

平成22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-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	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
SLHCに向けた耐中性子BG型Muon Triggerチェンバーの開発研究(継続)	越智 敦彦 藏重 久弥 川本 辰男 宮崎 一樹	神戸大学 神戸大学 東京大学 神戸大学(M2)
ATLAS改造のためのATLAS内放射線分布の解析(継続)	小川 達彦 川本 辰男	東京大学(D1) 東京大学
画像等を用いた素粒子物理学の新たなコミュニケーション方法の構築(継続)	秋本 祐希 横山 広美 小林 富雄	マブチデザインオフィス 東京大学 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(M2)
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 道家 忠義 鈴木 聡 寺沢 和洋 岩本 敏幸 西村 康宏 白雪 千葉 哲平	高エネルギー加速器研究機構 早稲田大学 早稲田大学 慶應義塾大学 東京大学 東京大学(D3) 東京大学(D2) 東京大学(M1)
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 寛頭	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 東京大学(D3)
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	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

平成22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-ラインは代表)	所属機関等
ILC 測定器のバーテックス検出器開発に向けた研究開発（継続）	<u>杉本 康博</u> 宮本 彰也 山下 了 末原 大幹 田邊 友彦 釜井 大輔 齋藤 智之	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 東北大学（M1） 東北大学（M2）
国際リニアコライダーによる Beyond SUSY 物理の探索	<u>山本 均</u> 山下 了 田邊 友彦 加藤 恵里子 菊池 美裕	東北大学 東京大学 東京大学 東北大学（M1） 東北大学（M1）
ILC 用 細分化されたハドロンカロリメータの開発研究	<u>竹下 徹</u> 川越 清以 小寺 克茂 山下 了 末原 大幹 田邊 友彦 山浦 弥 宮下 雄起	信州大学 神戸大学 信州大学 東京大学 東京大学 東京大学 信州大学（M1） 信州大学（M1）
TPC のイオン問題の研究	<u>杉山 晃</u> 仁藤 修 藤井 恵介 渡辺 隆史 山下 了 与那嶺 亮 荒井 大輔	佐賀大学 東京農工大学 高エネルギー加速器研究機構 工学院大学 東京大学 総合研究大学院大学（D2） 東京農工大学（M1）
ILC 実験による標準模型の検証	<u>藤井 恵介</u> 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（D2） 清華大学（D3）