

(2) 経常研究

利用促進研究(3/5) ナノ膜評価研究(1/1)		NO. 1
研究機関/担当者	本部(共同研究支援部)	担当者: 福岡 修、杉山信之、杉本貴紀、中尾俊章
研究の概要	本部に整備した高度な計測分析機器を有効に利用し、技術相談・依頼試験の利用者に対して、その利用方法を示すことができるように、例示的な計測分析の研究を実施する。表面分析に係わる透過電子顕微鏡、走査電子顕微鏡、X線光電子分光装置、飛行時間型二次イオン質量分析装置等を用いて、ナノレベル薄膜の表面形状、化学成分、結晶構造、結晶配向等に係わる精密分析を実施する。	

利用促進研究(3/5) 有機材料評価研究(1/1)		NO. 2
研究機関/担当者	本部(共同研究支援部)	担当者: 船越吾郎、福田徳生
研究の概要	本部に整備した高度な計測分析機器を有効に利用し、技術相談・依頼試験の利用者に対して、その利用方法を示すことができるように、例示的な計測分析の研究を実施する。有機物の分析に係わる核磁気共鳴装置、ラマン分光分析装置、液体クロマトグラフ質量分析計等を用いて、バイオプラスチックや炭素繊維強化プラスチックなどの産業資材や加工食品等の分析を実施する。	

利用促進研究(3/5) 機能材料評価研究(1/1)		NO. 3
研究機関/担当者	本部(共同研究支援部)	担当者: 鈴木陽子、杉本貴紀、杉山信之、浅井 徹、中尾俊章、加藤正樹
研究の概要	本部に整備した高度な計測分析機器を有効に利用し、技術相談・依頼試験の利用者に対して、その利用方法を示すことができるように、例示的な計測分析の研究を実施する。構造解析等に係わる走査電子顕微鏡、X線光電子分光装置、走査型蛍光X線分析装置、マイクロフォーカスX線CT装置、小角散乱測定装置等を用いて、2次電池等の機能性材料の分析を実施する。	