

# 低炭素研究ネットワーク

## Low-Carbon Research Network Japan

Key words: 低炭素、研究支援、共用装置

### 拠点概要

物質・材料創製、加工、評価、設計の各分野の先端装置計28点(図1)を、研究ネットワーク内外の研究機関、研究者に広く開放すると共に、専門家集団のサポートの下に、低炭素化に関わる先端研究を積極的に支援しています。

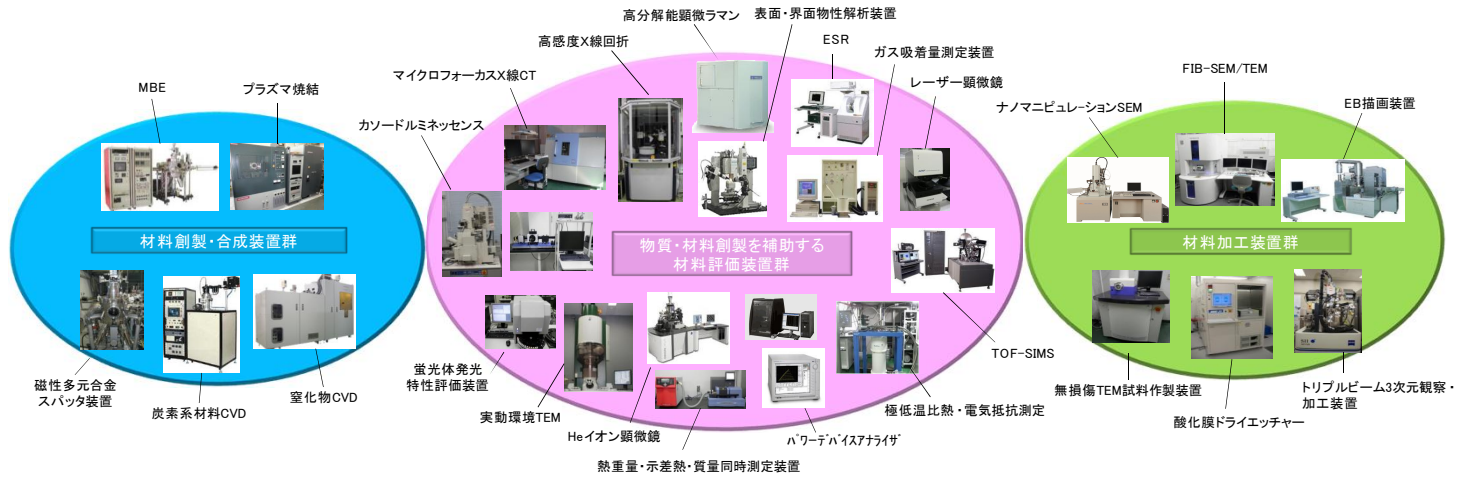


図1 NIMS低炭素化材料設計・創製ハブ拠点の共用装置群

### 拠点の特徴

- 共用装置利用手続きの簡素化を徹底しました。
- 様々なご質問に迅速にお答えします。
- 実験装置をご利用者が直接運転する「機器利用」、NIMSの専任オペレータ・研究員が傍らでサポートする「技術補助」、NIMSの担当者が実験を100%代行する「技術代行」サービスなど、種々の利用形態を揃えました(表1)。最適な研究支援が実験効率を高めます。

### 最新トピックス

- ◆ 当拠点共用装置の利用件数は順調に増加中(図2)。そのうち外部利用者の割合は約30%(図3)。
- ◆ 並木地区の低炭素共用装置11点を、並木地区新棟(図4)へ移設・集約。外部利用者の居室、TV会議室も併せて整備し、利用環境を大幅に改善。

表1 NIMS低炭素化材料設計・創製ハブ拠点研究支援形態

研究協力形態	実施者	契約	知財	料金徴収
共同研究	依頼者・担当者	共同研究契約	共同研究契約に従う	共同研究契約に従う
技術補助	依頼者・担当者	守秘義務/利用約款/大学規定	個別対応	有料
技術代行	担当者	守秘義務/利用約款/大学規定	個別対応	有料
機器利用	依頼者	守秘義務/利用約款/大学規定	個別対応	有料
技術相談	—	守秘義務/利用約款/大学規定	主張せず	無料

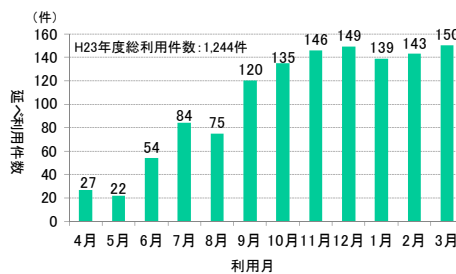


図2 NIMSハブ拠点共用装置の23年度月別総利用件数の推移

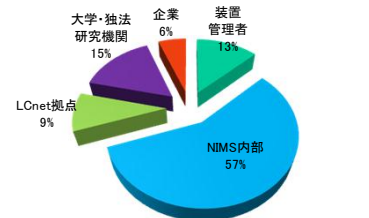


図3 23年度NIMSハブ拠点共用装置利用者の内訳



図4 並木地区 新研究棟