

平成27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
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 前田 順平 佐々木 修 福永 力 菅谷 頼仁 坂本 宏	神戸大学 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 $\mu$ 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）	越智 敦彦 川本 辰男 片岡 洋介 増淵 達也 齋藤 智之 山根 史弥 山内 悟 山崎 友寛 山谷 昌大 長坂 憲子 長谷川 晃司	神戸大学 東京大学 東京大学 東京大学 東京大学 神戸大学（D1） 神戸大学（M2） 東京大学（M2） 東京大学（M2） 神戸大学（M1） 神戸大学（M1）
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）	石野 雅也 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）	隅田 土詞 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）	内田 智久 池野 正弘 田中 純一 江成 祐二 山本 真平 嶺岸 優司 井口 竜之介 宇野 健太	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（D1） 東京大学（M1） 東京大学（M1）
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 川越 清以 澤田 龍 内山 雄祐 岩井 遼斗 中尾 光孝	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 東京大学（M1） 東京大学（M1）

## 平成27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
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)	<u>三原 智</u> 岩本 敏幸 吉岡 瑞樹 金子 大輔 柴田 直哉 中浦 正太	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 (M2) 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)	<u>榎田 康博</u> 三原 智 笠見 勝祐 川井 正徳 大谷 航 岩本 敏幸	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
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)	<u>西口 創</u> 荻津 透 大谷 航 内山 雄祐 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 (D2) 東京大学 (M2) 東京大学 (M2)
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)	<u>竹下 徹</u> 末原 大幹 大谷 航 家城 斉 藤田 陽一朗	信州大学 九州大学 東京大学 東京大学 (D1) 信州大学 (M1)
ILC 実験による電弱対称性の破れの物理の解明 (継続)	<u>藤井 恵介</u> 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 Galancha, 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
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)	<u>宮本 彰也</u> 田邊 友彦 石川 明正 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 九州大学

平成27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 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)	<u>吉岡 瑞樹</u> 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 (D1)
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 (継続)	<u>石川 明正</u> 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