



Y. Nishibayashi

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

„Catalytic Cycloisomerization of 1,5-Enynes to 1,3-Cyclohexadienes via Ruthenium Vinylidene Intermediates“: K. Fukamizu, Y. Miyake, Y. Nishibayashi, *Angew. Chem.* **2009**, 121, 3841–3843; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 2534–2537.



Y. Nishibayashi war auf dem Titelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Ruthenium-Catalyzed Enantioselective Propargylation of Aromatic Compounds with Propargylic Alcohols via Allenylidene Intermediates“: H. Matsuzawa, Y. Miyake, Y. Nishibayashi, *Angew. Chem.* **2007**, 119, 6501; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 6381.

Yoshiaki Nishibayashi

Geburtstag:	8. Januar 1968
Nationalität:	Japaner
Stellung:	Associate Professor, Institute of Engineering Innovation, School of Engineering, Universität Tokio (Japan)
Werdegang:	1987–1991 Grundstudium, Universität Kyoto (Japan) 1991–1993 Hauptstudium, Universität Kyoto 1993–1995 Promotion bei Professor S. Uemura, „Studien zur Synthese und Anwendung neuartiger Organochalkogene“, Universität Kyoto 1995–2000 Assistant Professor, Universität Tokio 2000–2005 Assistant Professor, Universität Kyoto Seit 2005 Associate Professor, Universität Tokio
Preise:	2001 Young Chemist Award der Japanischen Chemischen Gesellschaft 2005 Minister Award for Distinguished Young Scientists, Japan
Forschung:	Stickstoff-fixierende Übergangsmetallkomplexe; Entwicklung neuartiger katalytischer Reaktionen, insbesondere für die asymmetrische Synthese
Hobbys:	Baseball

Mein erstes Experiment war... die Wittig-Reaktion zur Synthese chiraler Allene.

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich... Historiker.

Meine größte Motivation ist... dass „das Glück den gewappneten Geist begünstigt“ (Louis Pasteur).

Mein Lieblingsfach in der Schule war... (japanische) Geschichte.

Mit achtzehn wollte ich... Profibaseballspieler werden.

Wenn ich für einen Tag jemand anders sein könnte, wäre ich... Cristiano Ronaldo.

Drei berühmte Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich einen geselligen Abend verbringen würde, sind... Fritz Haber, Sir Geoffrey Wilkinson und Kenichi Fukui.

Der beste Rat, den ich je erhalten habe... stammt von Prof. Sakae Uemura: „Wenn du für eine Stunde glücklich sein willst, kauf eine Flasche Wein; wenn du für eine Woche glücklich sein willst, schlachte ein Schwein; wenn du für ein Jahr glücklich sein willst, heirate; wenn du dein Leben lang glücklich sein willst, habe Freude an deiner Arbeit!“ (Vladimir Prelog).

Mein größtes Ziel ist es... künstliche Nitrogenase zu erzeugen.

Die bahnbrechendste Entdeckung der letzten 100 Jahre war... der Haber-Bosch-Prozess.

Mein Lieblingsessen ist... Sushi.

Meine Lieblingsmusikerin ist... Enya.

Meine 5 Top-Paper:

1. „Bimetallic System for Nitrogen Fixation: Ruthenium-Assisted Protonation of Coordinated N₂ on Tungsten with H₂“: Y. Nishibayashi, S. Iwai, M. Hidai, *Science* **1998**, 279, 540–542.
2. „A Non-Metal System for Nitrogen Fixation“: Y. Nishibayashi, M. Saito, S. Uemura, S. Takekuma, H. Takekuma, Z. Yoshida, *Nature* **2004**, 428, 279–280.
3. „Ruthenium-Catalyzed Propargylic Substitution Reactions of Propargylic Alcohols with Oxygen-, Nitrogen-, and Phosphorus-Centered Nucleophiles“: Y. Nishibayashi, M. D. Milton, Y. Inada, M. Yoshikawa, I. Wakiji, M. Hidai, S. Uemura, *Chem. Eur. J.* **2005**, 11, 1433–1451.
4. „Ruthenium-Catalyzed Asymmetric Propargylic Substitution Reaction of Propargylic Alcohols with Acetone“: Y. Inada, Y. Nishibayashi, S. Uemura, *Angew. Chem.* **2005**, 117, 7893–7895; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, 44, 7715–7717.
5. „Copper-Catalyzed Asymmetric Propargylic Substitution Reactions of Propargylic Acetates with Amines“: G. Hattori, H. Matsuzawa, Y. Miyake, Y. Nishibayashi, *Angew. Chem.* **2008**, 120, 3841–3843; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 47, 3781–3783.

DOI: 10.1002/ange.200901069