공동기기원 장비사용 요금표

-표면분석실- 2023. 11. 16. 기준

※ 예약취소: 예약일로부터 3일 이내에 취소하는 경우 장비 사용금액의 50%가 부과됩니다.

※ 급행분석: 기존 예약일정과 무관하게 긴급히 분석을 요청하는 경우 사용금액 50%가 추가 부과됩니다.(담당자협의 필요)

장 비 명	구 분	항 목	분석료(원)		
			단 위	교 내	교 외
XPS (광전자분광기)	표면분석	Surface	시료당(30분)	70,000	120,000
		AR-XPS	시료당(30분)	100,000	150,000
		Depth	시료당(60분)	170,000	250,000
	UPS, REELS	표면분석	시료당(30분)	120,000	200,000
	추가기능	표면 Cleaning	시료당(30분)	30,000	50,000
XPS 2 (광전자분광기)	표면분석	Surface	30분	70,000	120,000
		Depth	60분	170,000	250,000
	추가기능	표면 Cleaning	30분	30,000	50,000
XPS 3 (광전자분광기)	표면분석	Surface	시료당(30분)	90,000	140,000
		AR-XPS	시료당(30분)	120,000	170,000
		Depth	시료당(60분)	190,000	270,000
	UPS, REELS, ISS	표면분석	시료당(30분)	140,000	220,000
	추가기능	표면 Cleaning	시료당(30분)	30,000	50,000
TOF-SIMS (이차이온 질량분석기)	기본료(진공 및 전처리)		1회	100,000	160,000
	표면분석	Surface, Image	시료당	75,000	120,000
	깊이분석	Depth	시료당(30분)	100,000	160,000
		실제깊이변환 (Profiler 추가)	시료당	40,000	60,000

장 비 명	구 분	항 목	분석료(원)		
			단 위	교 내	교 외
Bio-AFM (고분해능원자힘현미경(바이오겸용))	이미지	기본(2D, 3D, Roughness)	시료당	40,000	80,000
		point추가 (동일시료내)	point당	20,000	40,000
Profiler (표면깊이낙차측정기)	낙차측정	Standard Scan	시료당	25,000	50,000
	이미지	Map Scan	시료당(30분)	50,000	100,000
3D LSM (3차원 형상측정 레이저공초점현미경)	3차원 형상측정 (Profile, 3D, Roughness)		시료당	70,000	100,000
MaskAligner (마스크정렬노광시스템)	기본		시료당(60분)	100,000	사용불가
HP-PowderXRD (고출력 분말용 X선 회절분석기)	θ/2θ 모드	기본(4kW)	시료당(30분)	40,000	60,000
		출력 증가 시	1kW당	10,000	20,000
	결과처리	정성분석 (특수기능은 2배)	시료당	25,000	25,000
		데이터 처리 추가	시료당	10,000	10,000
HP-ThinFilmXRD (고출력 박막용 X선 회절분석기)	θ/2θ 모드	기본(6kW)	시료(30분)	40,000	60,000
	GI-XRD 모드	기본(6kW)	시료(30분)	50,000	70,000
	출력 증가 시		1kW당	10,000	20,000
	결과처리	정성분석 (특수기능은 2배)	시료당	25,000	25,000
		데이터 처리 추가	시료당	10,000	10,000

장 비 명	구 분	항 목	분석료(원)		
			단 위	교 내	교 외
HP-HR-MultiPurpose XRD (고출력 고분해능 다목적 X선 회절분석기)	θ/2θ 모드	기본(9kW)	시료(30분)	70,000	90,000
	GI-XRD 모드	기본(9kW)	시료(30분)	80,000	100,000
	RSM	기본	시료(30분)	80,000	100,000
	Rocking Curve	기본	시료(30분)	80,000	100,000
	Pole-Figure	기본	시료(30분)	80,000	100,000
	SAXS	기본	시료(30분)	80,000	100,000
	In-Plane	기본	시료(30분)	80,000	100,000
	XRR	기본	시료(30분)	100,000	120,000
	결과처리	정성분석 (특수기능은 2배)	시료당	25,000	25,000
		데이터 처리 추가	시료당	10,000	10,000
HP-HR-Powder Charge/Discharge XRD	θ/2θ 모드	기본(9kW)	시료(30분)	70,000	90,000
	결과처리	정성분석 (특수기능은 2배)	시료당	25,000	25,000
		데이터 처리 추가	시료당	10,000	10,000
	충방전	기본	1일	250,000	350,000
AES (오제전자분광기)	기본료(진공 및 전처리)		1회	70,000	100,000
	표면분석	Surface, Map(기본 원소 3개)	시료당(30분)	90,000	120,000
		Map(원소 추가)	개당	15,000	20,000
	깊이분석	Depth	시료당(30분)	120,000	160,000
Elipsometer (엘립소미터)	두께분석	단층막	시료당	50,000	70,000
		다층막	시료당	60,000	80,000