

……… 遺伝子発現の新しい選択肢 ………  
新規温度感受性

# センダイ ウイルス ベクター の開発

現地開催  
のみ

2024.8.23 FRI 16:00-17:30

会場：鳥取大学医学部米子キャンパス臨床講義棟421講義室

講師：株式会社レプリテック 佐伯 晃一 氏

センダイウイルス（SeV）は東北大学で分離された日本発のウイルスです。幅広い細胞に感染可能で、細胞質で高発現することから、細胞のリプログラミングや分化誘導、ゲノム編集酵素の一過性発現、ワクチン用ベクターなどに優れた性能を発揮します。

SeVが属するパラミクソウイルス科は再構成効率が低いことが知られていますが、この再構成効率を向上させることで、講師らは新規の温度感受性SeVベクターを開発しました。本セミナーでは新規開発した温度感受性SeVベクターについて紹介します。

	Vero	HeLa	293T	MSC	Fibroblast
SeV (MOI=10)					
Lentivirus (MOI=10)					
AAV-DJ (MOI=1万)					
mRNA (RNA導入試薬)					

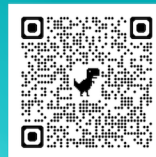
SeVは他のベクターに比べて遺伝子発現能力が高い  
LentiおよびAAVのプロモーター：CBhプロモーター  
SeV, Lenti, AAVはEmGFP, mRNAはEGFP, 感染3日後の評価

申込  
方法

<https://forms.gle/YaJ7R4snw6kHCe8Q6>

「QRコード」または「お申込みフォーム」からお申込ください。

申込多数の場合、参加人数を制限する場合があります。参加希望がかなわない場合はご容赦ください。



連絡先：公益財団法人鳥取県産業振興機構バイオフロンティア推進室（担当：森山）

〒683-8503 鳥取県米子市西町86（鳥取大学米子キャンパス内）

TEL (0859)37-5131 Mail [tbf@toriton.or.jp](mailto:tbf@toriton.or.jp) ホームページ：<https://www.bio-frontier.jp/>

共催：公益財団法人鳥取県産業振興機構バイオフロンティア推進室、公益財団法人鳥取バイオサイエンス振興会