

Quick imaging of elements and crystal structures in inhomogeneous system

Dr. Kenji SAKURAI

(X-Ray Physics Laboratory, NIMS, University of Tsukuba, Japon)

Invité par Michèle SAUVAGE

Lundi 21 Janvier à 13h45
Salle PA.1.12 – Bat. Accueil Soleil

In materials science, imaging is extremely important because most of samples encountered are usually non-uniform. In the present lecture, the novel X-ray imaging technique recently developed in the National Institute for Materials Science (NIMS), Tsukuba, Japan will be introduced. The system is highly feasible to get a map of chemical compositions and/or crystal structures, which helps understanding physical and chemical properties and many other functions.

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