

## 総括研究報告書

1. 研究開発課題名：難治性食道がんの治療方針決定に資する技術開発に関する研究
2. 研究開発代表者：武藤 学
3. 研究開発の成果

本研究では、難治癌である食道癌に対し、無再発生存を予測し、根治性の高い治療法の選択を可能とする革新的バイオマーカーの開発を目的とする。今年度は、これまで実施したマイクロアレイによる網羅的遺伝子発現解析によって明らかにした化学放射線療法の感受性・非感受性サブタイプを分類するため、遺伝子を絞り込み、体外診断機器として multiplex RT-PCR 検査法の遺伝子群、遺伝子発現解析パネルによるサブタイプ分類を開発した。登録症例は 149 例。

#### 4. その他

特になし