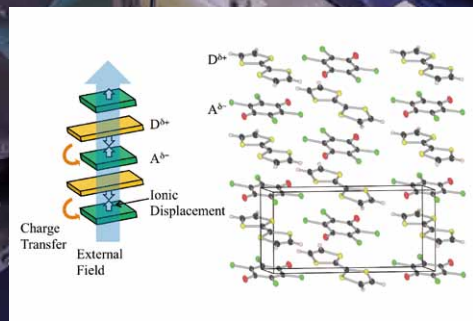


Photon Factory の放射光 X線を利用して、有機強誘電体における分極が発現する新しいメカニズムを明らかにしました。

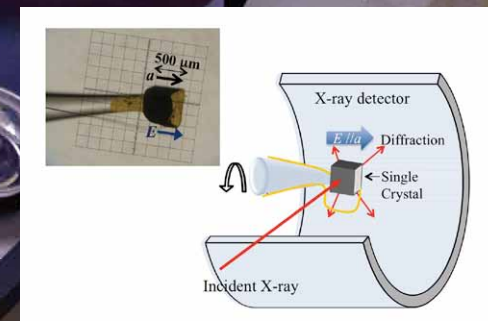
By using synchrotron radiated X-ray at Photon Factory, we found the origin of polarization in organic ferroelectrics.

熊井玲児 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
研究タイトル ●有機強誘電体の分極起源の解明
利用しているTIA-nano システム/プロジェクト ●放射光科学研究施設(フォトンファクトリー)

Reiji KUMAI Institute of Materials Structure Science, High Energy Accelerator Research Organization (KEK)
Research title ●Ferroelectric Origin of Organic Ferroelectrics
TIA-nano system/project utilized ●Photon Factory



電子型強誘電体の分極発現機構と結晶構造
Schematic illustrations of the electronic ferroelectricity and crystal structure of organic ferroelectric



放射光構造解析に用いた有機強誘電体の結晶
Crystals of Organic Ferroelectrics