

### 中間評価（ステージゲート審査）結果

1. 研究課題名： 抗ウイルス防御における細胞内カルボキシル化修飾の包括的理解
2. 研究代表者： 岡崎 朋彦（北海道大学 遺伝子病制御研究所 准教授）
3. 中間評価（ステージゲート審査）コメント

本課題では、ウイルス感染防御機構の解明を目的とした「細胞内タンパク質カルボキシル化」によるウイルス抑制機構の包括的理解を目指している。フェーズ1では、細胞内カルボキシル化の分子メカニズムを生化学的に解明するとともに、カルボキシル化される種々のタンパク質を同定することに成功した。さらにカルボキシル化の新たな生理機能を見いだすなど、順調に進展している。フェーズ2では、脱カルボキシル化酵素の同定やトポロジ反転のメカニズム解明が計画されており、成果につながることを期待する。

以上