

4. LHCプロジェクトにおける日本企業の活躍

Cu/Polyimide flexible circuits
KEK・メクトロン

TGC trigger chambers
KEK・林栄精器

ATLAS barrel SCT modules
KEK・浜松ホトニクス・セイコー

TDC chips for ATLAS MDT
KEK・東芝

Rad-hard optical fibers
藤倉電線

Avalanche photo-diode
S8143
浜松ホトニクス

Photo-tubus
浜松ホトニクス

Silicon sensors
浜松ホトニクス

Polyimide film for ATLAS LAr
有沢工業

Magnet Steel
新日本製鐵

Scintillation fiber
クラレ

Polyimide film for LHC magnets
カネカ

Non-magnetic steel
川崎製鐵

CMS end yoke
川崎重工業

LAr cryostat
川崎重工業

ATLAS Solenoid
KEK・東芝

Superconducting Cable
古河電工

1.8 K refrigeration units
石川島播磨重工・Linde

Superconducting Quadrupoles
KEK・東芝

CMS 実験

LHCb 実験

アトラス実験

LHC 加速器

Toutes nos félicitations pour le 50^eme anniversaire du CERN ! - tous les chercheurs Japonais.