

## ゲノム機能修復学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Tsuda M, Cho K, Ooka M, Shimizu N, Watanabe R, Yasui A, Nakazawa Y, Ogi T, Harada H, Agama K, Nakamura J, Asada R, Fujiike H, Sakuma T, Yamamoto T, Murai J, Hiraoka M, Koike K, Pommier Y, Takeda S, Hirota K: ALC1/CHD1L, a chromatin-remodeling enzyme, is required for efficient base excision repair. PLoS One 12 (11): e0188320, 2017 (IF: 2.806)
2. Okuda M, Nakazawa Y, Guo C, Ogi T, Nishimura Y: Common TFIIH recruitment mechanism in global genome and transcription-coupled repair subpathways. Nucleic Acids Res 45 (22): 13043-13055, 2017 (IF: 10.162)
3. Doi R, Tsuchiya T, Mitsutake N, Nishimura S, Matsuu-Matsuyama M, Nakazawa Y, Ogi T, Akita S, Yukawa H, Baba Y, Yamasaki N, Matsumoto K, Miyazaki T, Kamohara R, Hatachi G, Sengyoku H, Watanabe H, Obata T, Niklason LE, Nagayasu T: Transplantation of bioengineered rat lungs recellularized with endothelial and adipose-derived stromal cells. Sci Rep 7(1): 8447, 2017 (IF: 4.259)
4. Daigaku Y, Etheridge TJ, Nakazawa Y, Nakayama M, Watson AT, Miyabe I, Ogi T, Osborne MA, Carr AM: PCNA ubiquitylation ensures timely completion of unperturbed DNA replication in fission yeast. PLoS Genet 13(5): e1006789, 2017 (IF: 6.100)

### 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	0	3

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
中沢由華・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) DNA二本鎖切断修復機構に関与する機能未知の小頭症新規責任因子の分子機能解析
中沢由華・助教	日本医療研究開発機構	分担	難治性疾患等克服研究事業 ゲノム不安定性疾患群を中心とした希少難治性疾患の次世代マルチオミクス診断拠点構築-荻班
中沢由華・助教	日本医療研究開発機構	分担	難治性疾患等克服研究事業 人工核酸・短鎖ペプチドを用いたゲノム不安定性疾患の新規治療薬開発-荻班
中沢由華・助教	長崎大学原爆後障害医療研究所	代表	原研内研究助成 次世代ゲノム解析とコピー数解析を併用した新規 DNA 修復関連遺伝子の探索

### 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
中沢由華・助教 吉浦孝一郎・教授	日焼けの原因遺伝子	2011年 3月28日	2015年9月 4日	特許第5800180号
中沢由華・助教 山下俊一・教授	損傷DNA修復物質のスクリーニング方法	2009年 7月23日	2014年5月 30日	特許第5549908号