

平成27(2015)年度 動物実験業績報告書

* 下線はH27年度本学所属（専任）

論文発表等

原著論文（査読有）		
報告者	タイトル	雑誌名,巻(号):頁,年
Wakita M, Kotani N, <u>Shoudai K</u> , <u>Yamaga T</u> , Akaike N.	Modulation of inhibitory and excitatory fast neurotransmission in the rat CNS by heavy water (D2O).	J Neurophysiol, 114:1109-1118, 2015
深町翔平, 行平崇, <u>亀山広喜</u> , 久保高明, <u>山元総勝</u> , <u>申敏哲</u>	上肢末梢神経電気刺激が脳出血モデルラットの損傷部位に与える影響	物理療法科学, 22: 35-43, 2015
<u>Min-Chul Shin</u> , <u>Hiroki Kameyama</u> , Yoshiyuki Matsumoto, Tomoka Nishimura, Yochikazu Ryuno, Chiemi Mizukami, Naobumi Hamadate, Kayoko Seto, <u>Kazunaga Yazawa</u>	Kurozu improves energy metabolism by upregulating the energy metabolism related genes expression in rats.	FOOD FUNCTION, 15: 2-9, 2016
Shyouhei Fukamachi, Takashi Yukihiro, <u>Hiroki Kameyama</u> , <u>Takaaki Kubo</u> , <u>Soukatu Yamamoto</u> , <u>Min-Chul Shin</u>	Effect of electrical peripheral nerve stimulation on intrastriatal hemorrhage-induced apoptotic neuronal cell death in the rat.	Japanese journal of electrophysiological agents, 22: 1-9, 2015
<u>Iwashita Y</u> , <u>Yoza Y</u> , <u>Kameyama H</u> , Mukoyama M, <u>Iiyama J</u> , Kitamura K.	A possible reno-protective effect of systemic thermal stimulation in a mouse remnant kidney model.	J Jpn Soc Balneol Climatol Phys Med, 78: 118-129, 2015
<u>Iwashita Y</u> , Kuwabara T, Hayata M, Kakizoe Y, Izumi Y, <u>Iiyama J</u> , Kitamura K, Mukoyama M.	Mild systemic thermal therapy ameliorates renal dysfunction in a rodent model of chronic kidney disease.	Am J Physiol Renal Physiol, 310(11): F1206-15, 2016

学会発表等

国際会議発表（査読有）		
発表者及び共同研究者	タイトル	学会・研究会名
Wataru K., <u>Iwashita Y.</u> , Murakami K., Nakamura T., Hayashida C., <u>Yoza Y.</u> , <u>Iiyama J.</u>	Preliminary systemic thermal stimulation inhibit exacerbation of renal function in a renal ischemia reperfusion injury mouse model	WCPT2015
Hayashida C., <u>Iwashita Y.</u> , Murakami K., Nakamura T., Wataru K., <u>Yoza Y.</u> , <u>Iiyama J.</u>	Long-term low temperature sauna reduces urinary albumin excretion in the 5/6 nephrectomy mouse model	WCPT2015
<u>Iwashita Y.</u> , Murakami K., Nakamura T., Wataru K., Hayashida C., <u>Yoza Y.</u> , <u>Iiyama J.</u> , Mukoyama M.	Systemic thermal stimulation ameliorates renal tubular injury in a mouse model of renal ablation	WCPT2015
国内会議発表		
発表者及び共同研究者	タイトル	学会・研究会名
<u>土井篤</u> , 中野優心, 宮本和明, 坂崎純太郎, 西村啓佑, 笠江省太, <u>園畑基樹</u> , <u>吉村恵</u>	片側足部への物理的振動刺激によって、マウス両側足部の知覚閾値は上昇する。	第9回日本運動器疼痛学会
<u>土井篤</u> , 中野優心, 宮本和明, 坂崎純太郎, 西村啓佑, 笠江省太, <u>吉村恵</u>	膝固定マウスに対する足底振動刺激は固定除去後の膝関節可動域に影響を及ぼすのか？	第158回熊本リハビリテーション研究会
<u>土井篤</u> , 甲斐宏明, 岩野寿春, 中野優心, 宮本和明, 坂崎純太郎, 西村啓佑, 笠江省太, <u>吉村恵</u>	ギプス固定モデルマウスに対する足底振動刺激は、足関節背屈可動域と行動を変える。	第159回熊本リハビリテーション研究会
松本祥幸, <u>申敏哲</u> , 西村朋夏, 水上知江美, 濱館直史, 瀬戸加代子, 矢澤一良	黒酢摂取がラットの代謝に与える影響	第50回日本理学療法学会大会
深町翔平, <u>申敏哲</u> , 行平崇	末梢神経電気刺激が脳内出血モデルラットの損傷部位に与える影響	第二回研究会
村上賢治, 岩下佳弘, 鮫島隼人, 岩下美彩稀, 赤坂雅子, 與座嘉康, <u>飯山準一</u>	全身温熱刺激が5/6腎摘除マウスの酸化ストレスを抑制する可能性の検討	第50回日本理学療法学会大会
中村智明, 岩下佳弘, 村上賢治, 林田千夏子, 渡孝輔, 鮫島隼人, 坂本美沙季, 松相亜利砂, 大脇秀一, 與座嘉康, <u>飯山準一</u>	プレコンディショニングとしての全身温熱刺激はシスプラチン誘発性腎症を抑制する（50JPTA）	第50回日本理学療法学会大会
渡孝輔, 岩下佳弘, 村上賢治, 中村智明, 林田千夏子, 鮫島隼人, 岩下美彩稀, 赤坂雅子, 前田曙, 坂本美沙季, 松相亜利砂, 與座嘉康, <u>飯山準一</u>	プレコンディショニングとしての全身温熱刺激は腎臓虚血再灌流傷害における腎機能障害を抑制する（50JPTA）	第50回日本理学療法学会大会
岩下佳弘, 林田千夏子, 中村智明, 渡孝輔, <u>飯山準一</u>	腎不全マウスモデルに対する全身温熱治療の尿管保護効果	日本統合医療学会九州ブロック学術講演会
林田千夏子, 岩下佳弘, 中村智明, 渡孝輔, <u>飯山準一</u>	長期の全身温熱治療による腎不全モデルマウスのポドサイト保護の可能性	日本統合医療学会九州ブロック学術講演会
岩下佳弘, 栗原孝成, 早田 学, 柿添 豊, 泉裕一郎, <u>飯山準一</u> , 北村健一郎, 向山政志	マイルドな全身温熱刺激療法による慢性腎臓病進展抑制効果	第6回日本腎臓リハビリテーション学会学術集会
安部眞一, 張継東, 原田昌朋, 安部和子	3次元培養による精細管様構造の再構築に対するAlk5阻害剤の効果	第86回 日本動物学会大会
その他		
発表者及び共同研究者	タイトル	学会・研究会名
<u>Atsushi Doi</u>	Physical stimuli modulates both motor and sensory function	Invited lecture at Rangsit University (Thailand) 2015 Sep