

4. 国際協力

X線自由電子レーザー（XFEL）に関する協力協定を2015年度末時点で5ヶ国6機関と締結しており（表1）、加速器科学やXFEL利用技術の開拓・開発を推し進めている。

表1 XFELに関する協力協定一覧

国名	機関名
アメリカ	SLAC 国立加速器研究所(SLAC)
ドイツ	ドイツ電子シンクロトロン研究所(DESY) 欧州 XFEL 施設 GmbH
スイス	ポール・シェラー研究所(PSI)
韓国	浦項加速器研究所(PAL)
オランダ	アイントホーフェン工科大学

理研 放射光科学研究推進室