

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2020】

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	76.3	脳研究所	(設備名) シングルセル遺伝子解析システム (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 脳研究所 遺伝子実験施設 (旭町地区)	[23]、[24]、[26]、 [27]、[30]、[34]、 [49]	ライフサイエンス研究を行う部局 オミックス共用ユニット ケミカルバイオロジー共用ユニット ライフイノベーション 高等教育コンソーシアム新潟 新潟大学産学連携協力会	-	-	159,975
2位	75.5	医学部	(設備名) P3レベル実験施設 (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 医学部西研究棟 7階721室、 西研究棟 6階	[29]、[31]、[33~ 36]、[44]、[49]、 [50]	P3病原体を使用した感染症研 究分野	法令名：感染症の予防 及び感染症患者に対す る医療に関する法律 (平成十年法律第百十 四号)	P3レベル簡易実験室 (高度管理室721室)	187,900
3位	74.5	農学部	(設備名) 生命化学系高精度物質解析システム (数量) 一式 (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・歯医学研究 科・自然科学研究科	-	ハイブリッド型LC/MSシ ステム	234,489
4位	69.5	大学院自然科学 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) 一式 (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：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)	歯学総合病院 大学院歯学総合研究科 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	68.3	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) 一式 (メーカー名) Nikon (設置場所) 歯学系共同研究スペース	中期目標：I-2 (1) (2)	大学院歯学総合研究科、脳 研究所、自然科学研究科	-	-	130,000
6位	67.0	自然科学系	(設備名) 極微小領域組成結合分析システム KRATOS ULTRA2 (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	I-2-(1) -[29]【31】 I-2-(2) -[34]	工学部, 理学部, 農学部, 医学部, 歯学部, 教育学 部, 創生学部, 日本歯学セン ター, 地域創生推進機構	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	極微小領域組成結合分 析システム (X線光電子分光 (XPS) 装置及びオー ジ電子分光 (AES) 装置)	185,000
7位	63.3	共用設備基盤セン ター放射線同位元素 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) 放射線測定装置・関連分析装置一式 (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) a,共用設備基盤センター 五十嵐地区 b,旭町地区 c,d保健管理・環境安全本部	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	-	108,993
8位	62.3	工学部	(設備名) 先進材料微細組織 前処理・観察・分析システム (数量) 一式 (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 2 研究に関する目標 (1) - [29]、[30]、 [31]、[32] 3 社会との連携や社会 貢献及び地域を志向し た教育・研究に関する目 標 [37]	工学部, 理学部, 農学部, 医学部, 歯学部, 自然科学 研究科	-	顕微鏡 走査顕微鏡	163,400
9位	58.8	創生学部	(設備名) ワンストップ型多元データ生成・解析設備 (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 共用設備基盤センター 五十嵐地区	[30]、[34]、[73]、 [78]、[79] (中期計 画項目番号)	創生学部、ビッグデータアク ティベーション研究センター、医学 部、工学部、人文学部、法学 部、経済科学部、理学部、農 学部	-	-	39,500
10位	54.0	理学部	(設備名) JXA-iSP100 (5ch) (数量) 一式 (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), I 3, 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 ブマイクロアナライザ ーJXA8600	115,500