

## 2019年度 新規導入機器一覧

	カテゴリー	機器名	型式	簡単な説明	設置場所	分類
1	電子顕微鏡	透過電子顕微鏡	<a href="#">JEM-1400Flash</a>	超薄切片・微粒子の微細構造観察・撮影、sCMOSカメラ搭載、静止画・動画撮影可能、保存媒体CD-R・DVD-R	電顕室2 (412-1)	新規
2	共焦点顕微鏡	スピニングディスク超解像/共焦点レーザー顕微鏡	<a href="#">SpinSR10</a>	高速・低退色なスピニングディスク共焦点をベースとした、ライブイメージングに強い超解像顕微鏡。	共焦点顕微鏡室 6 (401-10)	新規
3	共焦点顕微鏡	多光子/共焦点レーザー顕微鏡 【多光子用IRレーザーのみを更新】	A1RMP IR Laser	【一部 (多光子用IRレーザー) を更新】 生体や培養細胞、透明化組織を深部まで低侵襲で観察可能。	共焦点顕微鏡室 1 (401-2)	部品更新
4	光学顕微鏡	一体型蛍光顕微鏡	<a href="#">BZ X-800</a>	BZ9000の後継機。光学セクション、Zスタック、多点、広範囲画像の取得など多機能な明視野・位相差・蛍光顕微鏡。	微細構造解析室 (401-1)	新規
5	光学顕微鏡	正立顕微鏡	<a href="#">BX-53、デジタルカメラDP73</a>	スライドガラス試料の観察・撮影、CCDカメラ搭載、対物レンズ x 4,x10,x20,x40,x100(油浸)、保存媒体CD-R・DVD-R	試料準備室 (409)	移設
6	光学顕微鏡	倒立顕微鏡	Primovert	汎用の倒立顕微鏡	多目的室 (422)	移設
7	細胞解析装置	共焦点細胞イメージアナライザー	<a href="#">CellInsight CX7 LZR</a>	ArrayScan VTI-HCSの後継機。蛍光又は明視野像の取得と解析を自動で行う。共焦点画像の取得も可能になった。	微細構造解析室 (401-1)	新規
8	光学顕微鏡試料作製装置	自動染色装置	ベンタナ ディスカバリー ULTRA	ホルマリン固定パラフィン包埋切片など病理標本を用いた、免疫染色及びRNAscopeのベークングから対比染色の全工程が自動化されている。高額かつ多様な試薬類を共用化し効率よく稼働させるため、当施設では受託で運用する。	臨床研究中核病院支援研究室 (501-1)	新規
9	光学顕微鏡試料作製装置	免疫染色賦活用電気圧力鍋	<a href="#">SR-MP300</a>	免疫染色賦活化に使用。電子レンジよりダメージが少なく高温の賦活が可能。	臨床研究中核病院支援研究室 0501-1	新規
10	質量分析装置	プロテオミクス包括的解析ソフトウェア 【Upgrade】	ProteomeDiscoverer 2.3 Upgrade	プロテオミクス用解析ソフトウェアのアップグレード	分子構造解析室 (502)	更新
11	フローサイトメーター	セルソーター	<a href="#">FACS Melody</a>	青・紫・緑レーザー搭載、8色同時検出可能。操作が簡便。	細胞機能解析室 (0418)	新規
12	フローサイトメーター	自動組織分散装置	<a href="#">gentleMACS Dissociator</a>	組織から単細胞懸濁液を自動調製、および、RNA抽出のための組織・細胞の自動ホモジナイズ	多目的室 (422)	新規
13	分子間相互作用解析装置	生細胞分子間相互作用解析装置	<a href="#">SPRm 200AP</a>	SPR分子間相互作用と明視野画像計測を組み合わせることにより、分子間相互作用の分布を二次元マッピング画像として取得	多目的室 (422)	新規
14	分子間相互作用解析装置	等温滴定型カロリーメーター	<a href="#">Microcal PEAQ-ITC</a>	生化学的結合時における発熱または吸熱を直接測定し、その測定値から結合定数 (KD) や結合比 (n)などを算出	多目的室 (422)	新規
15	DNA解析	分注機	<a href="#">QT-2</a>	オープンソースのパーソナル用自動分注機。ピペットはP300のみ。NGS前処理の一部に活用可。	遺伝情報解析室 (413-1)	新規
16	定量PCR	定量PCR	<a href="#">Mx3005P</a>	96ウェルサンプル用の5色蛍光同時測定可能な標準的な定量PCR装置。既設のMxシリーズと同じ装置の追加	遺伝情報解析室 (413-1)	移設
17	定量PCR	定量PCR	<a href="#">AriaMX</a>	96ウェルサンプル用の5色蛍光同時測定可能な標準的な定量PCR装置。既設のMxシリーズの後継機。PCR性能や感度が向上している。サンプルチューブ、プレートが低用量に変更。	遺伝情報解析室 (413-1)	新規
18	分取装置	細胞破砕機	<a href="#">マルチビーズショッカー</a>	金属ビーズによる破砕機。既設の装置の老朽化による買い替え。同等品	遺伝情報解析室 (413-4)	新規
19	電気泳動装置	キャピラリー型電気泳動装置	<a href="#">Jess</a>	キャピラリー型電気泳動装置。ウェスタンブロットングを、再現性高く、精度よく解析可	遺伝情報解析室 (413-3)	新規

## 2019年度 新規導入機器一覧

20	分光分析装置	イメージャー	<a href="#">ChemiDoc</a>	既設のLAS4010と同様に化学発光・蛍光・デジタイゼーションが検出できるマルチイメージャー	遺伝情報解析室 (413-1)	新規
21	分光分析装置	イメージャー	<a href="#">GelDoc</a>	UVトランスイルミネーター専用機	遺伝情報解析室 (413-1)	移設
22	分光分析装置	プレートリーダー	<a href="#">Cytation5</a>	既設のPOWERSCANの後継機。吸光度・化学発光・蛍光（時間分解を含む）の測定が可能。操作性はPOWERSCAN4とほぼ同じ。	遺伝情報解析室 (413-1)	新規
23	分光分析装置	プレートリーダー	<a href="#">Spectra iD5</a>	吸光・発光・蛍光測定が可能なマルチプレートリーダー。タッチパネル式の操作が特徴。	遺伝情報解析室 (413-1)	新規
24	超遠心機	フロア型超遠心機ローター	<a href="#">SW41</a>	超遠心機用水平ローター。既存のローターの置換。エクソソーム抽出に使用。	遺伝情報解析室 (413-4)	更新
25	超遠心機	卓上型超遠心機ローター	<a href="#">TLA-55</a>	卓上超遠心機用固定角ローター。既存のローターの置換。幅広い分離操作に使用。	遺伝情報解析室 (413-4)	更新
26	遠心機	冷却遠心機	<a href="#">Kubota7000</a>	数百ミリリットルのサンプル用の標準的な冷却遠心機。既設のKubota6500の置換え。同等品	遺伝情報解析室 (413-4)	移設
27	遠心機	マイクロ冷却遠心機	Kubota 3520	1.5/2mLチューブ用	多目的室 (422)	移設

設置場所は、医学系研究棟3号館の4階及び5階です。カッコ内の番号が部屋番号です。地図は分析機器部門ホームページで確認できます。多目的室は、旧ウエルビーイング実習室です。