

加速器技術開発若手研究プログラム

Early Career Research Program on Accelerator Technology R&D

令和5年度 採択課題一覧

List of Selected Research Project

Name	Affiliation	Research Title
王 旭東	高エネルギー加速器研究機構	REBCO 線材を用いた高磁場・高安定の超伝導磁石の要素技術開発
佐藤 大輔	産業技術総合研究所	Xバンド及びミリ波帯誘電体アシスト型加速管による超高電界加速への挑戦
井藤 隼人	高エネルギー加速器研究機構	高密度核生成による Nb ₃ Sn 超伝導加速空洞の高加速勾配化の実現
山田 智宏	高エネルギー加速器研究機構	伝導冷却 Nb ₃ Sn 超伝導空洞クライオモジュールを用いたビーム加速実証
WANG, Shengchang	高エネルギー加速器研究機構	Research and development of the high-efficiency klystron
坂上 和之	東京大学大学院工学系研究科	光駆動の加速器実現に向けた基盤技術開発
谷川 貴紀	高エネルギー加速器研究機構	産業化を意識した自由電子レーザーの小型化に関する研究
嶋田 慶太	日本大学工学部機械工学科	コールドスプレーによるニオブおよび MgB ₂ 空洞の製造技術の開発