



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<sub>N</sub>Ar-Based ‘Aromatic Metamorphosis’ of Thiaarenes“: M. Bhattacharya, K. Murakami, D. Vasu, H. Yorimitsu, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 10234; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 10372.

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

## Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich Diplomat.

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

**M**ein schlimmster Albtraum ist, dass mir die verrückten Ideen ausgehen.

**R**ückblickend würde ich nie wieder behaupten, ich möge die Mathematik.

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

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

**M**ein Lieblingsort auf der Welt ist überall dort, wo ich bei meiner Familie bin.

**I**ch bin Chemiker geworden, weil ich meinen Chemielehrer an der Schule geschätzt habe.

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

**I**ch verliere mein Zeitgefühl, wenn ich an einem Manuscript arbeite.

**E**twas, dem ich nicht widerstehen kann, sind Einladungen meiner Freunde, etwas trinken zu gehen.

**W**as ich gerne entdeckt hätte, sind die Grignard-Reagentien.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Ultra-rapid Synthesis of <sup>15</sup>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 Homallylic Alcohol to Aldehydes via Retro-allylation: Stereoselective Synthesis of Both *erythro*- and *threo*-Homallylic 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, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 12357; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 12523.
4. „Practical, Modular, and General Synthesis of Benzfurans 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

Die Forschung von H. Yorimitsu war auch auf dem Innenitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:  
„Preferential Formation of Cyclic Trimers by Palladium-Catalyzed Oxidative Coupling Reactions of 2,18-Diethynylporphyrins“: S. Tokaji, H. Yorimitsu, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 12357; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 12523.