

所属	看護医療学部臨床検査学科	職位	講師	氏名(学位)	大島 茂 (博士 (医学))	
所属学会	分子生物学会					
専門領域	分子生物学、医動物学					
研究テーマ	トリパノソーマの分子生物学的解析					
I 主な教育活動						
教育実践上の主な実績						
1 教育・内容の工夫 (授業評価等を含む)						
2 作成した教科書、教材、参考書						
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等						
4 その他教育上特記すべき事項						
II 主な研究活動						
種別	著書・論文等の名称	単著 共著	発行年月	発行所、発表雑誌 (および巻・号数) 等の名称	編者・著者名 (共著の場合のみ記入)	頁数
学術論文	Alternative oxidase (AOX) genes of African trypanosomes: phylogeny and evolution of AOX and plastid terminal oxidase families.	共著	2005年7月	Journal of Eukaryotic Microbiology 2005 Jul-Aug;52(4)	編者: Suzuki T 共著者: Hashimoto T, Yabu Y, Majiwa PA, Ohshima S, Suzuki M, Lu S, Hato M, Kido Y, Sakamoto K, Nakamura K, Kita K, Ohta N. 1639-47	374-81
学術論文	<i>Trypanosoma brucei</i> vacuolar protein sorting 41 (VPS41) is required for intracellular iron utilization and maintenance of normal cellular morphology.	共著	2007年10月	Parasitology. 2007 Oct;134(Pt11):Epub 2007 Jun 19.	編者: Lu S 共著者: Suzuki T, Iizuka N, Ohshima S, Yabu Y, Suzuki M, Wen L, Ohta N.	1639-47
学術論文	TbUNC119 and its binding protein complex are essential for propagation, motility, and morphogenesis of <i>Trypanosoma brucei</i> procyclic form cells.	共著	2010年12月	PLoS One 2010 Dec 22;5(12):e15577. doi: 10	編者: Ohshima S 共著者: Ohashi-Suzuki M, Miura Y, Yabu Y, Okada N, Ohta N, Suzuki T.	e15577

種別	著書・論文等の名称	単著 共著	発行年月	発行所、発表雑誌（および巻・号数）等の名称	編者・著者名（共著の場合のみ記入）	頁数
学術論文	Differential kinetic activities of glycerol kinase among African trypanosome species: phylogenetic and therapeutic implications.	共著	2011年5月	Journal of Veterinary Medical Science 2011 May;73(5)	編者：Ohashi-Suzuki M 共著者：Yabu Y, Ohshima S, Nakamura K, Kido Y, Sakamoto K, Kita K, Ohta N, Suzuki T.	615-21

### III 主な学会活動

発表(報告)名等	単独 共同	発表年月	学会名等
<i>Trypanosoma brucei brucei</i> の血流型と昆虫型で発現変動する cDNA の蛍光 Differential Display を使った網羅的検索	共同	2001年9月	第42回日本熱帯医学会（東京）
<i>Trypanosoma brucei brucei</i> の procyclic form における特異的に発現する遺伝子のクローニング	共同	2002年11月	第43回日本熱帯医学会（高知）
<i>Trypanosoma brucei brucei</i> の procyclic form で特異的に発現する遺伝子のクローニングと解析	共同	2003年10月	第44回日本熱帯医学会（小倉）
Vacuole Protein Sorting(VPS41) 遺伝子の <i>Trypanosoma burusei</i> からのクローニングと解析	共同	2003年10月	第44回日本熱帯医学会（小倉）
アフリカトリパノソーマ原虫の動き関連分子の解析	共同	2010年5月	第79回日本寄生虫学会（旭川）
アフリカトリパノソーマ原虫の動き関連分子、TbUNC119 の解析	共同	2012年3月	第80回日本寄生虫学会（東京）

### IV 社会における主な活動

活動期間	活動内容等