

12月18日 JST/CREST・さきがけグループよりSACLA訪問

JST/CREST・さきがけグループのご一行（約 120 名）が「ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術」の合同キックオフミーティングの一環として、SPring-8/SACLA を訪問されました。



場所：SACLA 実験研究棟

最初にビームライン基盤研究部・山本雅貴部長と XFEL 利用研究推進室実験技術開発チーム・登野健介チームリーダーより、SPring-8/SACLA の概要と構造生物学に関する利用実験等について、講義が行われました。その後、参加者を約 30 名ずつの 4 グループに分けて、以下の見学ポイント 5 カ所で実際の装置を見学、より具体的な説明を各担当者から行いました。

見学ポイント 1) SACLA 「放射線損傷の無い高分解能 X 線結晶構造解析法の開発と時分割構造解析への応用」

見学ポイント 2) SACLA 「SACLA におけるシリアルフェムト秒結晶構造解析」

見学ポイント 3) SACLA 「コヒーレント X 線を利用した細胞・オルガネラ「丸ごと」空間階層構造解析」

見学ポイント 4) SPring-8 「高フラックスビームライン BL41XU」

見学ポイント 5) SPring-8 「微小結晶構造解析ビームライン BL32XU」