

# 放射光を利用した表面分析



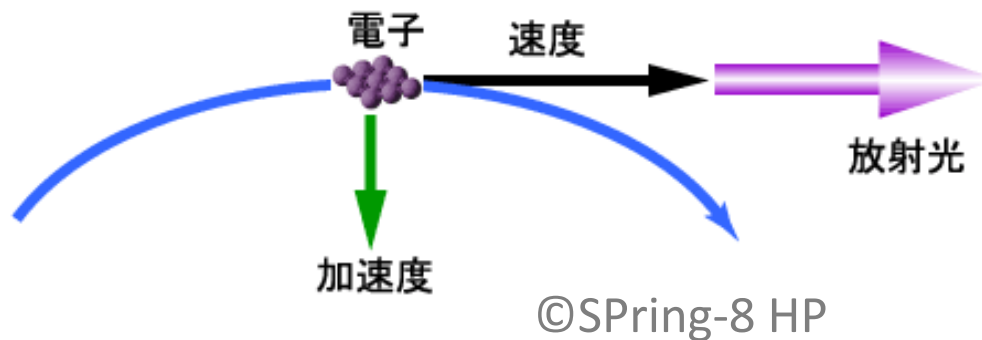
山本達  
(東京大学物性研究所)



1. 放射光とは
2. 放射光施設
3. 放射光を利用した表面分析  
– 最近の研究例 –
4. 放射光施設の利用方法

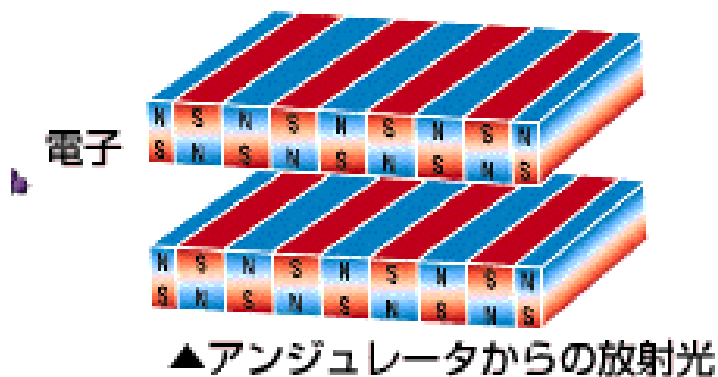


## 放射光 Synchrotron radiation (SR)



光速に近い速度を持った高エネルギー電子が磁場により軌道を曲げられる時、その進行方向に放射される電磁波

## 放射光を発生させる磁石



©SPring-8 HP

## 特長

- ✓ 高輝度
- ✓ エネルギー連続性・可変性
- ✓ 偏光可変性
- ✓ パルス性



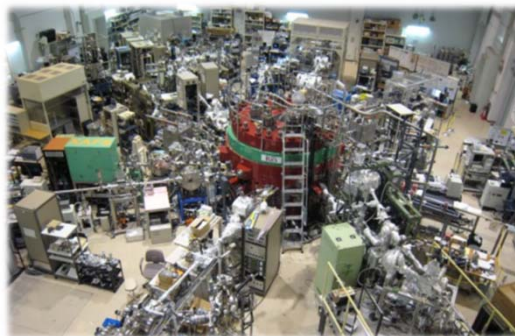
# 日本の主な放射光施設

3

SPring-8, New SUBARU  
SACLA



立命館大学SR



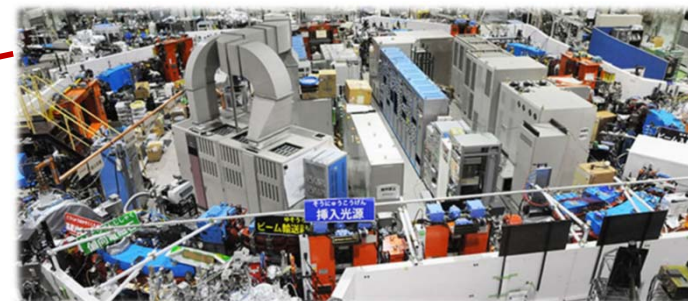
KEK-PF



SAGA Light Source



分子研UV-SOR



広大HiSOR



AichiSR

