

内臓機能生理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Hasegawa S, Inoue T, Nakamura Y, Fukaya D, Uni R, Wu CH, Fujii R, Peerapanyasut W, Taguchi A, Kohro T, Yamada S, Katagiri M, Ko T, Nomura S, Ozeki NA, Susaki EA, Ueda HR, Akimitsu N, Wada Y, Komuro I, Nangaku M, and Inagi R: Activation of Sympathetic Signaling in Macrophages Blocks Systemic Inflammation and Protects against Renal Ischemia-Reperfusion Injury.. Journal of the American Society of Nephrology : JASN : 2021. doi: 10.1681/ASN.2020121723. (IF: 14.981)
2. Fujii R, Hasegawa S, Maekawa H, Inoue T, Yoshioka K, Uni R, Ikeda Y, Nangaku M, Inagi R.: Decreased IFT88 expression with primary cilia shortening causes mitochondrial dysfunction in cisplatin-induced tubular injury.. American journal of physiology. Renal physiology : 2021. doi: 10.1152/ajprenal.00673.2020. (IF: 4.097)
3. Yoshioka K, Hirakawa Y, Kurano M, Ube Y, Ono Y, Kojima K, Iwama T, Kano K, Hasegawa S, Inoue T, Shimada T, Aoki J, Yatomi Y, Nangaku M, Inagi R.: Lysophosphatidylcholine mediates fast decline in kidney function in diabetic kidney disease.. Kidney international : 2021. doi: 10.1016/j.kint.2021.10.039. (IF: 18.998)
4. Tanaka S, Abe C, Abbott SB, Zheng S, Yamaoka Y, Lipsey JE, Skrypnik NI, Yao J, Inoue T, Nash WT, Stornetta DS, Rosin DL, Stornetta RL, Guyenet PG, Okusa MD.: Vagus nerve stimulation activates two distinct neuro-immune circuits converging in the spleen to protect mice from kidney injury.. Proc Natl Acad Sci U S A : 2021. doi: 10.1073/pnas.2021758118. (IF: 12.779)

A-b

1. Inoue T: Neuroimmune system-mediated renal protection mechanisms.. Clinical and experimental nephrology : 2021. doi: 10.1007/s10157-021-02062-3. (IF: 2.621)

B 邦文

B-e-1

1. 長谷川 頌,井上 剛,南学 正臣,稲城 玲子: 保護マクロファージにおける交感神経シグナルの活性化は全身性炎症を阻害し虚血/再灌流による損傷から腎臓を保護する(Activation of sympathetic signaling in macrophages blocks systemic inflammation and protects the kidney from ischemia/reperfusion injury). 日本内分泌学会雑誌 96(4): 1102, 2021.
2. 長谷川 頌,井上 剛,南学 正臣,稲城 玲子: 交感神経-免疫連関による急性腎障害の病態制御メカニズムの解明. 日本腎臓学会誌 63(4): 455, 2021.

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
0	1	0	4	3	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	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 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 東京生化学研究会	代表	「腎臓におけるアセチルコリンの機能解明」

井上 剛・教授	日本腎臓病協会・日本ベーリンガーインゲルハイム共同研究事業	代表	「脳-脾-腎連関を介した腎疾患制御機構の解明」
井上 剛・教授	公益財団法人 MSD生命科学財団	代表	万有医学奨励賞優秀賞「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	医学系研究継続助成「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 内藤記念科学振興財団	代表	内藤記念科学奨励金・研究助成「腎臓恒常性維持におけるアセチルコリン産生細胞の意義」
井上 剛・教授	公益財団法人第一三共生命科学研究振興財団	代表	研究助成「腎交感神経による腎機能維持機構の解明」
井上 剛・教授	公益財団法人上原記念生命科学財団	代表	研究推進特別奨励金「光による神経刺激法を用いた腎交感神経の機能解明」
中村恭菜・助教	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援「アセチルコリン受容体を介した腎機能障害改善メカニズムの解明」
井上 剛・教授	長崎大学	代表	新規機能強化支援経費「シングルセルRNA-seqを用いた腎臓内の新規細胞群の同定」