

Séminaire SOLEIL

Progress and current status of SACLA operation

Toru HARA

*(RIKEN/SPring-8 Center, XFEL Research and Development Division,
Beam Dynamics Team, Team Leader, Hyogo, JAPAN)*

Invité par Marie-Emmanuelle COUPRIE

Lundi 16 juillet à 14h00
Salle du Cœur CO.1.01 Bat. Synchrotron

The SPring-8 X-ray FEL named SACLA has been open to public users since March 2012. Currently 100-400 micro-J laser pulses are provided to the user applications in a photon energy range between 5-15 keV. The intensity fluctuation of SASE is typically 10-20 % (RMS). The machine has been stably operated so far up to 8.45 GeV with an energy stability of $2e-4$ (RMS). Since in-vacuum variable gap undulators are used at SACLA, the users can freely adjust the photon energy by themselves. In this presentation, the current operation status and future plans of SACLA will be presented.



Ce séminaire sera suivi d'une pause-café



!! Attention ce séminaire ayant lieu dans la salle du Cœur, il faut demander aux gardiens un badge d'accès au Synchrotron !!

Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du Pavillon d'Accueil. Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central, merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès).

SYNCHROTRON SOLEIL

Division Expériences - L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP 48 – 91192 GIF S/YVETTE Cedex

<http://www.synchrotron-soleil.fr/portal/page/portal/Soleil/ToutesActualites>

Secrétariat Division Expériences : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr