

高エネルギー加速器研究機構

研究代表者(中村)  
LGAD検出器

浜松ホトニクス社と共同で  
検出器のデザイン

研究分担(外川)  
研究協力者(板橋)  
CIGS検出器

産総研と共同で  
検出器のデザイン試験

筑波大学

研究分担者(廣瀬)  
研究協力者(学生3)

検出器の試験

東京大学

研究分担者(増淵)  
研究協力者(学生3)

HL-LHC++の  
感度評価

RUN3の物理

HL-LHC++の設計書  
物理感度  
測定器デザイン

半導体開発に必要な設備

- ・ クリーンルーム
- ・ レーザーシステム
- ・ ワイヤーボンダー

ジュネーブ大 Si-Ge検出器  
IJClab(フランス) ASICデザイン

研究協力者  
Fermilab(Artur Apresyan)  
BNL(Alessandro Tricoli)  
UCSC(Hartmut Sadrozinski)

日米協力事業

ATLAS実験ピクセル検出器開発

ATLAS実験物理解析