

## 研究設備マスタープラン【施設・部局アンケートランキング2019】

総合ランキング	総合評価スコア	部局・施設名	設備名・数量・設置場所	関連する中期目標等	共用が見込まれる組織・研究分野	法令により整備が必要な場合	更新対象現有設備	所要額(千円)
1位	73.5	農学部	(設備名) 生命化学系高精度物質解析システム (数量) 1式 (メーカー名) (設置場所) 共用設備基盤センター五十嵐地区	I-2-(2) 若手研究者の育成・支援のための体制整備, 研究の質の向上	化学・生物・農学・工学・医学・歯学・創生学部・歯学研究科・自然科学研究科		ハイブリッド型 LC/MSシステム	230,989
2位	69.8	医学部・法医解剖室	(設備名) 感染対策対応解剖機器設備一式 (数量) 1式 (メーカー名) (設置場所) 医学部法医解剖室	中期目標 I-3, V-1, V-3	医学部, 脳研究所, 病院	水質汚濁防止法, 医療法(病院ではないが法医解剖室は人を対象としており, 医療法に準じた機器を整備する必要がある)  , 感染症の予防及び感染症の患者に対する医	感染対策対応解剖機器 設備一式 ①感染防止対策用解剖台A ②排水廃液処理システム	76,588 [うち附帯工事分: 50,325]
3位	68	脳研究所 統合脳機能研究センター	(設備名) 3テスラ超高磁場磁気共鳴装置(横型) (数量) 1台 (メーカー名) (設置場所) 脳研究所総合研究実験棟1階101 MRICTマグネット室	14-24-1, 14-24-3	学内7部局の他に, 文部科学省の共同利用・共同研究拠点として広く学外共用(現在, 国内6, 国際1拠点)		核磁気共鳴装置 超高磁場磁気共鳴装置(横型)	440,000 (付帯工事を含んでいるが本体の金額の区分はできない)
4位	67.8	自然科学研究科	(設備名) テーラーメイド医用デバイス開発のための統合型金属加工評価試験装置 (数量) 1台 (メーカー名) (設置場所) 共用設備基盤センター五十嵐地区	中期目標: 2(1)(2), 4(2) 中期計画: [30] (「生体医工学」に関する学内外共同研究の強化), [49] (医療イノベーションの創出)	歯学部総合病院 大学院歯学部総合研究科 大学院保健学研究科			180,000 [うち附帯工事分(電源設備): 4,000]
5位	64.8	歯学部	(設備名) 高速多光子共焦点レーザー顕微鏡システム (数量) 1式 (メーカー名) Nikon (設置場所) 総合研究棟(歯学系)共同研究スペース	中期目標: I-2(1)(2)	大学院歯学部総合研究科, 脳研究所, 自然科学研究科			130,000
6位	62	共用設備基盤センター放射線同位素部門および保健管理・環境安全本部 環境安全推進室	(設備名) 超高感度・高分解能放射線検出・安全検査システム (数量) 1式 (メーカー名) (設置場所) 共用設備基盤センター a 五十嵐地区 b 旭町地区	I-2-(2) 若手研究者の育成・支援のための体制整備, 研究の質の向上	R I 施設管理, 生命食品科学系, 環境系・理工学系, 歯学系, 病院	放射線障害防止法および労働安全衛生法電離放射線障害防止規則 下水道法, 水質汚濁防止法, 廃棄物の処理及び清掃に関する法律	放射線測定装置一式: イメージアナライザー一式(FLA-9000RGB)/ALOKA 液体シンチレーションカウンター/Ge半導体検出器および高分解能ICP発光分光分析装置PS3500DDII(セイコー電子製)	108,993
7位	59.8	自然科学系	(設備名) 超高速時間分解分光装置一式 (数量) 1式 (メーカー名) (設置場所) 共用設備基盤センター五十嵐地区	中期目標 1(1), 2(1)(2) 中期計画 [30] [34] [36]	理学部, 農学部, 工学部, 医学部・光機能性材料, 光化学, 光生物学等			103,302
8位	57.3	工学部工学科電子情報通信プログラム	(設備名) KRATOS ULTRA2, 島津製作所 (数量) 一式 (メーカー名) 島津製作所 (設置場所) 共用設備基盤センター五十嵐地区	中期目標[16]-中期計画 [29], [31] 中期目標[18]-中期計画 [34]	工学部, 理学部, 農学部, 医学部, 歯学部, 教育学部	労働安全衛生法第88条第2項, 電離放射線障害防止規則第15条	JPS90型光電子分光装置(X線光電子分光装置: ESCA)	185,000
9位	52	理学部	(設備名) JXA-8230 (5ch)一式 (数量) 1式 (メーカー名) 日本電子 (設置場所) 共用設備基盤センター五十嵐地区	中期目標 I2(1), I3, V2 中期計画 I1(1)[2], I2(1)[25]	災害科学分野, 地球科学分野, 物理学分野, 化学分野, 医学分野, 歯学分野, 材料工学分野, 考古学分野		波長分散型電子プローブマイクロアナライザー JXA8600	115,500