
Symposium (Oral) | Symposium | Current study and latest trend in radiation measurement technology and materials

[11p-N324-1~6]Current study and latest trend in radiation measurement technology and materials

Koichi Tanabe(Shimadzu Corp.), Yumi Fukuda(Toshiba corp.)

Sat. Sep 11, 2021 1:30 PM - 4:45 PM N324 (Oral)

△ : Presentation by Applicant for JSAP Young Scientists Presentation Award

▲ : English Presentation

▼ : Both of Above

No Mark : None of Above

3:15 PM - 3:45 PM

[11p-N324-4]Developments for synchrotron radiation x-ray image detector

OKentaro Uesugi¹, Masato Hoshino¹, Akihisa Takeuchi¹ (1.Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI/SPring-8))

Keywords:Synchrotron radiation X-ray, image detector, X-ray imaging

放射光X線は、その輝度の高さによりX線顕微鏡に適したものとなっている。実効分解能100nmの計測や20kHz以上での高速度撮影、さらに適切な光学系を用いることでmg/cm³以上の濃度分解能を持つ位相計測も可能となっている。本講演では、これらの計測を支えるX線画像検出器の現状及び今後の開発に関しての講演を行う。