



# 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33回 2012年3月23日（金）午後2時30分より

D12 講義室

Imperial College London  
Department of Electrical and Electronic Engineering  
Prof. Dr. Pier Luigi Dragotti

“Sampling and Reconstruction Driven by Sparsity Models: Theory and Applications”

It has been shown recently that it is possible to sample classes of non-bandlimited signals which we call signals with Finite Rate of Innovation (FRI). Perfect reconstruction is possible based on a set of suitable measurements and this provides a sharp result on the sampling and reconstruction of sparse continuous-time signals. In this talk, we first review the basic theory and results on sampling signals with finite rate of innovation. We then discuss variations of the above framework to handle noise and model mismatch. Finally, we present some applications of this emerging sampling theory.

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）

