



11.研究発表（平成22年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（ 3 ）件    うち査読付論文 計（ 3 ）件

著者名	論文標 題			
Yoshino, T.	In vivo gene manipulations of epithelial cell sheets: a novel model to study epithelial-to-mesenchymal transition.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Development Growth and Differentiation	有	In press	2   0   1   1	In press

著者名	論文標 題			
Shimokita, E.	Secondary neurulation: fate-mapping and gene manipulation of the neural tube in tail bud.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Development Growth and Differentiation	有	In press	2   0   1   1	In press

著者名	論文標 題			
Yokota, Y.	Genomically integrated transgenes are stably and conditionally expressed in neural crest cell-specific lineages.			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Developmental Biology	有	353-2	2   0   1   1	In press

〔学会発表〕 計（ 7 ）件    うち招待講演 計（ 4 ）件

発表者名	発表標 題	
Takahashi, Y. (招待講演)	Switching of BMP signaling regulates migration and lineage segregation of neural crest cells.	
学会等名	発表年月日	発表場所
2nd Joint Meeting of the French and Japanese Societies for Developmental Biology	2010.5.27	Paris, France

発表者名	発表標 題	
Takase, Y. (優秀ポスター賞受賞)	Reciprocal interactions between neural crest cells and blood vessel formation.	
学会等名	発表年月日	発表場所
第43回日本発生生物学会大会	2010.6.21	京都市

発表者名	発表標 題	
Takahashi, Y. (基調講演)	Neuro-vascular interactions: Dorsal aorta signals on morphogenesis of neural crest lineages.	
学会等名	発表年月日	発表場所
Society for Developmental Biology 69th Annual Meeting Jointly with the Japanese Society of Developmental Biologists	2010.8.7	Albuquerque, U.S.A.

発表者名	発表標 題	
Saito, D. (口頭講演)	BMP-switching regulates lineage specification and migration of neural crest cells.	
学会等名	発表年月日	発表場所
Society for Developmental Biology 69th Annual Meeting Jointly with the Japanese Society of Developmental Biologists	2010.8.7	Albuquerque, U.S.A.

発表者名	発表標題	
Atsuta, Y. (優秀ポスター発表賞・銀賞受賞)	Tubular extension and cell epithelialization are coordinately regulated and influenced by adjacent tissues.	
学会等名	発表年月日	発表場所
Society for Developmental Biology 69th Annual Meeting Jointly with the Japanese Society of Developmental Biologists	2010.8.7	Albuquerque, U.S.A.

発表者名	発表標題	
Takahashi, Y. (招待講演)	Secondary neurulation: Another type of neurulation by mesenchymal-to-epithelial transition.	
学会等名	発表年月日	発表場所
The 16th International Conference on the International Society of Differentiation	2010.11.15	Nara City

発表者名	発表標題	
Takahashi, Y. (招待講演)	Ex vivo live-imaging at high resolution to directly visualize melanin transfer from melanocytes to keratinocytes.	
学会等名	発表年月日	発表場所
第33回日本分子生物学会年会第83回日本生化学会大会合同大会 シンポジウム	2010.12.9	Kobe City

【図書】 計 ( 2 ) 件

著者名	出版社		
Watanabe, T.	Elsevier		
書名	発行年	総ページ数	
Current Opinion in Genetics & Development "Tissue morphogenesis coupled with cell shape changes."	2   0   1   0	443-447	

著者名	出版社		
高瀬悠太	秀潤社		
書名	発行年	総ページ数	
細胞工学 「血管ワイヤリングにおける組織間相互作用」	2   0   1   0	1087- 1092	

12. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

【出願】 計 ( 0 ) 件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	出願年月日	国内・外国の別

【取得】 計 ( 0 ) 件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	取得年月日	国内・外国の別

13. 備考

※ 研究者又は所属研究機関が作成した研究内容又は研究成果に関するwebページがある場合は、URLを記載すること。

第30回猿橋賞受賞 「動物の発生における形作りの研究」において 2010.4.23 第9回(平成22年度)広島大学大学長表彰 2010.11.24 <a href="http://bsw3.naist.jp/takahashi/neurovascular/index.html">http://bsw3.naist.jp/takahashi/neurovascular/index.html</a>
---