



M. Shimizu

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

„9-Stannafluorenes: 1,4-Di-metal 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.

Masaki Shimizu

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

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

Wenn ich für einen Tag jemand anderes sein könnte, wäre ich ... Michael Jordan.

Mein Lieblingsfach in der Schule war ... Physik.

Mit achtzehn wollte ich ... Basketballtrainer werden.

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

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

Eine mögliche zukünftige Anwendung meiner Forschung sind ... elektronische Geräte auf der Basis organischer funktioneller Materialien.

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

Mein Lieblingsessen ist ... Sushi.

Meine Lieblingsromanfigur ist ... Sherlock Holmes.

Mein Lieblingsmusiker ist ... Andrea Bocelli.

Die 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 CF₃-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(pinacolatoboryl)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