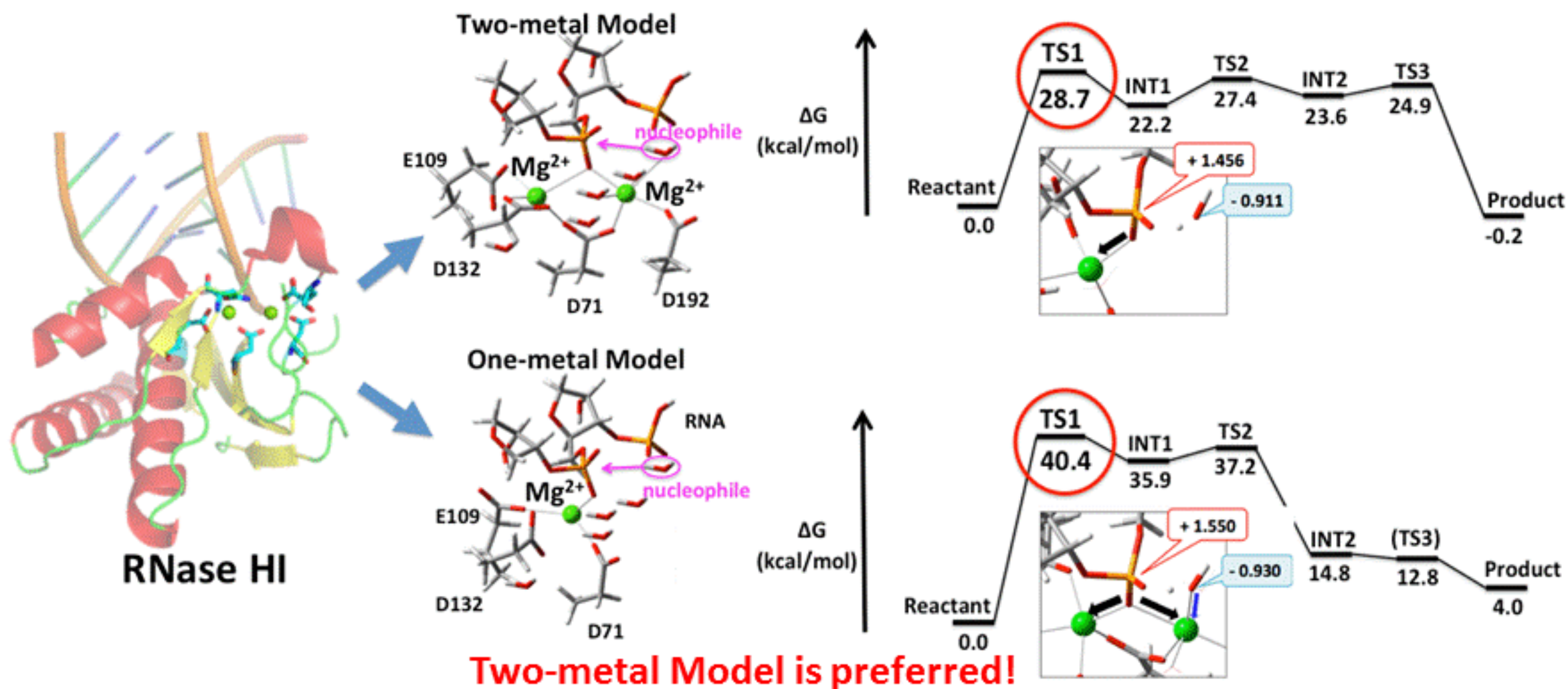


# 金属蛋白質の反応制御機構に関する 理論的研究

大阪大学蛋白質研究所 中村春木

## RNaseHIの触媒反応における $Mg^{2+}$ の役割



求核剤・リン酸基の活性  
求核剤の位置・配向制御



より有利な求核攻撃が可能に