

(별첨 2) 선도장비 전문연구지원과제 이용수가

1. HVEM

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
High Voltage Electron Microscope	초고전압 투과전자현미경	일반관찰/분석	1 일 기준	770,000
		직접가열실험		
		직접저온실험		
		화학분석		
		전자토모그래피		

2. 15T-FT-ICR

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
15 Tesla Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometer System	15T 푸리에르 전환 이온공명질량분석 기 시스템	직접 분석*	1 일 기준	550,000
		위탁 분석	1 일 기준	770,000
* 직접분석은 2분기 이상 공동연구를 수행한 기관 중에서 최소 20시간 이상 분석과정에 참여하거나 장비 운영담당자에게 적절한 교육을 이수한 사람이 속한 기관에 한해서 신청 가능. - 예약일 기준 1일전 취소 가능, 당일 취소 불가.				

3. 900 MHz NMR

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
900 MHz Cryo NMR Spectrometer	900 MHz Cryo 핵자기공명 분광기	실온영역	1 일 기준	264,000

4. SHRIMP

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
Sensitive High Resolution Ion MicroProbe System	SHRIMP System	직접 분석	1 일 기준	550,000
		위탁 분석	1 일 기준	1,210,000

5. 차세대 융복합 in situ 나노분석 시스템

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
The development of multi-disciplinary in situ analytical system for nanotechnology and related science	차세대 융복합 in-situ 나노분석 시스템	표면 및 계면 연구	1 일 기준	550,000

6. Nano-SIMS

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
Nano Secondary Ion Mass Spectrometer	초미세 이차이온 질량분석기	Mass Spectrum	1 일 기준	495,000
		Depth Profile		
		Isotope Analysis		
		Image Acquisition		

7. 펨토초 레이저 시스템

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
Femtosecond Multi-dimensional Laser Spectroscopic System	펨토초 다차원 레이저 분광 시스템	이차원(시분해) 분광 측정 시스템	1 일 기준	330,000
		파장가변 고출력 레이저 광원	1 일 기준	88,000

8. 생물전용 초고전압투과전자현미경

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단 위	
Bio-HighVoltage Electron Microscope (Bio-HVEM)	바이오-초고전 압 투과전자현미 경	일반관찰/분석(TEM/STEM)	일	814,000
		초저온실험(Cryo-EM)	일	1,111,000
		TEM 전자토모그래피	일	968,000
		STEM 전자토모그래피	일	1,034,000
		대면적분석(Limitless Panorama)	일	891,000
		Element mapping/EELS 분석	일	968,000
		상온시료전처리 및 시편제작	시료	88,000
		초저온시료전처리 및 시편제작	시료	165,000
		전자토모그래피 자료처리	일	297,000
- 전문연구지원과제 기준은 운영위원회에서 선정한 우수 proposal 선정을 기준으로 하며, 단백질 분석을 포함하는 특수 분석의 경우 선행연구 결과 및 실험조건확립 여부를 우선시 함 - 전자토모그래피 자료처리 직접 이용시 무료				

9. 연구용 휴먼 7 T MRI 시스템

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단위	
Magnetic Resonance Imaging System for Research, 7.0T	연구용 휴먼 7 T MRI 시스템	휴먼 자기공명 영상분석	시간	220,000

10. SPE-800MHz 핵자기공명분광기-질량분석기시스템

전문연구지원과제				이용수가 (부가세 포함, 단위:원)
장비시스템 영문명 (Fullname)	장비시스템 국문명	세부 분야	단위	
SPE-800MHz NMR-MS System	SPE-800MHz 핵자기공명분광기- 질량분석기시스템	LC-SPE-NMR	1 일 기준	253,000
		LC-SPE-NMR/MS	1 일 기준	352,000