

# JST ERATO 百生量子位相イメージングプロジェクト 最終成果報告会

～量子ビームの位相を使って見えない世界を観る～

日時：2021.3.8（月）13:00～17:40

オンライン開催

※参加費無料

※参加申込：Googleフォーム <https://forms.gle/29YAYG4WBPW4gFbk8> よりお申し込みください。  
締切：3月5日（金）

## 趣旨

2015年2月に開始したJST-ERATO百生量子ビーム位相イメージングプロジェクトでは、X線位相画像計測技術の新展開と、中性子ラジオグラフィや電子顕微鏡へのさらなる展開を推進してきました。また、最新の画像再構成技術の研究と同期し、位相イメージングの進展も図っています。材料科学や生命科学のための有効な計測ツールとして活用すると同時に、非破壊検査や医用画像診断への実用化シーズとしての意義も期待されます。6年間に亘るこれらの研究によって得られたさまざまな成果を報告します。

## 成果報告会内容

### 第一部 講演会（13:00～15:30）

来賓挨拶： 大濱 隆司（科学技術振興機構 研究プロジェクト推進部 部長）

X線位相イメージングG報告： 百生 敦（東北大学 多元物質科学研究所）

中性子線位相イメージングG報告： 篠原 武尚（日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター）

電子線位相イメージングG報告： 村田 和義（自然科学研究機構 生理学研究所）

位相画像解析G報告： 工藤 博幸（筑波大学 システム情報系）

研究総括挨拶： 百生 敦

### 第二部 ポスター発表（15:40～17:40）

各研究員のポスター発表

※プログラムは <http://www.jst.go.jp/erato/momose/> をご参照ください。