




## 審査結果報告書

2020年 1月 30日

主 査 氏 名 小泉 和之郎 

副 査 氏 名 隈 部 俊 宏 

副 査 氏 名 佐 藤 之 俊 

副 査 氏 名 三 枝 信 

1. 申請者氏名 : DM16025 原田 宏輝

2. 論文テーマ :

Cancer-specific DNA methylation of Cysteine dioxygenase type 1 (CDO1) gene as an important prognostic marker of gastric cancer  
(胃癌予後マーカーとしての CDO1 遺伝子 DNA メチル化の意義)

3. 論文審査結果 :

本研究は胃癌における予後予測マーカーとして Cysteine dioxygenase type 1 (CDO1) 遺伝子の DNA メチル化の臨床的意義を明らかにする目的で行われた。対象を Learning set として予後を含めた臨床病理解析をおこない、Expand set として補助化学療法のない症例で予後を検証した。胃癌手術検体の TagMan methylation value, TaqMeth V を測定した。至適カットオフ値を設定し、高メチル化群は有意に予後不良であった。多変量解析では p Stage と CDO1 TaqMeth V が独立した予後因子であった。Learning set と Expand set の解析から予後における再現性を確認した。Cysteine dioxygenase type 1 (CDO1) の遺伝子の DNA メチル化は胃癌における有力な予後マーカーとなりうる研究である。本研究は医学博士の学位取得に十分値する業績と判定された。