

# 平成30年度 府中市 第2回技術講習会

府中市工業技術情報センター

## 脳を計測する「脳活計」を作る

医療応用を見越したその研究は、理想的な医工連携の実践の形だ

### <講演の概要>

朝起きて鏡の前に立つと「あなたの脳の活動指数は35%です——」と、今日も脳活計が教えてくれる。「そうか、今日は脳が疲れ気味なので、勉強はほどほどにしてスポーツで汗を流そう」。いつしかこんな日常が当たり前になるかも知れません。

正本和人教授は、脳の血行動態（血液の状態）を非接触で測って日常生活の脳の状態をモニタリングする、「脳活計」と名づけた脳活動の計測装置の研究を進めています。脳を計測する方法は、現在もMRI（磁気共鳴断層撮影法）やPET（陽電子放射断層撮影法）などがありますが、いずれも装置が大きかりて病院に行かないと測れません。これに対して、正本教授が目指すのは、小型かつ軽量で身に付けて持ち運べるウェアラブルな計測装置です。

○日 時：平成30年11月27日（火） 18:30～20:30

○講 師：電気通信大学大学院情報理工学研究科  
知能機械工学専攻脳科学ライフサポート研究センター  
教授 正本 和人 氏

○会 場：むさし府中商工会議所 3階 集会室  
府中市緑町3-5-2

○定 員：50名

○費 用：無料

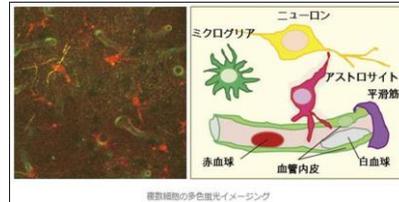
▽申込方法：メール・電話（または下記申込用紙にご記入の上FAXください）

▽申込み先／問合せ先：府中市工業技術情報センター

府中市緑町3-5-2（むさし府中商工会議所会館2階）

TEL：042-335-4474

電子メール：navi@fuchucity-iri.jp



複数細胞の多色蛍光イメージング

【受講申込用紙（FAX 番号 042-352-4100）】

### <申込用紙>

お名前 \_\_\_\_\_

会社名 \_\_\_\_\_ 業種 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

※お申込に際し記載して頂きましたデータは、府中市工業技術情報センターが開催するセミナーや発信するメールニュース等の情報提供に使用させて頂くことがあります。