

先端研究施設共用促進事業

「安定同位元素イメージング技術による産業イノベーション」利用成果報告書

北海道大学 創成研究機構長 殿

下記の通り、利用成果を報告します。

利用者名	京セミ株式会社			
代表者	氏名	山田良樹	役職	エンジニア
	所属部署	光デバイス開発部		
	所在地	〒061-1405 北海道恵庭市戸磯 385-31		
	電話番号		FAX 番号	
	メール			
連絡担当者	氏名	西村諭一	役職	グループリーダー
	所属部署	光デバイス開発部		
	所在地	〒061-1405 北海道恵庭市戸磯 385-31		
	電話番号		FAX 番号	
	メール			
利用課題名	通信系フォトダイオード中の Be 深さ方向分析			
利用施設名	北海道大学 同位体顕微鏡システム			
利用期間	平成 23 年 5 月 1 日 ~ 平成 24 年 3 月 31 日			
	<input checked="" type="checkbox"/> 報告書公開の延期を希望する。(平成 26 年 4 月まで)			

● **利用成果**

【利用の目的・内容】 異分野の方にも理解できるよう簡潔に記述してください。

フォトダイオード作製時、Beドーピングを行なった場合の深さ方向分析

【成果の概要】

フォトダイオードの基礎研究と新規開発

【社会・経済への波及効果の見通し】 研究成果によってもたらされる知的資産の形成、新技術の創製などを記述してください。

Beドーピングの深さ方向プロファイルとフォトダイオード特性との関係を明らかにすることにより、フォトダイオードの新規開発を促進することができた。

受付日	平成 24年 12月 5日	受付者	阿部
-----	---------------	-----	----