

# 来聴歓迎！！

## 加藤・山崎記念基金 特別講演会

# 脳科学とブレイン・マシン・ インタフェース

## 川人 光男 氏

株式会社国際電気通信基礎技術研究所

脳情報通信総合研究所

日 時:2015年1月14日(水)10時45分～12時00分

場 所:京田辺キャンパス 夢告館 MK202 教室

### 講演内容

脳科学は、長い歴史の中で、最近になって、様々な実用化が進み、医療から一般の社会生活にまで大きな影響を与えるようになってきた。その中でも、ブレイン・マシン・インタフェース(BMI)は、大きな注目を集めている。BMIは脳情報から必要な情報を解読するデコーディング技術、大量の脳活動信号を正確にまた間断なく推定する脳活動計測・転送・データベース技術、また脳内の神経符号を実験的に操作するニューロフィードバック技術などから成り立っている。これら最新技術と、民生応用や臨床応用など今後の展望について紹介する。



### 加藤・山崎記念基金

加藤与五郎博士の主張される「学問の新しい流れを創る研究、新しい工業を創成する独創的な研究」を実践できる若い研究者を育成するために、山崎舜平氏の尽力により設けられた基金。



主催：同志社大学理工学研究所 加藤・山崎記念基金運営委員会

共催：同志社大学理工学部，生命医科学部，脳科学研究科，リエゾンオフィス

問い合わせ先：同志社大学理工学研究所事務室 (TEL:0774-65-6220)