

課題番号	研究課題名	研究代表者	評価結果
14104005	真核・原核生物の複合窒素呼吸系の分子機構解明	祥雲 弘文（東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授）	A
<p>研究代表者のこれまでの研究実績を発展させた研究であり、カビや放線菌の脱窒、新規異化代謝などの窒素サイクルにおける重要な課題について分子・遺伝子レベルでの解明を進め、ミトコンドリア嫌気呼吸系の証明、ミトコンドリアの起源と進化への提言、硝酸同化系の硝酸異化代謝への関与の証明、P450_{nor}-NAAD 複合体の X 線結晶構造解析による異常電子伝達機構の証明等々、期待通りの成果を得たことは学術的に高く評価できる。研究成果の関連分野への波及効果も高い。</p>			