



T. Akasaka

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

„Nitrated Benzyne Derivatives of $\text{La}@\text{C}_{82}$: Addition of NO_2 and Its Positional Directing Effect on the Subsequent Addition of Benzyne“: X. Lu, H.

Nikawa, T. Tsuchiya, T. Akasaka, M. Toki, H. Sawa, N. Mizorogi, S. Nagase, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 604–607; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 594–597.

Takeshi Akasaka

Geburtstag:	14. August 1948
Stellung:	Professor für Chemie, Center for Tsukuba Advanced Research Alliance und Graduate School of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba (Japan)
Werdegang:	1974 Abschluss des Studiums am Department of Chemistry, Graduate School of Science, Tokyo University of Education (Japan) 1979 Promotion bei Prof. Shigeru Oae, University of Tsukuba (Japan) 1979–1981 Postdoktorat bei Dr. Alfred P. Wolf, Brookhaven National Laboratory (USA)
Preise:	2001 The Chemical Society of Japan Award for Creative Work; 2000 Niigata Nippou Culture Prize; 2003 ITE Research Award, International Technology Exchange Society
Forschung:	Entwicklung von Fullerenen, Metallofullerenen, Endofullerenen und Kohlenstoffnanoröhren mit neuartigen Strukturen und Eigenschaften
Hobbys:	Tennis und Baseball

Meine bis heute aufregendste Entdeckung war ... die Funktionalisierung von endohedralen Metallofullerenen.

Meine größte Motivation ist ... das Motto: „Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg“.

Mein Lieblingsfach in der Schule war ... Naturwissenschaften.

Mit achtzehn wollte ich ... Wissenschaftler werden.

Der wichtigste wissenschaftliche Fortschritt der letzten 100 Jahre war ... die Entdeckung des Fullerenes.

Meine größte Inspiration ist ... mein Vater.

Das Spannendste an meiner Forschung ist, ... die kreisförmige Bewegung von Metallatomen im Innern eines Fullerenkäfigs steuern zu können.

Der beste Rat, den ich je erhalten habe, ist, ... dass es ohne Fleiß keinen Preis gibt.

Der Teil meines Berufs, den ich am meisten schätze, ist, ... jungen Menschen Motivation geben zu können.

Mein Lieblingsschriftsteller ist ... Arthur Conan Doyle.

Mein Lieblingsbuch ist ... „Die Abenteuer von Sherlock Holmes“.

Meine 5 Top-Paper:

1. „Endohedral Metal Atoms in Pristine and Functionalized Fullerene Cages“: M. Yamada, T. Akasaka, S. Nagase, *Acc. Chem. Res.* **2010**, 43, 92–102.
2. „Isolation and Characterization of a Carbene Derivative of $\text{La}@\text{C}_{82}$ “: Y. Maeda, Y. Matsunaga, T. Wakahara, S. Takahashi, T. Tsuchiya, M. O. Ishitsuka, T. Hasegawa, T. Akasaka, M. T. H. Liu, K. Kokura, E. Horn, K. Yoza, T. Kato, S. Okubo, K. Kobayashi, S. Nagase, K. Yamamoto, *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, 126, 6858–6859.
3. „ $\text{La}@\text{C}_{82}$ Anion. An Unusually Stable Metallofullerene“: T. Akasaka, T. Wakahara, S. Nagase, K. Kobayashi, M. Waelchli, K. Yamamoto, M. Kondo, S. Shirakura, S. Okubo, Y. Maeda, T. Kato, M. Kako, Y. Nakadaira, R. Nagahata, X. Gao, E. Van Caemelbecke, K. M. Kadish, *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, 122, 9316–9317.
4. „ ^{13}C - und ^{139}La -NMR-Untersuchungen an $\text{La}_2@\text{C}_{80}$ – der erste Nachweis kreisförmiger Bewegungen von Metallatomen in endohedralen Dimetallofullerenen“: T. Akasaka, S. Nagase, K. Kobayashi, M. Waelchli, K. Yamamoto, H. Funasaka, M. Kako, T. Hoshino, T. Erata, *Angew. Chem.* **1997**, 109, 1716–1719; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1997**, 36, 1643–1645.
5. „Exohedral Adducts of $\text{La}@\text{C}_{82}$ “: T. Akasaka, T. Kato, K. Kobayashi, S. Nagase, K. Yamamoto, H. Funasaka, T. Takahashi, *Nature* **1995**, 374, 600–601.

DOI: 10.1002/ange.201000967