

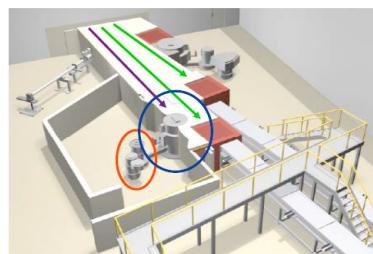
#### オークリッジのガイドホール



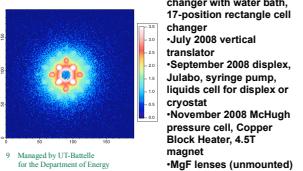
#### 物性研究所の分光器の移設

1997年 BNLの原子炉シャットダウンのため

役割分担 青字部分 米国  
赤字部分の一部 日本



#### HFIR SANS (CG-2 and CG-3): Instruments In the User Program > 3 times oversubscribed



- Continue to add sample environment
- Money committed for new detector for General Purpose SANS



OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY

#### 物性研究所の分光器用のモノクロメータハウジング・遮蔽外周壁・エポキシ樹脂床の設置工事(2008年度)

2008年8月~9月のモノクロメータハウジング設置工事



8月5日設置工事開始直後9月17日現在の様子

分光器を囲む遮蔽外周壁が完成し、外には実験用の机と棚も用意された。(2009年4月2日と4月7日の写真)



## Call for Proposals

Neutron Scattering Science - Oak Ridge National Laboratory  
Due August 31, 2009

#### Available instruments

The ORNL Neutron Sciences web site, [neutrons.ornl.gov](http://neutrons.ornl.gov), provides specific information about each of these instruments.

#### Instruments fully available for general users

HFIR	SNS
• HB-1 Polarized Triple-Axis Spectrometer	• BL-2 Backscattering Spectrometer (BASIS)
• HB-1A Fixed-incident-Energy Triple-Axis Spectrometer	• BL-3 Spallation Neutrons and Pressure Diffractometer (SNAP)
• HB-2A Neutron Powder Diffractometer	• BL-4A Magnetism Reflectometer (MIR)
• HB-2B Neutron Residual Stress Mapping Facility	• BL-4B Liquids Reflectometer (LRL)
• HB-3 Triple-Axis Spectrometer	• BL-5 Cold Neutron Chopper Spectrometer (CNCS)
• HB-3A Four-Circle Diffractometer	• BL-11A Powder Diffractometer (POWGEN)
• CG-2 General-Purpose SANS	• BL-17 Fine-Resolution Fermi Chopper Spectrometer (SEQUOIA)
• CG-3 Bio-SANS	• BL-18 Wide Angular-Range Chopper Spectrometer (ARCS)

#### Instruments with limited availability for general users

HFIR	SNS
• HB-2C US/Japan Wide Angle Neutron Diffractometer	• BL-6 Extended Q-Range SANS (EQ-SANS) • BL-15 Neutron Spin Echo Spectrometer

2009年12月～2010年5月までの期間： 物性研が、「日米協力事業」で支援します。