

細胞機能解析支援部門-研究業績-

Publication List -Division of Cell Function Research Support-

原著論文 ***Original Papers***

1. Shimamura, M., Yamamoto, K., Kurashige, T., and Nagayama, Y. *
Intracellular redox status controls spherogenicity, an *in vitro* cancer stem cell marker, in thyroid cancer cell lines.
Experimental Cell Research **370**: 699-707 (2018)
2. Umeda, M., Koga T.*, Ichinose, K.*, Igawa, T., Sato, T., Takatani, A., Shimizu, T., Fukui, S., Nishino, A., Horai, Y., Hirai, Y., Kawashiri, S.-Y., Iwamoto, N., Aramaki, T., Tamai, M., Nakamura, H., Yamamoto, K., Abiru, N., Origuchi, T., Ueki, Y., and Kawakami, A.
CD4⁺ CD52^{lo} T-cell expression contributes to the development of systemic lupus erythematosus.
Clinical Immunology **187**: 50-57 (2018)
3. Bayarsaikhan, G., Miyakoda, M., Yamamoto, K., Kimura, D., Akbari, M., Yuda, M., and Yui, K.*
Activation and exhaustion of antigen-specific CD8⁺T cells occur in different splenic compartments during infection with *Plasmodium berghei*.
Parasitology International **66 (3)**: 227-235 (2017)
4. Yamamoto, K.*, and Mak, T.W.
Mechanistic aspects of mammalian cell size control.
Development, Growth & Differentiation **59 (1)**: 33-40 (2017)
5. Ichinose, K.*, Ushigusa, T., Nishino, A., Nakashima, Y., Suzuki, T., Horai, Y., Koga, T., Kawashiri, S.Y., Iwamoto, N., Tamai, M., Arima, K., Nakamura, H., Obata, Y., Yamamoto, K., Origuchi, T., Nishino, T., Kawakami, A., and Tsokos, G.C.*
Lupus nephritis IgG induces the expression of calcium/calmodulin-dependent kinase type IV in podocytes and alters their function.

Arthritis & Rheumatology **68 (4)**: 944-952 (2016)

6. Itsumi, M., Inoue, S., Elia, A.J., Murakami, K., Sasaki, M., Lind, E.F., Brenner, D., Harris, I.S., Chio, I.I., Afzal, S., Cairns, R.A., Cescon, D.W., Elford, A.R., Ye, J., Lang, P.A., Li, W.Y., Wakeham, A., Duncan, G.S., Haight, J., You-Ten, A., Snow, B., Yamamoto, K., Ohashi, P.S.* , and Mak, T.W.*

Idh1 protects murine hepatocytes from endotoxin-induced oxidative stress by regulating the intracellular NADP(+)/NADPH ratio.

Cell Death & Differentiation **22 (11)**: 1837-1845 (2015)

7. Harris, I.S., Trelor, A.E., Inoue, S., Sasaki, M., Gorrini, C., Lee, K.C., Yung, K.Y., Knobbe-Thomsen, C.B., Brenner, D., Cox, M.A., Elia, A., Thorsten, B., Cescon, D.W., Adeoye, A., Brüstlel, A., Molyneux, S.D., Mason, J.M., Blaser, H., Li, W.Y., Yamamoto, K., Wakeham, A., Berman, H.K., Khokha, R., Done, S., Kavanagh, T.J., Lam, C.W., and Mak, T.W.*

Glutathione and thioredoxin antioxidant pathway synergize to drive cancer initiation and progression.

Cancer Cell **27 (2)**: 211-222 (2015)

8. Yamamoto, K., Gandin, V., Sasaki, M., McCracken, S., Li, W., Silvester, J.L., Elia, A.J., Wang, F., Wakutani, Y., Alexandrova, R., Oo, Y.D., Mullen, P.J., Inoue, S., Itsumi, M., Lapin, V., Haight, J., Wakeham, A., Shahinian, A., Ikura, M., Topisirovic, I., Sonenberg, N., and Mak, T.W.*

Largen: a molecular regulator of mammalian cell size control.

Molecular Cell **53 (6)**: 904-915 (2014)

総説 *Reviews*

1. 浅井将、山本一男

ダウン症者における早期アルツハイマー病発症メカニズム

アルツハイマー病発症メカニズムと新規診断法・創薬・治療開発, 第1編, 第1章, 第3節, エヌ・ティー・エス, 東京 (2018)

2. 山本一男、原裕貴 (企画)

特集: サイズ生物学

実験医学 **36**, 8月号 (2018)

3. 山本一男

哺乳類の細胞サイズを規定する分子基盤

実験医学 **34**: 217-222 (2016)

4. 山本一男

細胞の大きさを規定する分子基盤～脊椎動物特異的細胞サイズ調節因子 **Largen** の同定

化学と生物 **53**: 141-142 (2015)

5. 山本一男

哺乳類において細胞の大きさを制御するタンパク質 **Largen**

ライフサイエンス 新着論文レビュー <http://first.lifesciencedb.jp/archives/8552#more-8552> (2014)