

2021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
化学成分解析装置（LC-MS）	共同研究	ポリフィリン化合物をリードとした感染症に対するP D T感作剤の候補化合物を分子設計・合成し活性評価を行った。	宇都
クリーンベンチ	共同研究	医薬品製造向け動物細胞培養技術の共同研究（2021年度/650万円、株式会社日立プラントサービスフロントソリューション本部、2022年度も継続）	鬼塚
ICP発光分光分析装置	受賞	The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022 (IFAT2022)において、石本猛流がBest Poster Presentation Awardを受賞。受賞論文題目・発表者は以下の通り。 ・ Best Poster Presentation Award, The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022 ○T. Ishimoto, N. Shimoda, J.-C. Liu, S. Sugiyama; Effect of Scaled-up Reactor with and without Baffle on Dissolution of Dephosphorization Slag	杉山
ICP発光分光分析装置	外部資金の獲得	公益社団法人 鉄鋼環境基金第42回（2021年度）環境助成研究（研究テーマ：脱リンスラグからのリンの選択的回収技術の開発。研究代表者：杉山茂、研究分担者：霜田直宏）採択	杉山