

B-5 17:10~17:25

포항가속기연구소에 건설중인 고분해능 분말회절 빔라인 건설 현황
(High-Resolution Powder Diffraction Beamline Project at Pohang Light Source)

신남수

포항공과대학교 포항가속기연구소 빔라인부

현재 포항가속기연구소에서는 분말회절 시편에 대해 고분해능 회절 패턴을 얻을 수 있는 빔라인을 2002년 하반기부터 이용자들에게 개방할 예정이다. 분말회절 결정학을 주 연구분야로 하는 고분해능 분말회절 빔라인의 성능과 건설 현황에 대해 소개한다.

The project of the high-resolution powder diffraction beamline(HRPD) of PLS 8C2 port was started in 2000 and the beamline will be provided to users from the second half of 2002, after the commissioning period at the first half year. The beamline lends itself well to general materials science applications, as well as crystallographic applications. The construction plan and the target performances of this HRPD beamline of PLS are introduced.