

<泌尿器科学>

< Urology >

		学位等	ユーザー名 user name	
教授 Professor	武田 正之 Masayuki TAKEDA	医学博士 M.D., Ph.D.	masayuki	神経泌尿器科学, 腹腔鏡下手術, 小児泌尿器科学 Neurourology, laparoscopic, pediatric urology
助教授 Associate Professor	田邊 信明 Nobuaki TANABE	博士(医学) M.D., Ph.D.	ntanabe	腎移植, 腎不全, 透析療法 kidney transportation, renal failure, dialysis therapy
講師 Assistant Professor	前澤 浩明 Hiroaki MAEZAWA	博士(医学) M.D., Ph.D.	hmaezawa	尿路性器悪性腫瘍学, 尿路結石 management of the genitourinary cancer, urolithiasis
助手 Research Associate	滝花 義男 Yoshio TAKIHANA	博士(医学) M.D., Ph.D.	takihana	腎の機能的予備能・前立腺癌の骨転移の機序 renal functional reserve, mechanism of bone metastasis from prostate cancer
助手 Research Associate	久保寺 智 Satoshi KUBODERA	博士(医学) M.D., Ph.D.	skubo	腎生理学, 尿路悪性腫瘍 Renal physiology, Genitourinary cancer
助手 Research Associate	土田 孝之 Takayuki TSUCHIDA	博士(医学) M.D., Ph.D.	tsuchida	プロスタグランジントランスポーターの基質的特性 substrates for the prostaglandin transporter
助手 Research Associate	遠藤 眞一 Shinichi ENDO	医学士 M.D.	sendo	単層培養 MDCK 細胞でのプロスタグランジン トランスポーター PGT の発現: 頂端部側細胞膜への発現とプロスタグランジンの能動的輸送 Expression of the prostaglandin transporter PGT in MDCK cell monolayers: polarized apical localization and induction of active prostaglandin transport
助手 Research Associate	野村 照久 Teruhisa NOMURA	医学士 M.D.	tnomura	培養腎髄質間質細胞の prostaglandin E ₂ 産生と取り込みに対する血管作動性因子の影響及び培養腎髄質間質細胞における prostaglandin transporter の存在意義 Effects on prostaglandin E ₂ production and uptake in cultured rat renomedullary interstitial cells by a number of vasoactive mediators: a role of prostaglandin transporter in cultured rat renomedullary interstitial cells
助手 Research Associate	古谷 泰久 Yasuhisa FURUYA	医学士 M.D.	yfuruya	尿路性器腫瘍学 Urogenital oncology
助手 Research Associate	松下 和通 Kazumichi MATSUDITA	博士(医学) M.D., Ph.D.	kmatsu	ナトリウムイオンチャンネル sodium ion channel
助手 Research Associate	工藤 祥司 Shoji KUDOU	医学士 M.D.	skudou	尿路性器平滑筋におけるプロスタグランジン E ₂ 受容体のサブタイプ Subtypes of prostaglandin E ₂ receptor in the genitourinary smooth muscle

当教室では, 尿路・男性性器ならびにそれらの疾患に関する以下のような研究を行っている。 1) 泌尿器科的疾患に対する腹腔鏡手術, 後腹膜鏡手術の適応を拡大し, より低侵襲な治療法を確立する。 2) 腎髄質に多く分布するプロスタグランジン・トランスポーターの役割を解明する。 3) 陰茎海綿体におけるプロスタグランジンの作用機序を分子生物学的に解明する。 4) 下部尿路の自律神経受容体の分子生物学的研究を通して, 神経因性膀胱患者に対する新しい薬物療法・理学療法を確立する。

We are carrying out the researches about the genitourinary tract and its diseases as follows * 1) mini

mum invasive therapy for the urological diseases by laparoscopic surgery and retroperitoneoscopic surgery
* 2) the role of prostaglandin transporters in medulla of kidney * 3) the function of prostaglandin in the penile cavernosum * 4) the new drug and physical treatment for neurogenic bladder patients based on the molecular biological study of the autonomous nervous receptors in the lower urinary tract.