

## ICEPPセミナーのご案内

Professor **Ralph EICHLER**, Director, Paul Scherrer Institut (PSI)

### *“The Research Program of the Paul Scherrer Institut in Switzerland”*

2006年2月8日（水） 16時～17時

理学部一号館西棟10階1017号室（素粒子センター会議室）

スイス・ポールシェラー研究所（PSI）の所長であるアイヒラー氏に、PSIで行われている様々な最先端の研究について解説していただきます。

PSIは、第三世代放射光施設 SLS と、1メガワットを超える世界最大強度の陽子サイクロトロンを擁し、SLSやスポレーション中性子源 SINQによる物質生命科学の研究、大強度ミュオン粒子・パイ中間子ビームを用いたミュオン科学（ $\mu$ SR）や素粒子物理の研究、さらにはエネルギー研究や放射線医療が行われています。

これら様々な研究に興味のあるすべての方のご来聴を歓迎します。

PSI is the largest national laboratory of Switzerland and operates a Synchrotron Light Source (SLS), a Spallation Neutron Source (SINQ), and high intensity pion and muon beams for Muon Spin Rotation (MSR) and Particle Physics. The research is in physics of condensed matter, material science, structural biology, and fundamental questions in particle physics. It is also engaged in energy research (nuclear and non-nuclear) using complex facilities towards efficient, environmentally friendly and reliable energy supply. The nuclear infrastructure is used in medical applications such as radiopharmacy and proton therapy.



連絡先：素粒子センター事務室（内線 24231）