



HOKKAIDO UNIVERSITY

AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM

Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

Ambitious 物質科学セミナー

非晶質物質の量子ビーム実験と

構造モデリング

小原 真司 博士

物質・材料研究機構 量子ビームユニット
主幹研究員



令和元年 9 月 4 日 (水) 10:30~12:00

北海道大学 理学部本館 N-308 教室

SPring-8 に代表されるような第三世代放射光光源の出現は、ガラス・液体・アモルファス物質といった「不規則系物質」の構造解析に大きな進歩をもたらした。セミナーでは、SPring-8 に設置されている放射光 X 線回折および液体試料を無容器で浮遊させることができる浮遊装置の紹介を行う。さらに、回折実験結果を再現する構造のモデリングについて紹介し、不規則系物質の構造と物性・機能の関係について議論する。

連絡先：北海道大学大学院理学研究院化学部門 小林 正人

(Tel: 011-706-3502, E-mail: k-masato@sci.hokudai.ac.jp)