


共用ビームラインの再編計画（スケジュール）案 について

再編計画案のポイント

- ① **BL47XUとBL09XUのHAXPES装置をBL09XUに集約（HAXPES専用の共用BLへ）：**
 - ⇒ 光学ハッチ内の改造による、最先端ビーム性能（高エネルギー分解能、広帯域、高偏光度、高空間分解能、高フラックス）の安定・簡便利用
 - ⇒ タンデム配置による、装置切替作業の効率化
 - ⇒ BL47XUにおけるX線イメージング実験に影響は無い
- ② **BL09XUの核共鳴散乱装置をBL35XUに移設（非弾性X線散乱とビームタイムをシェア）：**
 - ⇒ 光学ハッチ内の改造による、実験核種切替効率化と集光ビーム利用の実現
 - ⇒ 核共鳴散乱装置の常駐化と高性能化による、実験の効率化・高精度化
 - ⇒ 非弾性X線散乱装置への影響は無い
- ③ **BL20B2に多層膜モノクロメータを設置：**
 - ⇒ X線イメージング実験における、X線強度の大幅な増強

再編工事スケジュール案


 ユーザー実験停止期間

BL47XU	2020A	2020B	2021A	2021B
BL09XU	2020A	2020B	2021A	2021B
BL35XU	2020A	2020B	2021A	2021B
BL20B2	2020A	2020B	2021A	2021B

12月下旬

12月下旬

 HAXPES装置移設

 核共鳴散乱装置移設