

Le Japon et le Détecteur ATLAS



L'équipe japonaise contribue à développer GEANT4, kit outil standard pour la simulation.



Test avec les rayons cosmiques à l'université de Kobe.



Soudage d'un grand nombre de fils fins. Le Japon a construit 1.100 chambres TGC.



Recherche en physique au LHC avec des étudiants.



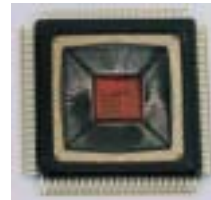
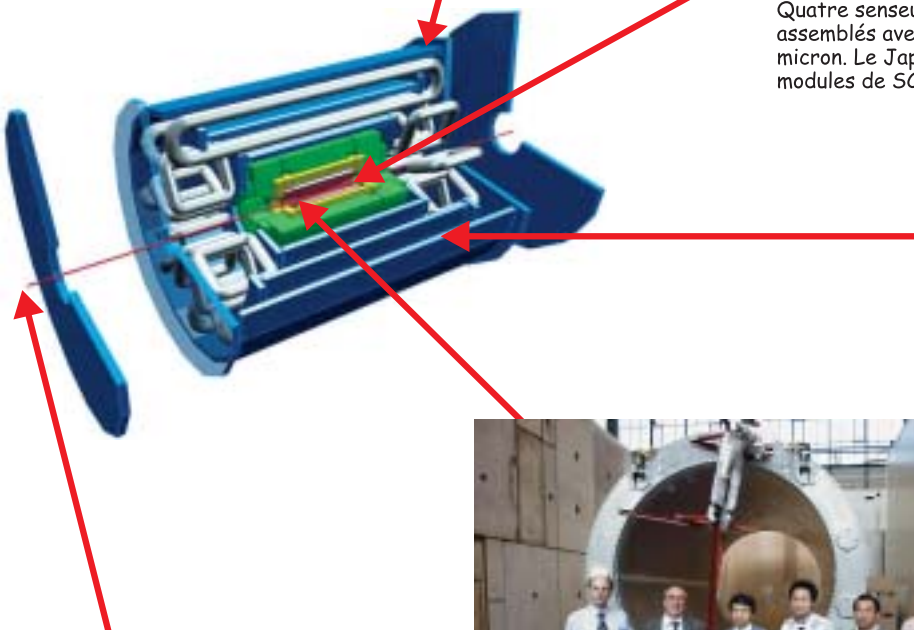
Test de la chambre TGC en utilisant les faisceaux du SPS au CERN.



Réunion hebdomadaire pour ATLAS SCT au KEK.



Quatre senseurs en silicium assemblés avec précision d'un micron. Le Japon a fabriqué 980 modules de SCT.



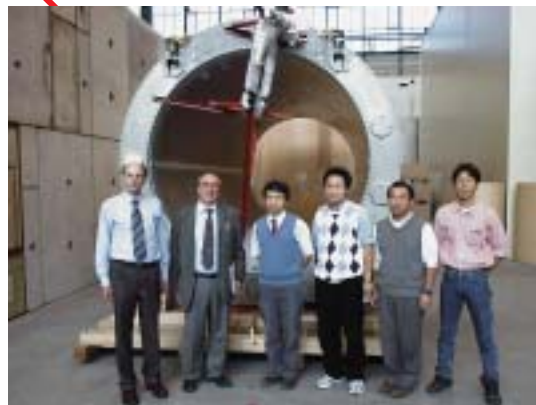
Le KEK a dessiné TDC ASIC pour les tubes de dérive à muons.



Le prix a été décerné pour le dessin excellent de VLSI.



Le KEK a développé et fabriqué 18 supraconducteurs quadripôles pour focaliser le faisceau aux points d'interactions de l'ALTA et le CMS.



L'aimant solénoïde central d'ATLAS est arrivé du Japon au CERN ! (Septembre 2001).



L'aimant solénoïde central d'ATLAS en construction par Toshiba au Japon.