

# 内臓機能生理学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Higashijima Y, Matsui Y, Shimamura T, Nakaki R, Nagai N, Tsutsumi S, Abe Y, Link VM, Osaka M, Yoshida M, Watanabe R, Tanaka T, Taguchi A, Miura M, Ruan X, Li G, Inoue T, Nangaku M, Kimura H, Furukawa T, Aburatani H, Wada Y, Ruan Y, Glass CK, Kanki Y: Coordinated demethylation of H3K9 and H3K27 is required for rapid inflammatory responses of endothelial cells. The EMBO journal 39(7): e103949, 2020. doi: 10.15252/embj.2019103949. (IF: 9.889)
2. Uni R, Inoue T, Nakamura Y, Fukaya D, Hasegawa S, Wu C, Fujii R, Surattichaiyakul B, Peerapanyasut W, Ozeki A, Akimitsu N, Wada Y, Nangaku M, Inagi R: Vagus nerve stimulation even after injury ameliorates cisplatin-induced nephropathy via reducing macrophage infiltration. Scientific reports 10(1): 9472, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-66295-0. (IF: 4.379)

A-b

1. Nakamura Y, Inoue T: Neuroimmune Communication in the Kidney. JMA journal 3(3): 164-174, 2020. doi: 10.31662/jmaj.2020-0024.
2. Tsuji Y: Molecular Mechanisms of Binge Drinking-Induced Atrial Fibrillation. Circulation journal : official journal of the Japanese Circulation Society 84(11): 1909-1911, 2020. doi: 10.1253/circj.CJ-20-0974. (IF: 2.993)

### 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	0	3	6	0	0

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
井上剛・教授	JSN Next Frontiers 2028 委員会	日本腎臓学会

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
井上 剛・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「自律神経による直接的な腎臓制御のメカニズム」
井上 剛・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「加齢と疾患におけるオルガネラクロストーク障害と臓器恒常性の破綻の機序解明」
井上 剛・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	革新的先端研究開発支援事業「神経-免疫系を介した慢性腎臓病進展抑制における細胞相互作用機構の解明」
井上 剛・教授	公益財団法人 MSD生命科学財団	代表	「迷走神経刺激を介した動脈硬化進展抑制について」
井上 剛・教授	公益財団法人 武田科学振興財団	代表	医学系研究助成「自律神経によって制御される新たな抗炎症・臓器保護機構の解明」
井上 剛・教授	公益財団法人 持田記念医学薬学振興財団	代表	「交感神経および副交感神経刺激によるマクロファージの抗炎症効果の発揮メカニズムの解明」
井上 剛・教授	公益財団法人 アステラス病態代謝研究会	代表	「自律神経刺激によるマクロファージの抗炎症メカニズム」

井上 剛・教授	公益財団法人 喫煙科学研究財団	代表	特定研究助成「ニコチン受容体を介した慢性腎臓病進展抑制/治療のメカニズム」
井上剛・教授	公益財団法人 鈴木謙三記念医科学応用研究財団	代表	「腎臓病における自律神経刺激の治療的効果に関する研究」
辻幸臣・講師	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「神経型ナトリウムチャンネルを標的とする新しい抗不整脈薬開発のための基盤研究」
辻幸臣・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「3次元スクロールフィラメント・キネティクス解明が導く新たな心室細動治療法の確立」

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
辻幸臣・講師	非常勤講師(徳島大学)	徳島大学医学部

### 学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
井上 剛・教授	大島賞	日本腎臓学会	神経-免疫系を介した腎保護メカニズム
井上 剛・教授	第9回万有医学奨励賞優秀賞	MSD生命科学財団	迷走神経刺激を介した動脈硬化進展抑制について