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	日本分子生物学会、日本寄生虫学会、生物試料分析学会、日本臨床検査技師会、三重県臨床検査技師会				
専門領域	分子生物学　寄生虫学　遺伝子検査学　公衆衛生学				
研究テーマ	寄生虫の分子生物学解析に関する研究 出生前診断と不妊に関する研究 マクロファージ				

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	授業では授業のはじめに前回の復習、小テストを行い学生にキーワードをしっかり憶えさせ、レベルの確認をしている。実習、演習などにおいては学生の理解しやすいように実習書、資料を適宜配布している。できるだけ学生に考えさせる授業を心がけてる。
２作成した教科書、教材、参考書	遺伝子・染色体検査学実習の目的、内容、実習における注意事項について「臨床検査学科 2023 年度遺伝子・染色体検査学実習書」作成 大学連絡ツール・遠隔授業概略を教育推進委員会として作成
３教育方法・教育実践に関する	特になし
４　その他教育上特記すべき	公立大学法人名古屋市立大学医学部共同研究教育センターにて技術職員として大学院生、研究者に研究機器実技指導。名古屋市立大学共用機器センター員として大学全体の研究機器管理実技指導（1995 年 1 月～2020 年 3 月）

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	TbUNC119 and its binding protein complex are essential for propagation, motility, and morphogenesis of *Trypanosoma brucei 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：OhashiSuzuki M, Miura Y, Yabu Y, Okada N, Ohta N, Suzuki T	e15577
その他	健康と食に対する思想とワクチン接種の技術指導(序文)	単著	2023 年 3 月	生物試料分析，46(2)，2023	編者：大島　茂	55-56
学術論文	A novel rhabdovirus detected in *Anisakis* larvae distributed in the coastal areas of Japan: Viral genome analysis and possible coevolutionary relationship between virus and host nematodes	共著	2023年12月	Parasitology International 2023 Dec 4 doi.org/10.1016/j.parint.2023.102834	編者：Sugimoto K,Kobayashi D,Ohshima S, Imai M,Ohta N	

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	Phagocytosis model of calcium oxalate monohydrate crystals generated using human induced pluripotent stem cell-derived macrophages	共著	2023 年 12 月	Urolithiasis (2024) 52:51 https://doi.org/10.1007/s00240-024-01553-8	編者：Tomoki Okada. Okada A. Aoki H, Onozato D, Kato T. Takase H, Ohshima S, Sugino T, Unno R, Taguchi K, Hamamoto S, Ando R, Shimada I S., Hashita T, Iwao T, MatsunagaT, Yasui T,	

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
M2 macrophages differentiated from iPS cells have higher abilities to phagocytose and process calcium oxalate crystals than similarly induced M1 macrophages	共同	2020 年 5 月	American Urological Association Annual Meeting 2020(web 開催)
Induction of human iPS cell-derived M1 / M2 macrophages and comparison of phagocytic ability of calcium oxalate crystals by real-time imaging analysis	共同	2020 年 12 月	第 108 回日本泌尿器科学会総会
次世代シーケンサーによるアニサキス共存ウイルスの網羅的解析	共同	2022 年 5 月	第 91 回日本寄生虫学会大会（帯広市）
アニサキス属線虫と共生するウイルスの解析	共同	2022 年 10 月	第 81 回日本寄生虫学会東日本支部大会・ 日本共生生物学会第 6 回大会 合同大会（東京）
次世代シーケンサーによるアニサキス共存ウイルスの網羅的解析（第 2 報）,アニサキスのウイルス保有率の調査	共同	2023 年 3 月	第 92 回日本寄生虫学会大会（金沢市）

Ⅳ　社会における主な活動

活動期間	活動内容等
2000 年 4 月 ～ 現在	公立大学法人名古屋市立大学大学院医学研究科研究員
2021 年 7 月 ～ 現在	四日市看護医療大学新型コロナ PCR 実務担当者
2022 年 4 月 ～ 現在	生物試料分析学会分析機器・試薬アナリスト認定委員
2023 年	プロジェクト活動　『臨床検査技師』を子供たちのあこがれの職業に！ ～将来なりたい職業ランクイン大作戦～
2023 年～ 現在	臨地実習指導者講習会世話人
2025 年	生物試料分析学会実行委員