

大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 受賞歴

<http://www.osaka-u.ac.jp/en/research/annual-report> に詳細記載

9. 2010-2011 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: Synthetic organic spin chemistry for structurally well-defined open-shell graphene fragments
Morita, Y.; Suzuki, S.; Sato, K.; Takui, T.
Nature Chemistry. **2011**, *3*, 197-204
8. 2009-2010 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: Three-dimensional Intramolecular Exchange Interaction in A Curved and Non-alternant π -Conjugated System: Corannulene with Two Phenoxy Radicals
Ueda, A.; Nishida, S.; Fukui, K.; Ise, T.; Shiomi, D.; Sato, K.; Takui, T.; Nakasuji, K.; Morita, Y.
Angew. Chem. Int. Ed. **2010**, *49*, 1678-1682
7. 2008-2009 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: Curved Aromaticity of a Corannulene-Based Neutral Radical: Crystal Structure and 3D Unbalanced Delocalization of Spin
Morita, Y.; Ueda, A.; Nishida, S.; Fukui, K.; Ise, T.; Shiomi, D.; Sato, K.; Takui, T.; Nakasuji, K.
Angew. Chem. Int. Ed. **2008**, *47*, 2035-2038
6. 2007-2008 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: Thermochromism in an Organic Crystal Based on the Co-existence of σ - and π -Dimers
Morita, Y.; Suzuki, S.; Fukui, K.; Nakazawa, S.; Kitagawa, H.; Kishida, H.; Okamoto, H.; Naito, A.; Sekine, A.; Ohashi, Y.; Shiro, M.; Sasaki, K.; Shiomi, D.; Sato, K.; Takui, T.; Nakasuji, K.
Nature Mater. **2008**, *7*, 48-51
5. 2006-2007 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: Aromaticity on the Pancake-Bonded Dimer of Neutral Phenalenyl Radical as Studied by MS and NMR Spectroscopies and NICS Analysis
Suzuki, S.; Morita, Y.; Fukui, K.; Sato, K.; Shiomi, D.; Takui, T.; Nakasuji, K.
J. Am. Chem. Soc. **2006**, *128*, 2530-2531
4. 2005-2006 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: Synthesis, Intermolecular Interaction, and Semiconductive Behavior of a Delocalized Singlet Biradical Hydrocarbon
Kubo, T.; Shimizu, A.; Sakamoto, M.; Uruichi, M.; Yakushi, K.; Nakano, M.; Shiomi, D.; Sato, K.; Takui, T.; Morita, Y.; Nakasuji, K.
Angew. Chem. Int. Ed. **2005**, *44*, 6564-6568.
3. 2004-2005 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: A Purely Organic Molecular Metal Based on a Hydrogen-Bonded Charge-Transfer Complex: Crystal Structure and Electronic Properties of TTF-Imidazole-*p*-Chloranil
Murata, T.; Morita, Y.; Fukui, K.; Sato, K.; Shiomi, D.; Takui, T.; Maesato, M.; Yamochi, H.; Saito, G.; Nakasuji, K.
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 6343-6346
2. 2002-2003 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 1 0 0 選
受賞題目: A New Trend in Phenalenyl Chemistry: A Persistent Neutral Radical, 2,5,8-Tri-*tert*-butyl-1,3-Diazaphenalenyl, and the Excited Triplet State of the Gable *syn*-Dimer in the

Crystal of Column Motif

Morita, Y.; Aoki, T.; Fukui, K.; Nakazawa, S.; Tamaki, K.; Suzuki, S.; Fuyuhiko, A.; Yamamoto, K.; Sato, K.; Shiomi, D.; Naito, A.; Takui, T.; Nakasuji, K.

Angew. Chem. Int. Ed. (Hot Paper) **2002**, *41*, 1793–1796

1. 2000–2001 年大阪大学英文研究年報 (Annual Report) 論文 100 選

受賞題目 : New Persistent Radicals: Synthesis and Electronic Spin Structure of 2,5-Di-*tert*-Butyl-6-Oxophenalenoxyl Derivatives

Morita, Y.; Ohba, T.; Haneda, N.; Maki, S.; Kawai, J.; Hatanaka, K.; Sato, K.; Shiomi, D.; Takui, T.; Nakasuji, K.

J. Am. Chem. Soc. **2000**, *122*, 4825–4826