

講座名（専門科目名）	分子イメージング解析学 （量子科学技術研究開発機構）	教授氏名	須原 哲也 招へい教授
学生への指導方針			
学生に対する要望			
問 合 せ 先	(Tel) (Email) hisho@nirs.go.jp	担 当 者	
その他出願にあたっての注意事項等			

（以下教室紹介）

研 究 内 容		
放射線医学総合研究所の分子イメージング研究センター 分子神経イメージング研究グループでは精神・神経疾患を対象とした PET 診断研究を臨床と基礎の両面から実施しています。		
著 者	研 究 業 績	掲載雑誌・巻・号・頁等
Sasaki T.,Ito H.,Kimura.Y,Arakawa R.,Takano H.,Seki C.,Kodaka F.,Fujie S.,Takahata K.,Nogami T.,Suzuki M.,Fujiwara H.,Takahashi H.,Nakao T.,Fukumura T.,Halldin C.,Varrone A.,Nishikawa T.,Suhara T.	Quantification of dopamine transporter in human brain using positron emission tomography with 18F-FE-PE2I	J Nucl Med 53(7):1065-73, 2012.
Takahashi H.,Takano H.,Camerer CF.,Ideno T.,Okubo S.,Matsui H.,Tamari Y.,Takemura K.,Arakawa R.,Kodaka F.,Yamada M.,Eguchi Y.,Murai T.,Okubo Y.,Kato M.,Ito H.,Suhara T.	Honesty mediates the relationship between serotonin and reaction to unfairness	P NATL ACAD SCI USA 109(11):4281-4, 2012.
Yamada M.,Camerer CF.,Fujie S.,Kato M.,Matsuda T.,Takano H.,Ito H.,Suhara T.,Takahashi H.	Neural circuits in the brain that are activated when mitigating criminal sentences	Nature communications 3(759);, .
Takahashi H.,Fujie S.,Camerer C.,Arakawa R.,Takano H.,Kodaka F.,Matsui H.,Ideno T.,Okubo S.,Takemura K.,Yamada M.,Eguchi Y.,Murai T.,Okubo Y.,Kato M.,Ito H.,Suhara T.	Norepinephrine in the brain is associated with aversion to financial loss	MOL PSYCHIATR , 2012.
Takahata K.,Ito H.,Takano H.,Arakawa R.,Fujiwara H.,Kimura Y.,Kodaka F.,Sasaki T.,Nogami T.,Suzuki M.,Nagashima T.,Shimada H.,Kato M.,Mimura M.,Suhara T.	Striatal and extrastriatal dopamine D2 receptor occupancy by the partial agonist antipsychotic drug aripiprazole in the human brain: a positron emission tomography study with [11C]raclopride and [11C]FLB457	Psychopharmacol 222(1):165-172, 2012.
備 考		
HP: http://www.nirs.go.jp/seika/brain/		