



H. Yorimitsu

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **25. Beitrag** seit 2000 in der *Angewandten Chemie*:

„Transition-Metal-Free Synthesis of Carbazoles and Indoles by an S_NAr -Based ‘Aromatic Metamorphosis’ of Thiaarenes“: M. Bhanuchandra, K. Murakami, D. Vasu, H. Yorimitsu, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 10234; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 10372.



Die Forschung von H. Yorimitsu war auch auf dem Innentitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Preferential Formation of Cyclic Trimers by Palladium-Catalyzed Oxidative Coupling Reactions of 2,18-Diethynylporphyrins“: S. Tokui, H. Yorimitsu, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 12357; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 12523.

Hideki Yorimitsu

Geburtstag:	22. Januar 1975
Stellung:	Professor, Kyoto University; Gastprofessor, Institute for Molecular Science, Okazaki; Projektleiter, ACT-C, Japan Science and Technology Agency
E-Mail:	yori@kuchem.kyoto-u.ac.jp
Homepage:	http://kuchem.kyoto-u.ac.jp/orgchem/
Werdegang:	1997 erster Studienabschluss, Kyoto University 2002 Promotion bei Koichiro Oshima, Kyoto University 2002–2003 JSPS-gefördertes Postdoktorat bei Eiichi Nakamura, University of Tokyo
Preise:	2009 Preis der Chemical Society of Japan für Nachwuchsforscher; 2011 Mitsui Chemicals Catalysis Science Award of Encouragement; 2011 The Young Scientists' Prize (MEXT, Japan); 2016 Mukaiyama-Preis der Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan
Forschung:	Übergangsmetallkatalysierte Reaktionen, organische Synthese mit Organometallreagentien, Radikalchemie, Organoheteroatomchemie (P, S, N, B, Si), „aromatische Metamorphose“, π -konjugierte aromatische Moleküle, atomare Schichten einschließlich Graphen
Hobbys:	Wandern, reisen, historische oder kulturell wichtige Orte besuchen

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich Diplomat.

Das Spannendste an meiner Forschung ist, dass man viele verrückte Ideen ausprobieren kann und sich einige davon als gar nicht so verrückt herausstellen.

Mein schlimmster Albtraum ist, dass mir die verrückten Ideen ausgehen.

Rückblickend würde ich nie wieder behaupten, ich möge die Mathematik.

Mein Lieblingszitat ist: „Der Verachtenswerte hinterlässt Geld, der Respektierte Leistung, der Bewundernswürdige Talent“ (Shinpei Goto (1857–1929), ein japanischer Politiker).

Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist, dass Freunde das Wichtigste im Leben sind.

Mein Lieblingsort auf der Welt ist überall dort, wo ich bei meiner Familie bin.

Ich bin Chemiker geworden, weil ich meinen Chemielehrer an der Schule geschätzt habe.

Meine beste Investition war die fünfte Ausgabe von *Organic Chemistry* von T. W. G. Solomons.

Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ich an einem Manuskript arbeite.

Etwas, dem ich nicht widerstehen kann, sind Einladungen meiner Freunde, etwas trinken zu gehen.

Was ich gerne entdeckt hätte, sind die Grignard-Reagentien.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Ultra-rapid Synthesis of ^{15}O -Labeled 2-Deoxy-D-glucose for Positron Emission Tomography (PET)“: H. Yorimitsu, Y. Murakami, H. Takamatsu, S. Nishimura, E. Nakamura, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, 44, 2708; *Angew. Chem.* **2005**, 117, 2768. (Die Zielverbindung ist relativ komplex und hat eine Halbwertszeit von nur zwei Minuten.)
2. „Gallium-Mediated Allyl Transfer from Bulky Homoallylic Alcohol to Aldehydes via Retro-allylation: Stereoselective Synthesis of Both *erythro*- and *threo*-Homoallylic Alcohols“: S. Hayashi, K. Hirano, H. Yorimitsu, K. Oshima, *Org. Lett.* **2005**, 7, 3577. (Bahnbrechende Entdeckung, die später auf palladiumkatalysierte C-C-Bindungsspaltungen erweitert wurde.)
3. „Efficient Synthesis and Versatile Reactivity of Porphyrinyl Grignard Reagents“: K. Fujimoto, H. Yorimitsu, A. Osuka, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, 4327. (Damals die reaktivsten an der Peripherie metallierten Porphyrine; derzeit ist das Porphyrinylithium.)
4. „Practical, Modular, and General Synthesis of Benzofurans through Extended Pummerer Annulation/Cross-Coupling Strategy“: K. Murakami, H. Yorimitsu, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 7510; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 7640. (Enthält mehrere wesentliche Aspekte der modernen Organoschwefelchemie.)
5. „Palladium-Assisted ‘Aromatic Metamorphosis’ of Dibenzothiophenes into Triphenylenes“: D. Vasu, H. Yorimitsu, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 7162; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 7268. (Wurde durch meine verrückte Idee ausgelöst, aromatische Gerüste aufzubrechen und zu rekonstruieren.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201508279
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201508279