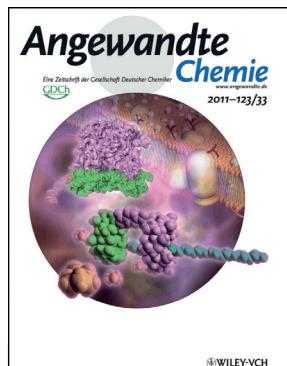




A. Harada

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2005 in der Angewandten Chemie:

„Self-Healing, Expansion–Contraction, and Shape-Memory Properties of a Preorganized Supramolecular Hydrogel through Host–Guest Interactions“: K. Miyamae, M. Nakahata, Y. Takashima, A. Harada, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 8984; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 9112.



Die Forschung von A. Harada war auch auf dem Rücktitelbild der Angewandten Chemie vertreten:  
„Artificial Molecular Clamp: A Novel Device for Synthetic Polymerases“: Y. Takashima, M. Osaki, Y. Ishimaru, H. Yamaguchi, A. Harada, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 7524; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 7666.

<b>Akira Harada</b>	
<b>Geburtstag:</b>	8. September 1949
<b>Stellung:</b>	Professor, Graduate School of Science, Osaka University
<b>E-Mail:</b>	harada@chem.sci.osaka-u.ac.jp
<b>Homepage:</b>	<a href="http://www.chem.sci.osaka-u.ac.jp/lab/harada/">http://www.chem.sci.osaka-u.ac.jp/lab/harada/</a>
<b>Werdegang:</b>	1972 BS, Osaka University 1974 MS, Osaka University 1977 Promotion bei Shun-ichi Nozakura, Osaka University 1978 Gastwissenschaftler am IBM Research Center, San José 1979 Postdoktorat bei Prof. J. K. Stille an der Colorado State University
<b>Preise:</b>	1993 IBM Japan Science Award; 1998 Osaka Science Award; 2000 Preis der Society of Polymer Science, Japan (SPSJ); 2001 Cyclodextrin-Preis, Society of Cyclodextrins, Japan; 2006 Ehrenmedaille am Violetten Band, die vom japanischen Kaiser verliehen wird; 2008 Izatt-Christensen-Preis in der Makrocyclenchemie; 2011 Preis der Chemical Society Japan; 2014 SPSJ Award for Outstanding Achievements in Polymer Science and Technology
<b>Forschung:</b>	Polymersynthese, Chemie supramolekularer Polymere, Biomakromoleküle, funktionalisierte Antikörper
<b>Hobbys:</b>	Gartenarbeit

## Meine größte Motivation sind unerwartete Ergebnisse.

**I**ch verliere mein Zeitgefühl beim Experimentieren.

**M**eine Lieblingsessen sind Süßigkeiten und Sushi.

**M**ein Lieblingsautor ist Zhuang Zhou (auch unter dem Namen Zhuangzi bekannt; ein Philosoph, der etwa 300 v. Chr. lebte).

**M**ein Lieblingszitat ist: „Science may set limits to knowledge, but should not set limits to imagination (Bertrand Russell).

**D**ie aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist, das Überleben der Menschheit zu sichern.

**W**enn ich frustriert bin, höre ich klassische Musik.

**D**as Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist, aufrichtig, höflich und großzügig zu sein.

**M**ein Lieblingsort auf der Welt ist mein Zuhause.

**I**ch bin Chemiker geworden, weil ich keine andere Wahl hatte.

**M**eine bisher aufregendste Entdeckung war die makroskopische Selbstorganisation und Selbstheilung polymerer Materialien durch molekulare Erkennung.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „The molecular necklace: a rotaxane containing many threaded  $\alpha$ -cyclodextrins“: A. Harada, J. Li, M. Kamachi, *Nature* **1992**, *356*, 325. (Eine unerwartete Entdeckung.)
2. „Macroscopic self-assembly through molecular recognition“: A. Harada, R. Kobayashi, Y. Takashima, A. Hashidzume, H. Yamaguchi, *Nat. Chem.* **2011**, *3*, 34. (Visualisierung eines Ereignisses auf molekularer Ebene auf der makroskopischen Skala.)
3. „Artificial Molecular Clamp: A Novel Device for Synthetic Polymerases“: Y. Takashima, M. Osaki, Y. Ishimaru, H. Yamaguchi, A. Harada, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 7524; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 7666. (Eine Reihe glücklicher Zufallsentdeckungen.)
4. „Redox-responsive self-healing materials formed from host–guest polymers“: M. Nakahata, Y. Takashima, Y. Yamaguchi, A. Harada, *Nat. Commun.* **2011**, *2*, 511. (Selbstheilungsprozesse mithilfe von Wirt-Gast-Wechselwirkungen und durch Redoxreaktionen gesteuert.)
5. „Metal-ion-responsive adhesive material via switching of molecular recognition properties“: T. Nakamura, Y. Takashima, A. Hashidzume, H. Yamaguchi, A. Harada, *Nat. Commun.* **2014**, *5*, 4622. (Eine molekulare Erkennung konnte mithilfe von Metallionen gesteuert werden.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201507766  
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201507766