

## Tohoku University Science Café &



東北大学脳科学グローバル COE・東北大学サイエンスカフェ共同開催

# 第4回 脳カフェ 杜の都で脳を語る

2009.12.26 [sat] 14:00-17:00 (13:00開場) せんだいメディアテーク 1 F オープンスクエア ※入場無料(予約不要)

#### [Program]

#### トークセッション

14:00-15:30

●サイエンスカフェ

福土 審『病は気から~脳腸相関~』

16:00-16:45 ●クロストーク

『若手研究者が語る研究・未来・脳科学』

#### 展示

13:00-17:00

●脳科学についてのパネル展示

『脳のぞき - 写真で見る微小の宇宙』 ほか

### 『病は気から~脳腸相関~』

世の中にストレスが多くなって来ました。ストレス があると第一に起こるのは心の問題、と思われていま すが、実は、身体にも相当な問題が起こります。その 代表が過敏性腸症候群という疾患です。その研究から、 ストレスと心身の関係が判って来ました。心は脳機能 の結果です。ストレスによって、心が動くと、脳から腸 に向かう信号を介して、腸に悪影響があります。最近 の研究で、腸からの情報が脳の機能に大いに影響して いることが判ってきました。腸からの情報が強すぎると、 脳のストレス処理を制御している部分が感じ易くなり、 敏感に反応するようになって来ます。脳と腸の不思議 な関係をつきつめて行くと、心がもっとよく判るの では。そんな夢を抱いて研究しています。



#### 『若手研究者が語る研究・未来・脳科学』

脳科学の現場を支えるのは、大学院生や、博士研究員という若手研究 者たちです。日夜、実験に励んでいる彼らが、何を目指し、何を研究し、 何を思っているのでしょうか――。

東北大学脳科学グローバルCOEの若手研究者によるクロストークを

進行:長神 風二(東北大学脳科学グローバルCOE特任准教授)





主催:東北大学脳科学グローバルCOE、東北大学サイエンスカフェ

協賛:財団法人しんゆう会

#### 【お問合せ】東北大学脳科学グローバルCOE拠点事務局

TEL: (022)717-7908 FAX: (022)717-7923

E-mail: nsgcoe-s@med.tohoku.ac.jp URL: http://ja.sendaibrain.org/

#### 【アクセス】 せんだいメディアテーク (仙台市青葉区春日町2-1)

- ・地下鉄/勾当台公園駅下車、「公園2」出口から徒歩6分。
- ・仙台市営バス/仙台駅前-29番乗り場から「定禅寺通経由交通局大学病院」 行きで約10分、メディアテーク前下車

