

## 技術共同管理室 ～企業共同研究 料金表～

(網掛けは、変更箇所です)

問合せ：研究推進部 技術共同管理室

	名 称	用 途	企業共同研究 (時間単価)
FE-TEM EDX	透過型電子顕微鏡 Transmission Microscope	微細組織の形態観察結晶構造解析 組成分析	¥8,000
FIB	集束イオンビーム加工観察装置 Focused Ion Beam System	ミクロンオーダーの加工	¥3,000
ESCA(XPS)	走査型X線光電子分光分析装置 Scanning X-ray Photoelectron Spectroscopy	表面分析 化学結合状態分析	¥3,000
TOF-SIMS	時間飛行型2次イオン質量分析装置 Time of Flight Secondary Ion Mass Spectrometer	最表面分析	¥2,500
TF-XRD(MRD)	薄膜材料結晶解析X線回折装置 Material Research Diffraction System	薄膜結晶構造解析	¥1,600
XRD-D8	粉末X線回折装置 X-ray Diffraction	結晶構造解析	¥1,600
SC-XRD	単結晶X線回折装置 Single Crystal X-ray Diffraction	単結晶構造解析	¥2,100
SPM-9700	走査型プローブ顕微鏡 Scanning Probe Microscope	表面形態観察	¥1,050
Dektak	触針式表面形状測定器	膜厚(段差)計測	¥500
XRF	エネルギー分散型-蛍光X線分析装置 Energy Disputative X-Ray Fluorescence Spectrometer	組成分析	¥1,050
XRF(EA1000AⅢ)	エネルギー分散型-蛍光X線分析装置 Energy Disputative X-Ray Fluorescence Spectrometer	組成分析	¥1,050
ICP	誘導結合プラズマ発光分光分析装置 Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometer	元素分析	¥5,000 (ガス¥2,000)
EPMA	電子線マイクロアナライザ Electron Probe Microanalyzer	微小領域元素分析	¥2,500
WET-SEM EDX	走査型電子顕微鏡 Scanning Electron Microscope	表面形態観察 組成分析	¥500
FE-SEM EDX	走査型電子顕微鏡 Scanning Electron Microscope	表面形態観察 組成分析	¥1,600
FE-SEM EBSD EDX	走査型電子顕微鏡 結晶方位解析装置 Electron BackScatter Diffraction	表面形態観察 結晶方位解析	¥1,600
ラマン	ラマン顕微鏡 RAMAN microscope	構造決定	¥500
CP	クロスセクション ポリッシャ (断面試料作製装置) Cross section polisher	断面加工	¥2,700

	名 称	用 途	企業共同研究 (時間単価)
ESR	電子スピン共鳴分析装置 Electron Spin Resonance Spectrometer	欠陥構造解析 構造決定	¥1,600
NMR500	核磁気共鳴分析装置 Nuclear Magnetic Resonance	有機化合物の構造解析 構造決定	¥4,500
NMR400WB	核磁気共鳴分析装置 Nuclear Magnetic Resonance	有機化合物の構造解析、拡散、 固体、イメージング	¥4,500
MALDI-TOF-MS (Autoflex)	マトリックス支援レーザー脱離イオン化法飛行時間型質量分析装置 Matrix Assisted Laser Desorption / Ionization Time of Flight Mass Spectrometry	有機化合物、生体分子の質量分析、構造決定	¥5,500
MALDI-TOF-MS (S-3000)	マトリックス支援レーザー脱離イオン化法飛行時間型質量分析装置 Matrix Assisted Laser Desorption / Ionization Time of Flight Mass Spectrometry	有機化合物、生体分子の質量分析、構造決定	¥5,500
卓上SEM	走査型電子顕微鏡 Scanning Electron Microscope	表面形態観察	¥1,600
LC-MS	液体クロマトグラフ質量分析装置 Liquid Chromatography Mass Spectrometry	溶液中の有機化合物、生体分子の混合試料の単離、及び質量分	¥1,600
超遠心機	超遠心機 Ultracentrifuge	試料を高速回転、沈殿させる装置	¥500
SH-9000Lab (MPR)	マルチグレーティングマイクロプレートリーダー Multi Grating Microplate Reader	タンパク質、核酸、細胞等の定量	¥500
HPLC(A, B, C)	高速液体クロマトグラフィー High Performance Liquid Chromatography	溶液中の有機化合物分離、精製	¥500
UPC(A, B)	超性能収束クロマトグラフィー UltraPerformance Convergence Chromatography	タンパク質の精製	¥500
元素分析装置 (JSL)	有機微量元素分析装置 Elemental Analyzer	微量の有機化合物の元素分析	¥2700 (1サンプル) ¥550 (2サンプル以降加算)
元素分析装置 (パーキンエルマー)	有機微量元素分析装置 Elemental Analyzer	微量の有機化合物の元素分析	¥2700 (1サンプル) ¥550 (2サンプル以降加算)
LB-550 (動的光散乱)	動的光散乱式粒径分布測定装置 Dynamic Light Scattering Nanoparticle Size Analyzer	水溶液中の粒径分布の測定	¥500
ゼータ電位計 (ELSZ-2000)	ゼータ電位・粒径・分子量測定システム Zeta-potential & Particle Size Analyzer	水溶液中の粒径分布、 ゼータ電位の測定	¥500
GC	ガスクロマトグラフィー Gas Chromatography	化合物の同定・定量	¥500
3Dプリンター (BJET24)	3Dプリンター 3D Printer	設計図を元に、白い樹脂で作成	M樹脂: ¥65/g S樹脂: ¥45/g
試料調整装置	高速カッター、ダイシングソウ、自動研磨機、電解研磨装置、金属顕微鏡、光学顕微鏡、樹脂埋込み装置 蒸着装置	各種試料調整	¥500/3h
		サンプルのコーティング	¥500/3h

※データ印刷 1枚 10円/フィルム 1枚 300円

※オペレータ費 1時間 1,000円