協会 2015；1611：4