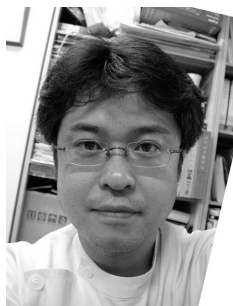


## ～ 林原賞 ～



永坂 岳司

## 略 歴

昭和42年5月3日生  
平成7年3月 岡山大学医学部卒業  
平成16年3月 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科博士課程修了  
平成7年4月 岡山大学医学部附属病院麻酔・蘇生科 医員  
平成7年7月 岡山赤十字病院麻酔科 医員  
平成8年3月 広島市民病院麻酔・集中治療科 医員  
平成9年4月 岡山大学医学部附属病院第一外科 医員  
平成9年7月 金光病院外科 医長  
平成16年10月 Research Fellow  
Baylor University Medical Center, Dallas, TX.  
平成19年1月 法務技官医師(岡山刑務所医務課)、岡山大学医学部客員研究員、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 非常勤講師  
平成20年10月 岡山大学病院 消化管外科 助教  
現在に至る

## 研究論文内容要旨

便中のヒト由来メチル化DNAを検出することにより、簡便に大腸癌をスクリーニングする技術の開発を行った。このスクリーニング方法を用い、様々な疾患患者から得られた便を解析したところ、大腸癌、大腸腺腫のみでなく、胃癌も検出可能であることが示された。また、メチル化のパターンを検出することによって、大腸癌、胃癌の進行度を推測することも可能であった。この便中のヒト由来メチル化DNAを検出する新しいスクリーニング方法は、大腸癌だけでなく、その他の消化器癌をもスクリーニングできる可能性を示した。