

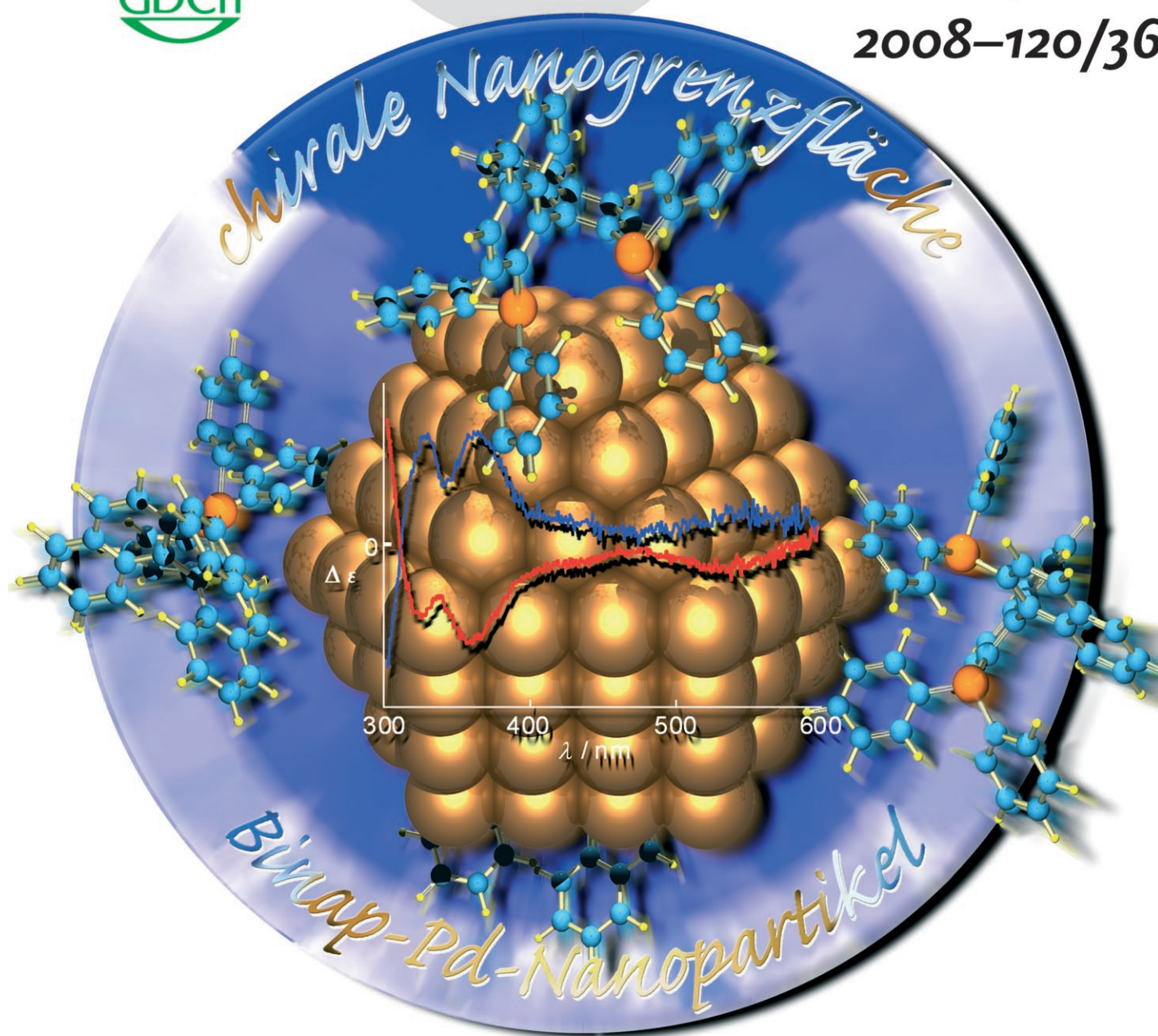
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2008–120/36



Chirale Metallnanopartikel ...

... und ihre Nanogrenzfläche haben wenig Aufmerksamkeit erfahren, obwohl ihre Eigenschaften äußerst interessant sind. In der Zuschrift auf S. 7023 ff. schildern H. Fujihara et al., dass Pd-Nanopartikel $[(1.6 \pm 0.2) \text{ nm}]$, die mit chiralen 2,2'-Bis(diphenylphosphanyl)-1,1'-binaphthol(Binap)-Liganden stabilisiert sind, effizient und schnell asymmetrische Suzuki-Miyaura-Kreuzkupplungen von Naphthylhalogeniden mit Naphthylboronsäure bei Raumtemperatur katalysieren können.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Koji Sawai, Ryouta Tatumi, Tsukasa Nakahodo und Hisashi Fujihara*

Chirale Metallnanopartikel und ihre Nanogrenzfläche haben wenig Aufmerksamkeit erfahren, obwohl ihre Eigenschaften äußerst interessant sind. In der Zuschrift auf S. 7023 ff. schildern H. Fujihara et al., dass Pd-Nanopartikel [(1.6 ± 0.2) nm], die mit chiralen 2,2'-Bis(diphenylphosphanyl)-1,1'-binaphthol(Binap)-Liganden stabilisiert sind, effizient und schnell asymmetrische Suzuki-Miyaura-Kreuzkupplungen von Naphthylhalogeniden mit Naphthylboronsäure bei Raumtemperatur katalysieren können.

