

Scientific Opportunities of Taiwan Photon Source

Di-Jing HUANG

(National Synchrotron Radiation Research Center, Hsinchu 30076, Taiwan)

Invité par Jean-Pascal RUEFF

Lundi 25 juillet à 14h00
Grand Amphi SOLEIL

Séminaires

The NSRRC is currently constructing a new 3-GeV Taiwan Photon Source (TPS), a low-emittance 3rd generation storage ring based on a 24-DBA-cell design. The TPS has six 12-m and eighteen 7-m straight sections and is expected to deliver x-rays with a brightness higher than 10^{20} photons/sec·mm²·mrad² in an energy range from 400 eV to 10 keV. This new ring is scheduled to open to users in 2014. Complying with the operation of the TPS ring, seven phase-I beamlines are under construction, including Micro x-ray protein crystallography, High-resolution inelastic soft X-ray scattering, Sub-micron soft X-ray spectroscopy, Coherent x-ray scattering, Sub-micron x-ray diffraction, X-ray nano probe, Temporal coherent x-ray diffraction. In this talk, we will present the scientific opportunities and technical specifications of the TPS beamlines.



Ce séminaire sera suivi d'une pause-café



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