

令和8年度「創薬ベンチャーエコシステム強化事業／創薬ベンチャー公募」中間評価（2）報告書

1. 中間評価を実施した課題

課題名	新規メカニズムを用いたフェロトーシス誘導性抗がん剤の開発
研究開発機関	株式会社 FerroptoCure
リード認定 VC	ANRI 株式会社

2. 本課題の概要

がん治療において薬剤耐性は依然として大きな課題であり、化学療法、分子標的薬、免疫チェックポイント阻害薬など既存治療が効果を示さない症例が多数存在します。特に再発・転移がんや難治性がんでは、治療中にごん細胞が細胞死回避機構を獲得し、薬剤耐性を示すことが治療成績向上の大きな障壁となっています。近年、鉄依存性細胞死（フェロトーシス）の回避がこの耐性機構の一因であることが明らかになり、新たな治療標的として注目されています。本課題で開発する FC004 は、フェロトーシスを選択的に誘導し、従来治療で効果が不十分ながんに対して新たな治療選択肢を提供する経口低分子化合物です。非臨床試験において有効性と安全性が確認されており、薬理・毒性・製造の各面から開発を加速し、海外での早期臨床試験開始を目指します。

3. 評価結果

ステージゲート通過

【評価コメント】 現ステージの目標として設定された豪州での治験開始するための準備の達成が前倒しで見込まれることからステージゲート通過と評価されました。競合環境が大きく変化している分野であり、グローバルの事業性および薬事規制を踏まえた事業計画の元に、開発・事業戦略を最適化し続けることが肝要です。

以上