

基礎科学ノート

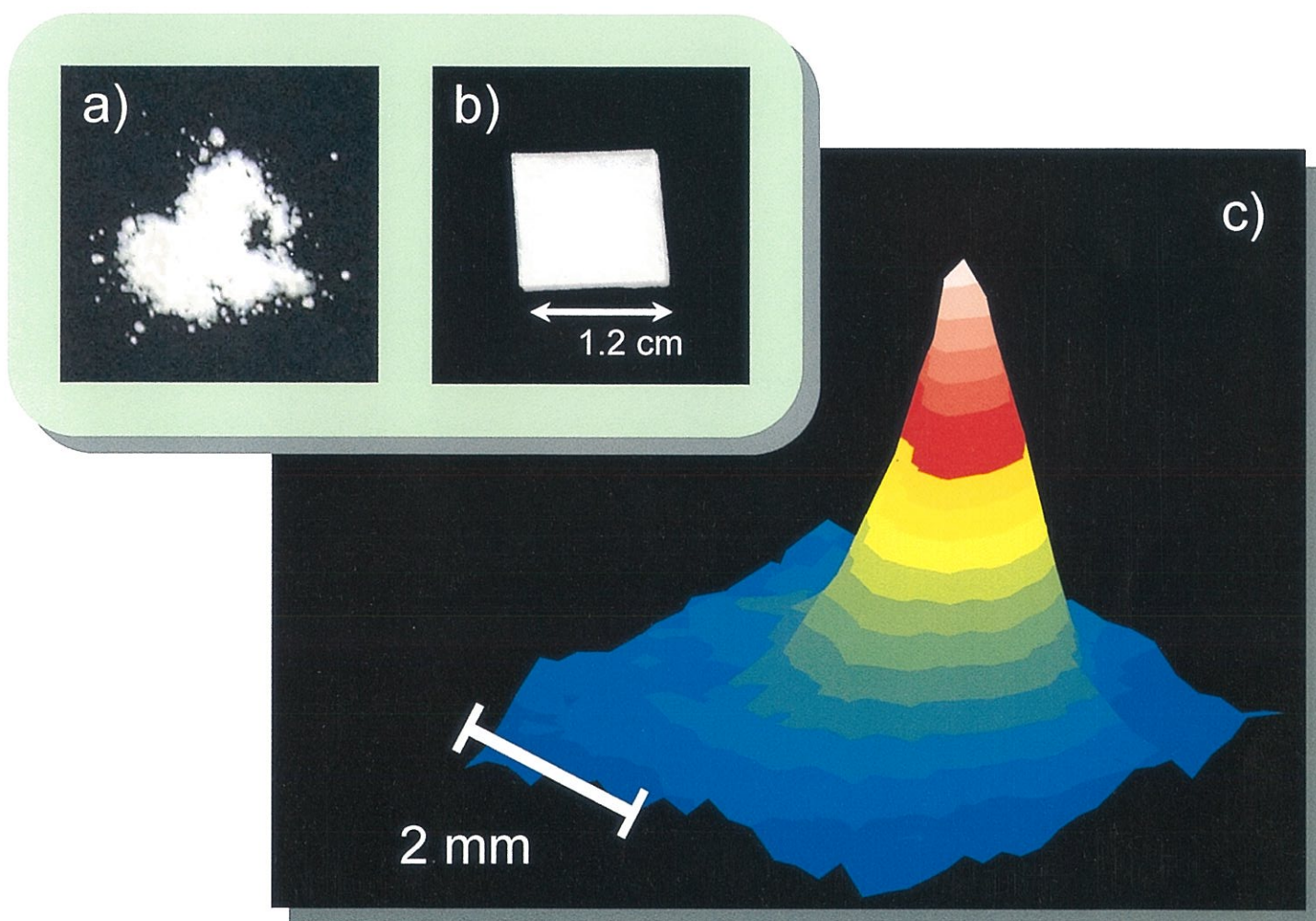
Notes on Basic Science

Vol.9

No.1

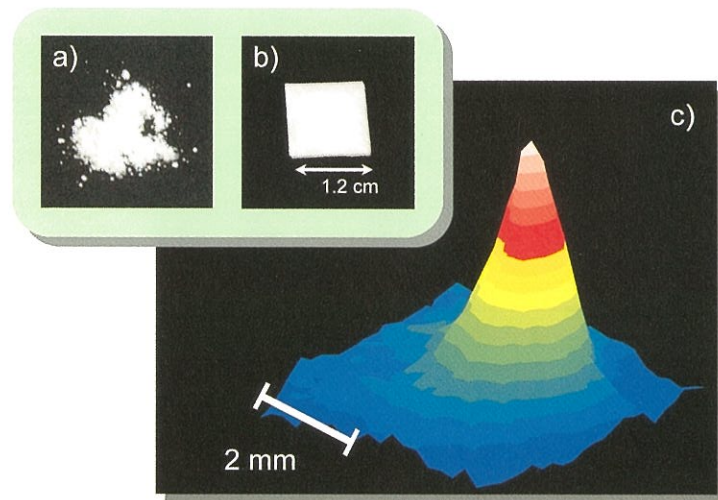
Mar. 2002

通刊 17号
ISSN 1340-3079



日本原子力研究所

J A E R I



表紙口絵説明

パルス中性子イメージング研究グループにおいて作製された新輝尽性蛍光体 $\text{Sr}^{10}\text{BPO}_5:\text{Eu}^{2+}$ 試料と放射線イメージ測定結果。a)は $\text{Sr}^{10}\text{BPO}_5:\text{Eu}^{2+}$ 粉末試料，b)は本粉末試料を薄いシート状に成型したもの，c)はシート状試料に1.3mmにコリメートしたX線を照射したときに得られたX線の2次元強度分布。本試料による分解度は約0.5mmである。