



## Masaki Shimizu

<b>Geburtstag:</b>	27. September 1965
<b>Stellung:</b>	Associate Professor, Department of Material Chemistry, Graduate School of Engineering, Universität Kyoto (Japan)
<b>Werdegang:</b>	1985–1991 Chemiestudium, Tokyo Institute of Technology (Japan) 1991–1994 Promotion bei Profs. Takeshi Nakai und Koichi Mikami, Tokyo Inst. of Technol. 1999–2000 Postdoktorat bei Prof. Stephen L. Buchwald, Massachusetts Institute of Technology
<b>Preise:</b>	1996 Inoue Research Aid for Young Scientists
<b>Forschung:</b>	Entwurf, Synthese und Untersuchung von $\pi$ -konjuguierten funktionellen Molekülen; Entwicklung neuer Synthesemethoden, Reagenzien und Reagentien für die organischen Synthese; Organofluorchemie; Organosiliciumchemie; organische Materialchemie
<b>Hobbys:</b>	Meine Zwillinge, Sport und Reisen

M. Shimizu

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2000 in der Angewandten Chemie:

„9-Stannafluorenes: 1,4-Dimetal Equivalents for Aromatic Annulation by Double Cross-Coupling“: I. Nagao, M. Shimizu, T. Hiyama, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 7709–7712; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 7573–7576.

**Die größte Herausforderung für Wissenschaftler ist, ...** Wege für die effektive Nutzung von Sonnenenergie zu finden.

**W**enn ich für einen Tag jemand anderes sein könnte, wäre ich ... Michael Jordan.

**M**ein Lieblingsfach in der Schule war ... Physik.

**M**it achtzehn wollte ich ... Basketballtrainer werden.

**D**rei berühmte Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ... Albert Einstein, Richard Feynman und Robert Woodward.

**D**ie drei Dinge, die ich auf eine einsame Insel mitnehmen würde, sind ... Wasser, ein paar Rebenpflanzen und ein iPhone.

**E**ine mögliche zukünftige Anwendung meiner Forschung sind ... elektronische Geräte auf der Basis organischer funktioneller Materialien.

**D**er Teil meines Berufs, den ich am meisten schätze, ist, ... Studenten die Faszination der organischen Synthese vermitteln zu können.

**M**ein Lieblingessen ist ... Sushi.

**M**eine Lieblingsromanfigur ist ... Sherlock Holmes.

**M**ein Lieblingsmusiker ist ... Andrea Bocelli.

**D**ie drei besten Filme aller Zeiten sind ... Eine Frage der Ehre, Notting Hill und Ocean's Eleven.

### Meine 5 Top-Paper:

1. „New, General, and Stereoselective Synthesis of  $\text{CF}_3$ -Containing Tri- and Tetrasubstituted Oxiranes and Tetrasubstituted Alkenes“: M. Shimizu, T. Fujimoto, H. Minezaki, T. Hata, T. Hiyama, *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, *123*, 6947–6948.
2. „Stereoselective Cross-Coupling Reaction of 1,1-Diboryl-1-alkenes with Electrophiles: A Highly Stereocontrolled Approach to 1,1,2-Triaryl-1-alkenes“: M. Shimizu, C. Nakamaki, K. Shimono, M. Schelper, T. Kurahashi, T. Hiyama, *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 12506–12507.
3. „Palladium-Catalyzed Annulation of *vic*-Bis(pinacolato)boryl)alkenes and -phenanthrenes with 2,2'-Dibromobiaryls: Facile Synthesis of Functionalized Phenanthrenes and Dibenzo[*g,p*]chrysenes“: M. Shimizu, I. Nagao, Y. Tomioka, T. Hiyama, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 8216–8219; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 8096–8099.
4. „Modular Approach to Silicon-Bridged Biaryls: Palladium-Catalyzed Intramolecular Coupling of 2-(Arylsilyl)aryl Triflates“: M. Shimizu, K. Mochida, T. Hiyama, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 9906–9910; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 9760–9764.
5. „1,4-Bis(alkenyl)-2,5-dipiperidinobenzenes: Minimal Fluorophores Exhibiting Highly Efficient Emission in the Solid State“: M. Shimizu, Y. Takeda, M. Higashi, T. Hiyama, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 3707–3710; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 3653–3656.

DOI: 10.1002/ange.200905814