

講座名（専門科目名）	先端移植基盤医療学寄附講座（先端移植基盤医療学）	
担当教授	高原 史郎 寄附講座教授	
研 究 内 容		
<p>1. 移植腎への Hepatocyte Growth Factor（以下 HGF）遺伝子導入による慢性拒絶反応予防と長期生着の達成</p> <p>2. 腎移植の臨床情報、遺伝子・蛋白解析情報によるテラーメイドの免疫抑制療法の開発を研究の二本柱とし、制御性T細胞を用いた免疫寛容の導入を目的とした研究も平行して進める。最終的には臓器移植全般の臨床に導入できる成果を得たいと考えている。</p>		
著 者	研 究 業 績	掲載雑誌・巻・号・頁等
Azuma, H, Isaka, Y, Li, X, Hunig T, Sakamoto, T, Nohmi, H, Takabatake, Y, Mizui, M, Kitazawa, Y, Ichimaru, N, Ibuki, N, Ubai, T, Inamoto, T, Katsuoka, Y & Takahara, S,	Superagonistic CD28 antibody induces donor-specific tolerance in rat renal allografts.	Am J Transplant, 8: 2004-14, 2008.
Suzuki, C, Isaka, Y, Takabatake Y, Tanaka, H, Koike, M, Shibata, M, Uchiyama, Y, Takahara, S & Imai, E	Participation of autophagy in renal ischemia/reperfusion injury.	Biochem Biophys Res Commun, 368: 100-6, 2008.
Kitamura, H, Isaka, Y, Takabatake, Y, Imamura, R, Suzuki, C, Takahara, S & Imai, E,	Nonerythropoietic derivative of erythropoietin protects against tubulointerstitial injury in a unilateral ureteral obstruction	Nephrol Dial transplant, 23: 1521-8, 2008.
Kitazawa, Y, Fujino, M, Sakai, T, Azuma, H, Kimura, H, Isaka, Y, Takahara, S, Hunig, T, Abe, R & Li, XK	Foxp3-expressing regulatory T cells expanded with CD28 superagonist antibody can prevent rat cardiac allograft	J Heart Lung Transplant, 27: 362-71, 2008.
Imamura, R, Okumi, M, Isaka, Y, Ichimaru, N, Moriyama, T, Imai, E, Nonomura, N, Takahara, S & Okuyama, A.	Carbamylated erythropoietin improves angiogenesis and protects the kidneys from ischemia-reperfusion injury.	Cell Transplant, 17: 135-41, 2008.
学生への指導方針	学生に対する要望	備 考
		http://www.att.med.osaka-u.ac.jp/ 電話:06-6879-3746 FAX:06-6879-3749 E-mail takahara@att.med.osaka-u.ac.jp