

## Mukaiyama Award 2010 für M. J. Krische und M. Terada

Der Mukaiyama Award wird seit 2005 von der Gesellschaft für Synthetische Organische Chemie in Japan (SSOCJ) zu Ehren von Teruaki Mukaiyama für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der organischen Synthese vergeben.

**Michael J. Krische** (University of Texas at Austin, USA) wird für die Entwicklung von wasserstoffvermittelten C-C-Verknüpfungen über die Hydroformylierung von Alkenen hinaus geehrt. Krische studierte an der University of California in Berkeley und mit einem Fulbright-Stipendium an der Universität Helsinki; 1996 promovierte er an der Stanford University bei B. M. Trost und arbeitete anschließend als Postdoktorand in der Gruppe von J.-M. Lehn (Chemie-Nobelpreis 1987) an der Université Louis Pasteur in Straßburg. 1999 ging er als Assistenzprofessor an die University of Texas in Austin, wo er 2004 Professor wurde. Zuletzt berichtete er in der *Angewandten Chemie* über enantioselektive Allylierungen und Crotonylie rungen von Isatinderivaten<sup>[1a]</sup> und über 1,n-Dialdehyde als Äquivalente bei iridiumkatalysierten enantioselektiven Carbonylallylierungen.<sup>[1b]</sup>

Für die Entwicklung axial chiraler Brønsted-Säuren und -basen als Katalysatoren bei Verknüpfungen von Kohlenstoffatomen mit Kohlenstoff- oder Heteroatomen wird **Masahiro Terada** (Tohoku University, Sendai, Japan) ausgezeichnet. Terada schloss sein Studium der Chemie am Tokyo Institute of Technology 1991 mit einer Promotion bei N. Mikami ab. Bereits 1989 wurde er dort Assistenzprofessor. 1999/2000 arbeitete er als Gastwissenschaftler in der Gruppe von M. D. Shair an der Harvard University (Cambridge, MA, USA). 2001 folgte er einem Ruf an die Tohoku University. Kürzlich berichtete er in *Advanced Synthesis & Catalysis* über die enantioselektive Aminierung von  $\alpha$ -Cyanthioacetaten mit Azodicarboxylaten<sup>[2a]</sup> und in der *Angewandten Chemie* über die Aktivierung von Halbaminalethern durch chirale Brønsted-Säuren.<sup>[2b]</sup>

### G. M. Whitesides erhält IKCOC-Preis

Die Veranstalter der Internationalen Konferenz über neue Aspekte der organischen Chemie in Kyoto (IKCOC) 2009 haben George M. Whitesides (Harvard University, Cambridge, USA) mit dem ersten IKCOC-Preis ausgezeichnet; Whitesides trug anschließend über organische Materialien vor.



G. M. Whitesides

Er ist insbesondere bekannt für seine herausragenden Beiträge auf dem Gebiet der molekularen Selbstorganisation und für die Entwicklung schneller und kostengünstiger Techniken zur Herstellung kleiner Bauelemente mit praktischem Nutzen. Kürzlich berichtete er in der *Angewandten Chemie* über die dynamische Kontaktelktrifizierung einer über eine isolierende Platine rollenden Metallkugel<sup>[3a]</sup> und in einem Titelbildbeitrag in *Advanced Functional Materials* über faltbare gedruckte Schaltkreise auf Papier.<sup>[3b]</sup>

Whitesides promovierte 1964 am California Institute of Technology (Pasadena) unter der Anleitung von J. D. Roberts. Anschließend nahm er eine Stelle am Massachusetts Institute of Technology an, von wo aus er 1982 an die Harvard University (beide in Cambridge, USA) berufen wurde. Whitesides ist Mitglied des Internationalen Beirats der *Angewandten Chemie*, von *Chemistry—An Asian Journal* und von *ChemSusChem* sowie Ehrenmitglied des Editorial Advisory Boards von *Small*.

### Ausgezeichnet...



M. J. Krische



M. Terada

- [1] a) J. Itoh, S. B. Han, M. J. Krische, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 6431; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 6313; b) Y. Lu, I. Su Kim, A. Hassan, D. J. Del Valle, M. J. Krische, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 5118; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 5018.
- [2] a) M. Terada, D. Tsushima, M. Nakano, *Adv. Synth. Catal.* **2009**, *351*, 2817; b) M. Terada, K. Machioka, K. Sorimachi, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 2591; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 2553.
- [3] a) S. W. Thomas III, S. J. Vella, G. K. Kaufman, G. M. Whitesides, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 6756; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 6654; b) A. C. Siegel, S. T. Phillips, M. D. Dickey, N. Lu, Z. Suo, G. M. Whitesides, *Adv. Funct. Mater.* **2010**, *20*, 28.

DOI: 10.1002/ange.200907148