

## 業 績 目 録 (令和5年)

大学院科目名：病態分子薬理学

### (A-a) 英文著書

なし

### (A-b) 和文著書

なし

### (B-a) 英文総説

- 1 ○Wang R, Liang L, Matsumoto M, Iwata K, Umemura A, He F. Reactive Oxygen Species and NRF2 Signaling, Friends or Foes in Cancer? *Biomolecules* 13(2):353 2023. (IF= 4.8)

### (B-b) 和文総説

- 1 榎村敦詩. 特集『黄疸を極める』肝細胞性黄疸、(3)薬物性肝障害と黄疸. *臨床消化器内科* 38 : 3, 271-277, 2023.
- 2 榎村敦詩. 特集テーマ「医薬品開発の最前線」巻頭言. *京都府立医科大学雑誌* 132 : 357-358, 2023.
- 3 岩田和実. 心不全の新たな薬物治療ターゲット. *京都府立医科大学雑誌* 132 : 359-368, 2023.

### (C-a) 英文原著

- 1 Yamaguchi K, Shima T, Mitsumoto Y, Seko Y, Umemura A, Itoh Y, Nakajima A, Kaneko S, Harada K, Watkins T, Okanoue T. Fibro-Scope V1.0.1: an artificial intelligence/neural network system for staging of nonalcoholic steatohepatitis. *Hepatol Int* 17(3):573-583, 2023. (IF=5.9)
- 2 Umemura A. Editorial: Impacts of drug-induced oxidative stress. *Front. Med.* 10: 1191864, 2023. (IF=3.1)
- 3 Yamaguchi K, Seko Y, Sakai T, Kitano S, Okabe H, Kataoka S, Moriguchi M, Umemura A, Itoh Y. Comparison of portal vein hemodynamics with ultrasound-based elastography for the prediction of liver fibrosis in patients with chronic liver disease. *Sci Rep* 13(1): 3425, 2023. (IF=3.8)

- 4 Okada N, Ueki C, Shimazaki M, Tsujimoto G, Kohno S, Muranaka H, Yoshikawa K, Takahashi C. NFYA promotes malignant behavior of triple-negative breast cancer in mice through the regulation of lipid metabolism. *Commun Biol* 6:596, 2023. (IF=5.2)

(C-b) 和文原著  
なし

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等  
なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 藤原 亜耶奈、田 中 杏奈、岩田 和実、天ヶ瀬 紀久子、煤村 敦詩.  
パネルディスカッション 02「病態に応じた肝硬変症薬物治療の最適化」  
肝線維化治療薬としてのプロテアソーム阻害薬の可能性 第45回日本肝臓学会西部会 京都 2023年12月7日
- 2 煤村 敦詩、藤原 亜耶奈、田 中 杏奈、岩田 和実、天ヶ瀬 紀久子.  
プロテアソーム阻害薬は肝星細胞の活性化を抑える～新たな肝疾患治療薬の可能性～ 第97回日本薬理学会年会 神戸 2023年12月16日

III) 国際学会における一般発表

- 1 Fukatsu H, Itawa K, Amagase K. Role of NOX1/NADPH Oxidase in Doxorubicin-induced Cardiotoxicity. 19th World Congress of Basic & Clinical Pharmacology. 2023 Jul 2-7; Glasgow, Scotland.
- 2 Ayana Fujiwara, Anna Tanaka, Kazumi Iwata, Kikuko Amagase, Atsushi Umemura. Therapeutic potential of proteasome inhibitors targeting hepatic stellate cell activation in liver fibrosis. 2023 Sep 7; The 3rd JSH International Liver Conference, Tokyo.

E 研究助成（競争的研究助成金）  
総額 477 万円

## 公的助成

代表（総額）・小計 217 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 3～5 年度  
細胞外マトリックスを用いた拡張機能不全型心不全の新たな治療戦略  
助成金額 117 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 4～6 年度  
胎児期栄養環境を標的とした乳がん予防法の開発 助成金額 100 万円

分担・小計 210 万円

- 1 日本医療研究開発機構 (AMED) 令和 4 年～令和 6 年度  
肝炎等克服実用化研究事業 肝炎等克服緊急対策研究事業  
研究開発課題名：“AFP revisited” -AFP 陽性肝細胞の発現シグネチャーを標的とした新規肝再生・発癌抑止療法の開発-  
榎村敦詩（分担）助成金額 200 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 令和 5～7 年度  
腸管線維化に着目した炎症性腸疾患の病態解明と新規治療法の提案  
助成金額 10 万円

## 財団等からの助成

代表（総額）・小計 50 万円

- 1 公益財団法人公益推進協会 ENT M Dr. 浅野登&暉子基金医学基礎研究助成事業奨励金 令和 5 年度  
機能性脂質による乳がん予防のための胎児期栄養メカニズムの探索  
助成金額 50 万円

分担・なし