

## 学内グラント 報告書

平成22-23年度 学内グラント終了後報告書

生理活性物質をリード化合物とする構造展開による  
多発性骨髄腫の新規分子標的薬の開発

研究代表者 佐川 森彦（総合医療センター 血液内科）

研究分担者 木崎 昌弘<sup>\*</sup>，得平 道英<sup>\*</sup>，根本 朋恵<sup>\*</sup>，富川 武樹<sup>\*</sup>

## 研究成果リスト

## 学会発表

1) Sagawa M, Tomikawa T, Nemoto T, Tabayashi T, Watanabe R, Tokuhira M, Misawa T, Ri M, Hashimoto Y, Iida S, Mori S, Kizaki M. A novel derivative of ACA, TM-233, induces cell death in bortezomib-resistant myeloma cells. 第74回日本血液学会学術集会, 平成24年10月, 名古屋

2) Sagawa M, Tomikawa T, Nemoto T, Tabayashi T, Watanabe R, Tokuhira M, Ri M, Hashimoto Y, Iida S, Kizaki M. TM-233, a novel analog of 1'-Acetoxychavicol Acetate (ACA), induces cell death in human myeloma cells by inhibiting both JAK/STAT and NF- $\kappa$ B pathways: A possible new agent for overcoming bortezomib-resistance. 54<sup>th</sup> ASH (American Society of Hematology) Annual Meeting and Exposition, December 2012, Atlanta, GA

<sup>\*</sup>総合医療センター 血液内科