



Y. Kuninobu

Yoichiro Kuninobu

Geburtstag:	17. Juli 1976
Stellung:	Associate Professor und Gruppenleiter im ERATO-Projekt, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Universität Tokio
E-Mail:	kuninobu@mol.f.u-tokyo.ac.jp
Homepage:	http://www.jst.go.jp/erato/kanai/e_index.html
Werdegang:	1995–1999 Studium an der Universität Tokio 1999–2003 Promotion bei Prof. Eiichi Nakamura an der Universität Tokio
Preise:	2008 BCSJ Award Article; 2010 Banyu Chemist Award; 2011 Chemical Society of Japan Award for Young Chemists, Thieme Chemistry Journal Award; 2012 Preis für Nachwuchswissenschaftler des Ministers für Erziehung, Kultur, Sport, Naturwissenschaften und Technik
Forschung:	Organische Synthesecchemie; Organometallchemie
Hobbys:	Reisen, regionale alkoholische Getränke und Gerichte

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2004 in der *Angewandten Chemie*:

„Copper-Catalyzed Intramolecular C(sp³)–H and C(sp²)–H Amidation by Oxidative Cyclization“: Z. Wang, J. Ni, Y. Kuninobu, M. Kanai, *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 3564–3567; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 3496–3499.

Wenn ich ein Auto wäre, wäre ich ... ein Formel-1-Wagen.

Mein Lieblingszitat ist: ... „Die Gelegenheit bedarf eines bereiten Geistes“ (Louis Pasteur).

In einer freien Stunde ... suche ich nach neuen Ideen.

Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich ... drei Jahre alt, weil Kinder über alles staunen können und noch unbegrenzte Möglichkeiten haben.

Meine liebste Tageszeit ist, ... wenn ich mich mit meiner Familie unterhalte.

Mein Rat für Studenten: ... Habt Freude an der Chemie und respektiert Originalität.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... mit meinen Kindern zu spielen.

Wenn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich ... die ganze Welt bereisen.

Mein Lieblingsmaler ist ... Hiroshige Utagawa (ein Ukiyo-e-Künstler).

Mein Lieblingskomponist ist ... Wolfgang Amadeus Mozart.

Mein Lieblingsbuch ist ... *Die Doppelhelix* von James D. Watson.

Mein Motto ist: ... „Gib niemals auf“.

Mein Lieblingsgetränk ist ... Sake (der japanische Reiswein).

Meine fünf Top-Paper:

1. „Rhenium-Catalyzed Formation of Indene Frameworks via C–H Bond Activation: [3+2] Annulation of Aromatic Aldimines and Acetylenes“: Y. Kuninobu, A. Kawata, K. Takai, *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 13498–13499. (Die erste Veröffentlichung meiner wissenschaftlichen Laufbahn.)
2. „Regioselective trifluoromethylation of *N*-heteroaromatic compounds using trifluoromethylidifluoroborane activator“: T. Nishida, H. Ida, Y. Kuninobu, M. Kanai, *Nat. Commun.* **2014**, *5*, 3387. (Die erste regioselektive Trifluormethylierung eines sechsgliedrigen Heteroarens.)
3. „Palladium-Catalyzed *ortho*-Selective C–H Borylation of 2-Phenylpyridine and Its Derivatives at Room Temperature“: Y. Kuninobu, T. Iwanaga, T. Omura, K. Takai, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 4527–4530; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 4431–4434. (Die erste Reaktion an einer C–H-Bindung, die durch Lewis-Säure-Base-Wechselwirkungen gesteuert wird.)
4. „Palladium-Catalyzed C–H Fluorosilylation of 2-Phenylpyridines: Synthesis of Silafluorene Equivalents“: Q. Xiao, X. Meng, M. Kanai, Y. Kuninobu, *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 3232–3236; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 3168–3172. (Fluorsilylierte Produkte haben eine viel höhere Fluoreszenzquantenausbeute als die entsprechenden Silafluorenderivate.)
5. „Efficient Catalytic Insertion of Acetylenes into Carbon–Carbon Single Bond of Nonstrained Cyclic Compounds under Mild Conditions“: Y. Kuninobu, A. Kawata, K. Takai, *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 11368–11369. (Eine der besten Arbeiten aus der Anfangszeit meiner wissenschaftlichen Laufbahn.)

DOI: 10.1002/ange.201403994