

教育研究業績概要

氏名 森田 明広 ()				
研究分野		所属学会等の名称		
発生生物学		日本薬学会、日本動物学会、日本蚕糸学会、日本昆虫学会		
担当授業科目名 分子生物学、微生物学、基礎生物学、生物系薬学実習Ⅰ・Ⅱ、医療薬学演習Ⅰ・Ⅱ、薬学総合演習、薬学特別演習Ⅰ・Ⅱ、卒業研究				
教育上の能力に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等 授業の工夫	2016～現在	毎回授業に対する小テスト・アンケートを実施し、次の授業で理解不十分な点を復習する。また、アンケート結果を公表し、要望等に対して対処する。 映像資料や身近な道具を用いて生命現象をより具体的に示し、理解を深める。		
2 作成した教科書、教材、指導書等 講義資料 生物系薬学実習Ⅰ・Ⅱ実習書 組織学資料	2016～現在 2010～現在 2011～現在	講義資料中の重要語句を講義中に記入させることで、強調している。 本学生物系教員の共著、本学実習用 本学実習用		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等 文部省認定・総務庁指定 現代統計実務講座修了 統計士 高等学校教諭一種免許(理科)	1991 1992	一般財団法人 実務教育研究所 大阪府教育委員会		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等				
研究業績等に関する事項				
著書名、報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) ・岩波生物学辞典第5版 (ほか2件)	共著	2013	岩波書店、東京	運動・消化・循環関連項目 39項目 (編者) 巖佐庸・倉谷滋・斉藤成也・堀 (共著者) 相羽恵介、森田明広 ほか430名
(報告書等) ・ ・ ・				
学術論文 学会発表等の題名		発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等	
(学術論文) ・Formation of neutrophil extracellular traps in mitochondrial DNA-deficient cells. ・17-β-estradiol enhances extracellular trap formation by interaction with estrogen membrane receptor. ・Neuronal differentiation of human iPS cells induced by baicalin via regulation of bHLH gene expression.		Takishita, Y., Morita, A., Sato, E. F. ほか5名 Yasuda, H., <u>Morita, A.</u> , Sato, E. F. ほか6名 <u>Morita, A.</u> , Kawanishi, S., Sato, E. F. ほか3名	<i>Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition</i> 66 :15-23., 2020 <i>Archives of Biochemistry and Biophysics</i> 663 : 64-70., 2019 <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i>	

<ul style="list-style-type: none"> • The mannoprotein TIR3 (CAGLOC03872g) is required for sterol uptake in <i>Candida glabrata</i> • Differentiation of malignant tumours from granulomas by using dynamic [18F]-fluoro-L-α-methyltyrosine positron emission tomography • Phosphorylation of FDXP3 by LCK downregulates MMP9 expression and represses cell invasion. • Establishment and characterization of Roberts syndrome and SC phocomelia model medaka (<i>Oryzias latipes</i>). <p>(ほか17件)</p>	<p>Inukai, T., <u>Morita, A.</u>, Nakayama, H.ほか5名 Yamaguchi, A., <u>Morita, A.</u>, Iida, Y.ほか9名 Nakahira, K., <u>Morita, A.</u>, Yanagihara, I.ほか1名 <u>Morita, A.</u>, Nakahira, K., Yanagihara, I.ほか8名</p>	<p>465:458-463., 2015 <i>Biochimica et Biophysica Acta</i> 1851: 141-151., 2015 <i>EJNMMI Research</i> 5: 29., 2015 <i>PLoS ONE</i> 8: e77099., 2013 <i>Development, Growth and Differentiation</i> 54: 588-604., 2012</p>
<p>(学会発表等)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roberts 症候群モデルメダカの作製と表現型の解析 • ヒト iPS 細胞の神経分化に対するバイカリンの作用 • Ste20 類縁プロテインキナーゼ SPAK の細胞特異的分布 • Ste20 類縁プロテインキナーゼ SPAK が神経芽細胞の神経突起伸長に及ぼす影響 • ¹⁸F-FAMT PET を用いた腫瘍/炎症性病変の鑑別診断の可能性 • HL-60 細胞の分化におけるミトコンドリアの役割 • Ste20 類縁プロテインキナーゼ SPAK が神経突起伸長に及ぼす影響 • PEM マウスモデルにおける中鎖脂肪酸の脳内炎症抑制効果 <p>(ほか11件)</p>	<p><u>森田明広</u>・長谷川妙子・柳原格ほか7名 曾我康平・佐藤英介・<u>森田明広</u> 久保田貴裕・<u>森田明広</u>・堤智斉ほか2名 川添愛梨・<u>森田明広</u>・堤智斉ほか2名 瀬ノ口周一・<u>森田明広</u>・飯田靖彦ほか9名 松尾あかね・<u>森田明広</u>・佐藤英介ほか4名 <u>森田明広</u>・奥村太陽・伊藤正康・杉村昂祐・堤智斉 那須隆斗・平本恵一・<u>森田明広</u>・鈴木宏治・柚谷晃佑・木村五月・小島圭一・野坂直久・郡山恵樹</p>	<p>日本動物学会 第80回大会(静岡)2009 日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会(鈴鹿)2013 第60回 日本薬学会東海支部学術大会(鈴鹿)2014 第60回 日本薬学会東海支部学術大会(鈴鹿)2014 第60回 日本薬学会東海支部学術大会(鈴鹿)2014 第60回 日本薬学会東海支部学術大会(鈴鹿)2014 日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部合同学術大会(鈴鹿)2017 第138年会 日本薬学会(金沢)2018</p>
<p>(その他)</p>		