

[特集] SPRUC Young Scientist Award 受賞研究報告について

SPRUC (SPring8ユーザー協団体) では、2012年の設立当初から、将来の放射光科学を担う優秀な若手会員の研究を奨励し、SPring-8ユーザー協団体をより活性化する目的で、毎年2名の研究者の方に Young Scientist Award を授与しており、2016年7月に5回目を迎えました。いずれの研究も、SPring-8の特徴を活用した優れた成果であり、受賞者の方々の今後の益々のご活躍が期待されます。

今回、2014年以降の受賞者6名の方に、受賞研究テーマについて、その後の進展も踏まえて寄稿いただきました。是非、ご一読ください。

【2016年度受賞者】

○加藤 英明 氏

スタンフォード大学 医学部 分子細胞生理学科

「オプトジェネティクスツールである光駆動性イオン輸送体の構造機能解析」

URL : <https://user.spring8.or.jp/sp8info/?p=34502>

○林 雄二郎 氏

株式会社豊田中央研究所 分析部

「走査型3DXRD 顕微鏡法の開発」

URL : <https://user.spring8.or.jp/sp8info/?p=34503>

【2015年度受賞者】

○Kaye Morgan 氏

School of Physics, Monash University

“Imaging the Airway Surface to Test Cystic Fibrosis Treatments”

URL : <https://user.spring8.or.jp/sp8info/?p=34442>

○松山 智至 氏

大阪大学大学院 工学研究科

「高分解能かつ色収差のない結像型 X 線顕微鏡の開発」

URL : <https://user.spring8.or.jp/sp8info/?p=34443>

【2014年度受賞者】

○野村 龍一 氏

東京工業大学 理工学研究科

(現 愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター)

「高温高圧その場 X 線ラミノグラフィーで切り拓く新しい超高压地球科学」

URL : <https://user.spring8.or.jp/sp8info/?p=34444>

○西増 弘志 氏

東京大学大学院 理学系研究科

「CRISPR-Cas ヌクレアーゼの結晶構造」

URL : <https://user.spring8.or.jp/sp8info/?p=34476>