

平成23年度東京大学素粒子物理国際研究センター共同研究課題採択一覧

研究課題	研究者 (アンダーラインは代表)	所属機関等
アトラス前後方ミュオントリガーシステムのアップグレード研究開発（継続）	藏重 久弥 佐々木 修 福永 力 菅谷 頼仁 坂本 宏	神戸大学 高エネルギー加速器研究機構 首都大学東京 大阪大学 東京大学
High Luminosity LHC でレベル1シングルミュオントリガーの閾値を低く保つためのトリガーロジックの研究	石野 雅也 隅田 土詞 川本 辰男	京都大学 京都大学 東京大学
MEG 実験のバックグラウンドと実験感度に関する研究（継続）	大谷 航 森 俊則 真木 晶弘 三原 智 澤田 龍 内山 雄祐 藤井 祐樹	東京大学 東京大学 高エネルギー加速器研究機構 高エネルギー加速器研究機構 東京大学 東京大学 東京大学（D1）
MEG 液体キセノンガンマ線測定器の性能向上のための研究開発（継続）	三原 智 寺沢 和洋 岩本 敏幸 白 雪 金子 大輔 千葉 哲平	高エネルギー加速器研究機構 慶應義塾大学 東京大学 東京大学（D3） 東京大学（D1） 東京大学（M2）
MEG 実験液体キセノン測定器の低温・純化システム長期連続安定性の実証的研究（継続）	春山 富義 三原 智 笠見 勝祐 川井 正徳 大谷 航 岩本 敏幸 名取 寛顕	高エネルギー加速器研究機構 高エネルギー加速器研究機構 高エネルギー加速器研究機構 高エネルギー加速器研究機構 東京大学 東京大学 高エネルギー加速器研究機構
MEG 実験陽電子スペクトロメータの保守・管理と将来に向けた研究開発（継続）	西口 創 山本 明 槇田 康博 大谷 航 藤井 祐樹	高エネルギー加速器研究機構 高エネルギー加速器研究機構 高エネルギー加速器研究機構 東京大学 東京大学（D1）
ILC 用 細分化されたハドロンカロリメータの開発研究（継続）	竹下 徹 川越 清以 小寺 克茂 山下 了 大塚 規文	信州大学 九州大学 信州大学 東京大学 信州大学（D1）

平成23年度東京大学素粒子物理国際研究センター共同研究課題採択一覧

研究課題	研究者 (アソシエイトは代表)	所属機関等
ILC 実験による標準模型の検証 (継続)	藤井 恵介 宮本 彰也 山下 了 末原 大幹 田邊 友彦 小野 裕明 与那嶺 亮 Tian, Junping	高エネルギー加速器研究機構 高エネルギー加速器研究機構 東京大学 東京大学 東京大学 日本歯科大学 総合研究大学院大学 (D3) 高エネルギー加速器研究機構
ILC バックグラウンド環境下でのダブレット構成をしたバーテックス検出器の性能評価	宮本 彰也 * 田邊 友彦 釜井 大輔	高エネルギー加速器研究機構 東京大学 東北大学 (M2)