

## 審査結果報告書

2022年 / 月28日

主 査 氏 名

小川 元之



副 査 氏 名

長塩 亮



副 査 氏 名

高橋 博之



副 査 氏 名

日高 央



1. 申請者氏名 : DM18001 安達 快

2. 論文テーマ :

CD109 expression in tumor cells and stroma correlates with progression and prognosis in pancreatic cancer

(腫瘍細胞および間質における CD109 の発現は、膵臓癌の進行および予後と関連する)

3. 論文審査結果 : 合格

本学位論文は、膵管癌細胞およびその周囲の癌関連組織細胞に CD109 が発現していることを免疫組織化学的手法、in situ hybridization 法により明らかにし、これらの細胞における CD109 の発現状況と膵癌の進行および予後と関連があることを示した。

今後更なる研究により、CD109 が膵管癌の早期発見のための腫瘍マーカーや予後予測因子となる可能性を示した有意義な研究であり、博士の学位に相応しい論文である。