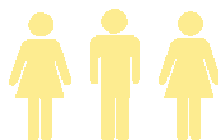


SEMINAIRE SACM

Mars 2006

11 H 00 Tsukasa KIYOSHI
(Tsukuba Magnet Laboratory)
Salle André Berthelot, Bât 141

New superconductors in Japan



The highest magnetic field currently obtainable with superconducting magnets is determined by the critical current density and yield strength of existing superconductors. In order to improve their electrical and mechanical properties, extensive basic research and industrial developments for new superconductors have been carried out in Japan. They will be introduced by focusing on Nb₃Sn, Nb₃Al, MgB₂ and BSCCO conductors.

NB : La présentation d'une carte d'identité ou d'un passeport est exigée à l'entrée du centre .
Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance de leur visite : Geneviève
VERON Tél. : 01 69 08 69 49 (UE : délai de 24h, hors UE : délai de 4 jours) .

dapnia

cea

saclay