

集光光学系における波動伝播のシミュレーション

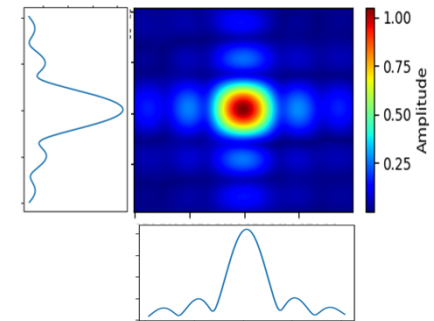
大阪大学 大学院工学研究科 氏名 花田翔

目的 斜入射ミラーから構成されるX線集光光学系の設計評価の際に、設計での集光確認やアライメント耐性等の集光評価を行う必要があるため。

内容 自由空間での2次元波動伝播計算を行った。

結果 設計した光学系の焦点面でSinc関数様の振幅マップを得ることができ、回折限界集光を確認した。

利用した計算機	SQUID 汎用GPUノード群	
	ノード時間	0 時間
	使用メモリ	24 GB
	並列化	なし



焦点面での振幅マップ