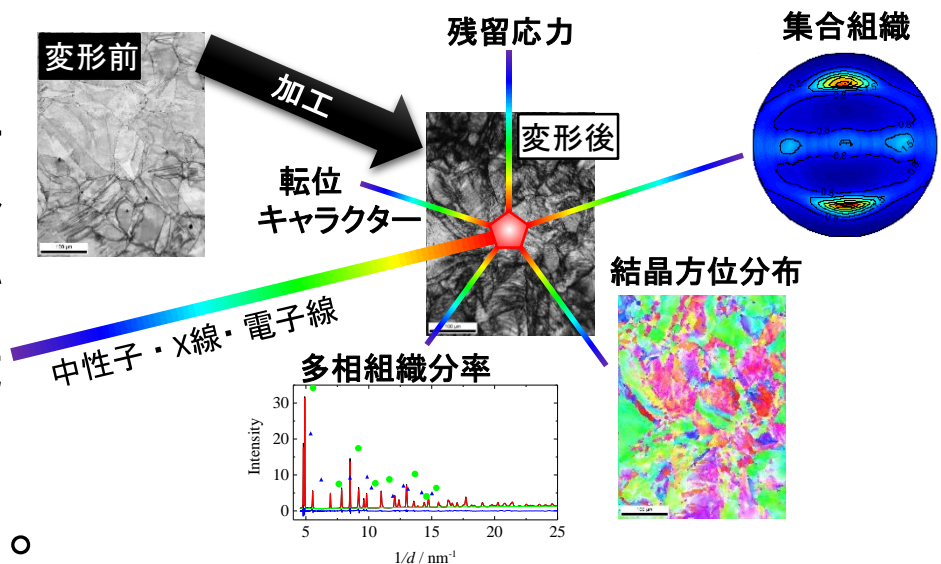


金属ミクロ組織に対する量子ビーム解析法の開発

金属材料の強度特性を支配するナノからマクロスケールの階層構造に対し、X線や中性子などの量子ビームを用いた新しい金属組織解析法を開発しています。

新たに得られるミクロ組織構造情報をもとに材料強度を指導する原理の解明とそれに基づく材料開発指針の提案により社会に貢献します。



キーワード 金属材料、ミクロ組織、破壊、強度、量子ビーム

分野 結晶塑性学、金属組織解析学、量子ビーム分析学