

平成26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）	<u>藏重 久弥</u> 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
ATLAS μ 粒子検出器アップグレードに向けたマイクロメガス開発研究（継続）	<u>越智 敦彦</u> 川本 辰男 片岡 洋介 増淵 達也 竹本 強志 山根 史弥 寺尾 伸吾	神戸大学 東京大学 東京大学 東京大学 神戸大学（M2） 神戸大学（M2） 東京大学（M2）
レベル1 ミュオントリガー性能向上のための新しいミュオン検出器、sTGC チェンバーの性能テスト（継続）	<u>石野 雅也</u> 隅田 土詞 川本 辰男	京都大学 京都大学 東京大学
LHC-ATLAS 実験におけるカロリメータを用いたジェット生成事象と新物理探索についての研究（継続）	<u>隅田 土詞</u> 石野 雅也 浅井 祥仁 山本 真平	京都大学 京都大学 東京大学 東京大学
LHC-ATLAS 実験液体アルゴンカロリメータのための高密度・高速読み出しエレキの研究開発（継続）	<u>内田 智久</u> 池野 正弘 田中 純一 江成 祐二 山本 真平 久島 真悟 嶺岸 優司	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 東京大学（M2） 東京大学（M2）
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）	<u>大谷 航</u> 森 俊則 真木 晶弘 三原 智 川越 清以 澤田 龍 内山 雄祐 田中 聡一 長島 寛征	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 九州大学 東京大学 東京大学 九州大学（M1） 九州大学（M1）

平成26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
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 岩本 敏幸 吉岡 瑞樹 金子 大輔 柴田 直哉 中浦 正太 田中 聡一 長島 寛征	高エネルギー加速器研究機構 東京大学 九州大学 東京大学 (D3) 東京大学 (M1) 東京大学 (M1) 九州大学 (M1) 九州大学 (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)	楨田 康博 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 荻津 透 大谷 航 Baracchini, Elisabetta 西村 美紀 小川 真治 吉田 昂平	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) 東京大学 (M1) 東京大学 (M1)
ILC 用 細分化されたハドロンカロリメータの開発研究 (継続)	竹下 徹 末原 大幹 大谷 航 寺田 怜真 家城 斉	信州大学 九州大学 東京大学 信州大学 (M2) 東京大学 (M2)
ILC 実験による電弱対称性の破れの物理の解明 (継続)	藤井 恵介 宮本 彰也 山下 了 田邊 友彦 倉田 正和 末原 大幹 小野 裕明 Tian, Junping Calancha, Constantino	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 九州大学 日本歯科大学 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

平成26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
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(継続)	宮本 彰也 田邊 友彦 石川 明正 Strube, Jan 末原 大幹	高エネルギー加速器研究機構 東京大学 東北大学 東北大学 九州大学
ILC 実験のための細分化された電磁カロリメータの開発研究(継続)	吉岡 瑞樹 川越 清以 末原 大幹 須藤 裕司 山下 了 Jeans, Daniel 富田 龍彦	九州大学 九州大学 九州大学 九州大学 東京大学 東京大学 九州大学 (M2)
ILC 実験での荷電 K 中間子を用いたジェットフレーバー識別改善とジェットチャージ測定の研究	石川 明正 山本 均 山下 了 倉田 正和	東北大学 東北大学 東京大学 東京大学