

ID No.	1029
研究課題名	がん治療用ワクシニアウイルスの開発
研究代表者	中村 貴史 (鳥取大学・准教授)
研究組織 受入教員 研究分担者	藤堂 具記 (東京大学医科学研究所・教授) 黒崎 創 (鳥取大学・助教) 飼鶴丸 恵美 (鳥取大学・大学院生)
研究報告書	
2021 年度は、治療ベクター開発センターにおける GMP 製造を視野に入れながら、次世代がん治療用ワクシニアウイルスシーズの GMP 製造工程の構築を連携の下で進めた。実験室において、小規模スケールで構築してきたがん治療用ワクシニアウイルスの閉鎖系精製工程を製造スケールまでスケールアップすることに成功した。2020 年度に完了したがん治療用ワクシニアウイルスの大量細胞培養工程と合わせて、簡便で効率の良いウイルス産生・精製システムの構築が完了した。 尚、本年度は新型コロナウイルスの流行下において来所が困難であったが、メールによって研究打ち合わせをしながら実施した。	