

2019年度 とくしま地域産学官共同研究拠点 機器利用報告

その他（共同研究／外部資金の獲得／受賞／関連特許 等）

機器名	内容	詳細	教員名
燃焼温度・燃焼生成物の定量測定装置	共同研究	ディーゼル燃焼の研究	名田/木戸口
ICP発光分光分析装置	共同研究	基礎実験：細菌芽胞から漏洩する金属イオンの測定	白井
化学成分解析装置（LC-MS）	金沢大学がん進展制御研究所・共同研究	COX-2阻害剤セレコキシブをリードとする新規抗転移剤の創薬研究	宇都
化学成分解析装置（LC-MS） ICP発光分光分析装置	京都大学複合原子力科学研究所・共同利用研究	ホウ素を有する低酸素サイトキシンの分子設計・合成と機能評価	宇都
検出器切換型X線CT装置	受賞	第12回呼吸機能イメージング研究会学術集会において優秀演題賞受賞を受賞した。	河田
微細構造観察装置（SEM）	特許	医療用マイクロ波給電システム、医療用受電回路、ショットキーバリアダイオード及び医療用マイクロ波給電方法、特許第6656698号	敖
微細構造観察装置（SEM）	SCOPE	ワイヤレス給電式医療機器の製作 および臨床応用	敖
レーザー顕微鏡	科研費 基盤研究(c)	補綴歯科用研磨バーの折損を防止する切りくず自己洗浄型工具の開発，課題番号：17K11783	石田/溝渕
レーザー顕微鏡	共同研究（リチウム電池電極の元素組成分析）	全個体リチウム電池開発用にレーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いた新たな元素組成分析を開発する。	出口