



山口大学応用分子生命科学常盤台コロキアム

山口大学工学部（宇部市常盤台二丁目）

医学系研究科応用分子生命科学系（工学系）では、応用分子生命科学常盤台コロキアムを開いています。分子生命科学分野の第一人者の先生方の最先端の研究のお話を聞けるチャンスです。医学系をはじめとし山口大学のすべての大学院学生・学部学生・教職員の参加を歓迎します。また、近隣の研究機関、企業の方もどうぞお誘いあわせの上おいでください。入場無料です。

第29回 2012年1月10日（火）午後4時10分より

E11 講義室

筑波大学 大学院 システム情報工学研究科 Dr. Tomasz M. Rutkowski
「Towards Auditory Brain-Computer Interface: State of the Art and Open Challenges」

In this 90 minute tutorial, I will present state of the art and some original results in brain computer interface. Brain computer/machine interfaces (BCI/BMI) are an enabling technology for neuroprosthetics, neuro-rehabilitation, entertainment and computer gaming applications. These all rely on the decoding of brain activity and its use for computer/machine control. This is achieved typically based on a monitoring of brain electrical activity by electroencephalogram (EEG). In the talk a review of state of the art visual, auditory, and haptic modality BCI /BMI paradigm technologies will be presented. The emphasis will be put on auditory BCI /BMI and on state-of-the-art brain signal processing techniques. The talk will conclude with future challenges and open problems in interactive auditory and haptic BCI /BMI technologies.

なお、この講義は医学系研究科博士後期課程の「最先端ライフサイエンス研究科目」認定の講演会です。博士課程の学生諸君は、受講簿を持参してください。

多数のご来聴を歓迎します。

問い合わせ先：応用分子生命科学系専攻 平林 晃（9516）

上村明男（9231）



