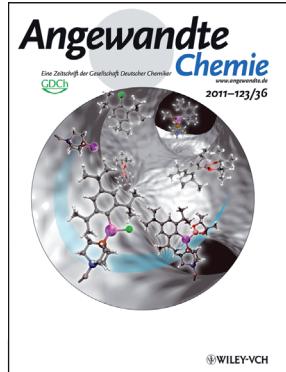




M. Sawamura

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat in den letzten zehn Jahren mehr als **10 Beiträge** in der Angewandten Chemie veröffentlicht; seine neueste Arbeit ist:

„Threefold Cross-Linked Polystyrene–Triphenylphosphane Hybrids: Mono-P-Ligating Behavior and Catalytic Applications for Aryl Chloride Cross-Coupling and C(sp³)–H Borylation“: T. Iwai, T. Harada, K. Hara, M. Sawamura, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 12548–12552; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 12322–12326.



Die Forschung von M. Sawamura war auch auf dem Innentitelbild der Angewandten Chemie vertreten: „Palladium-Catalyzed Borylation of Sterically Demanding Aryl Halides with a Silica-Supported Compact Phosphane Ligand“: S. Kawamorita, H. Ohmiya, T. Iwai, M. Sawamura, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 8513–8516; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 8363–8366.

Masaya Sawamura

Geburtstag:	15. Dezember 1961
Stellung:	Professor, Department of Chemistry, Faculty of Science, Hokkaido University
E-Mail:	sawamura@sci.hokudai.ac.jp
Homepage:	http://wwwchem.sci.hokudai.ac.jp/~orgmet/index.php?id=25
Werdegang:	1984 BEng, Kyoto University 1989 Promotion bei Prof. Yoshihiko Ito, Kyoto University 1993–1994 Forschungsaufenthalt bei Prof. Stuart L. Schreiber, Harvard University
Preise:	2008, 2012 und 2013 Asian Core Program Lectureship Award; 2012 The Chemical Society of Japan Award for Creative Work
Forschung:	Übergangsmetallkatalysatoren, die auf funktionalisierten Feststoffen basieren; kooperative chirale Katalysatoren; C–H-Funktionalisierung; Kupferkatalyse
Hobbies:	Auto fahren, im Wald spazierengehen, Vögel beobachten, skifahren

Meine größte Inspiration ist ... der Pazifik.

Mein Rat für Studenten: ... Sonntags den Kopf sich erholen lassen.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... in heißen Quellen in der Natur zu entspannen.

Mein liebstes Reaktionsprinzip ist ... die kooperative Katalyse.

Mein Wissenschafts„held“ ist ... Galileo Galilei.

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich ... ein Rotationsverdampfer.

Mein Lieblingsmaler ist ... Katsushika Hokusai.

Meine Lieblingsband ist ... Queen.

Mein Motto ist ... jedem dankbar zu sein, der mich zu dem gemacht hat, wie ich bin.

Ich warte auf die Entdeckung ... einer Methode, um das Problem rutschiger eisbedeckter Straßen zu lösen.

Chemie macht Spaß, weil ... Chemiker aus ihren Entwürfen durch Synthese Realität werden lassen können.

Mein Lieblingsgetränk ist ... japanischer Sake, vor allem Tsukasa Botan, der in meiner Heimatstadt hergestellt wird.

Meine fünf Top-Paper:

1. „An Enantioselective Two-Component Catalyst System: Rh–Pd-Catalyzed Allylic Alkylation of Activated Nitriles“: M. Sawamura, M. Sudoh, Y. Ito, *J. Am. Chem. Soc.* **1996**, *118*, 3309–3310. (Ein seltenes und frühes Beispiel für eine enantioselektive Katalyse durch zwei Metalle.)
2. „Copper-Catalyzed γ-Selective Allyl–Alkyl Coupling between Allylic Phosphates and Alkylboranes“: H. Ohmiya, U. Yokobori, Y. Makida, M. Sawamura, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 2895–2897. (Durch Kupfer(I)-Katalysatoren wurden sp³-hybridisierte Alkylborane nützliche Nucleophile.)
3. „Construction of Eight-Membered Carbocycles through Gold Catalysis with Acetylene-Tethered Silyl Enol Ethers“: T. Iwai, H. Okochi, H. Ito, M. Sawamura, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 4333–4336; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 4239–4242. (Neuartige Gold(I)-Katalysatoren mit halbhohlen substituierten Triethinyl-
4. „Synthesis of Primary and Secondary Alkylboronates through Site-Selective C(sp³)–H Activation with Silica-Supported Monophosphine–Ir Catalysts“: S. Kawamorita, R. Murakami, T. Iwai, M. Sawamura, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 2947–2950. (Ein heterogener Ir-Katalysator ermöglicht die N-gesteuerte Borylierung sekundärer C_{sp³}-H-Bindungen unter milden Bedingungen.)
5. „Cooperative Catalysis of Metal and O–H···O/sp³-C–H···O Two-Point Hydrogen Bonds in Alcoholic Solvents: Cu-Catalyzed Enantioselective Direct Alkyne-Addition of Aldehydes with Terminal Alkynes“: T. Ishii, R. Watanabe, T. Moriya, H. Ohmiya, S. Mori, M. Sawamura, *Chem. Eur. J.* **2013**, *19*, 13547–13553. (Die Bedeutung von C_{sp³}-H···O-Wasserstoffbrücken für die kooperative enantioselektive Katalyse.)

phosphanen ermöglichen sonst sehr schwierige Cyclisierungen.)