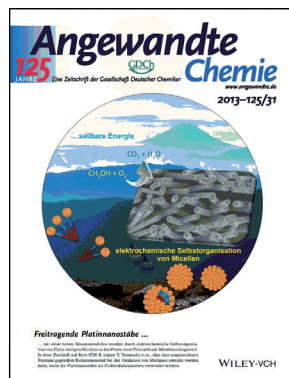




Y. Yamauchi

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:

„Polymeric Micelle Assembly with Inorganic Nanosheets for Construction of Mesoporous Architectures with Crystallized Walls“: B. Prasad Bastakoti, Y. Li, M. Imura, N. Miyamoto, T. Nakato, T. Sasaki, Y. Yamauchi, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 4222; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 4296.



Die Forschung von Y. Yamauchi war auch auf dem Rücktitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Electrochemical Synthesis of One-Dimensional Mesoporous Pt Nanorods Using the Assembly of Surfactant Micelles in Confined Space“: C. Li, T. Sato, Y. Yamauchi, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 8050; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 8208.

Yusuke Yamauchi

Geburtstag:	24. August 1980
Stellung:	Professor/Gruppenleiter, National Institute for Materials Science, Tsukuba
E-Mail:	yamauchi.yusuke@nims.go.jp
Homepage:	http://www.yamauchi-labo.com/
Werdegang:	1999–2003 BEng, Waseda-Universität 2003–2004 MEng, Waseda-Universität 2004–2007 Promotion, Waseda-Universität
Preise:	2007 Mizuno-Preis, Waseda-Universität; 2010 Preis der japanischen keramischen Gesellschaft (CerSJ) für Fortschritte in der Keramikwissenschaft und -technologie; 2010 Inoue-Forschungspreis für Nachwuchswissenschaftler; 2012 Tsukuba-Förderpreis; 2013 Nachwuchsforscherpreis des japanischen Ministeriums für Erziehung, Kultur, Sport, Wissenschaft und Technologie; 2014 Preis der japanischen chemischen Gesellschaft für Nachwuchswissenschaftler
Forschung:	Der Einsatz von Selbstorganisationsprozessen für die Synthese anorganischer nanoporöser Materialien mit vorgegebenen Zusammensetzungen und Morphologien
Hobbys:	Plaudern, Gerätetauchen

Wenn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich ... mit meiner Familie die Welt umsegeln.

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich ... ein Magnetrührer – einfach, aber wichtig.

Die Begabung, die ich gerne hätte, ist ... ein Elefantengedächtnis.

Die aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist ... sich von Arbeiten zu lösen, die schon durchgeführt wurden, um wirklich Neues zu schaffen.

Chemie macht Spaß, weil ... man mit dem richtigen Wissen wirklich alles aus nichts bauen kann.

In einer freien Stunde ... gehe ich ins Freie und genieße das Wetter – egal wie es ist.

Mein Lieblingszitat ist: ... „Everything is theoretically impossible until it is done“ (Robert A. Heinlein).

Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, hätte ich ... mein derzeitiges Alter, da ich nichts bedauere und die Zukunft schnell genug kommt.

Mein Rat für Studenten: ... Lasst Euch nicht von Eurem eigentlichen Ziel ablenken.

Mein liebstes Prinzip ist ... das Entropiekonzept; damit konnte ich als Kind erklären, warum in meinem Zimmer Unordnung herrschte!

Meine fünf Top-Paper:

1. „Mesoporous Platinum with Giant Mesocages Templated from Lyotropic Liquid Crystals Consisting of Diblock Copolymers“: Y. Yamauchi, A. Sugiyama, R. Morimoto, A. Takai, K. Kuroda, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 47, 5371; *Angew. Chem.* **2008**, 120, 5451. (Das erste auf elektrochemischem Weg erhaltene große mesoporöse Metall.)
2. „Direct Synthesis of Spatially-Controlled Pt-on-Pd Bimetallic Nanodendrites with Superior Electrocatalytic Activity“: L. Wang, Y. Nemoto, Y. Yamauchi, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, 133, 9674. (Erste Synthese von Dimetall-Nanokolloiden in Lösung mithilfe eines sidestützten Ansatzes.)
3. „Synthesis of Prussian Blue Nanoparticles with a Hollow Interior by Controlled Chemical Etching“: M. Hu, S. Furukawa, R. Ohtani, H. Sukegawa, Y. Nemoto, J. Reboul, S. Kitagawa, Y. Yamauchi, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 984; *Angew. Chem.* **2012**, 124, 1008. (Ein einfacher Zugang zu hohlen Koordinationspolymeren.)
4. „Field-Induced Alignment Controls of One-Dimensional Mesochannels in Mesoporous Materials“: Y. Yamauchi, *J. Ceram. Soc. Jpn.* **2013**, 121, 831. (Ein persönlicher Blick auf die aktuellen Fortschritte in der Forschung zu mesoporösen Materialien.)
5. „Electrochemical synthesis of mesoporous gold films toward mesospace-stimulated optical properties“: C. Li, Ö. Dag, T. D. Dao, T. Nagao, Y. Sakamoto, T. Kimura, O. Terasaki, Y. Yamauchi, *Nature Commun.* **2015**, 6, 6608. (Eine Soft-Templat-Methode zur Herstellung mesoporöser Goldfilme mithilfe stabiler Micellen aus Diblockcopolymeren.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201500727

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201500727