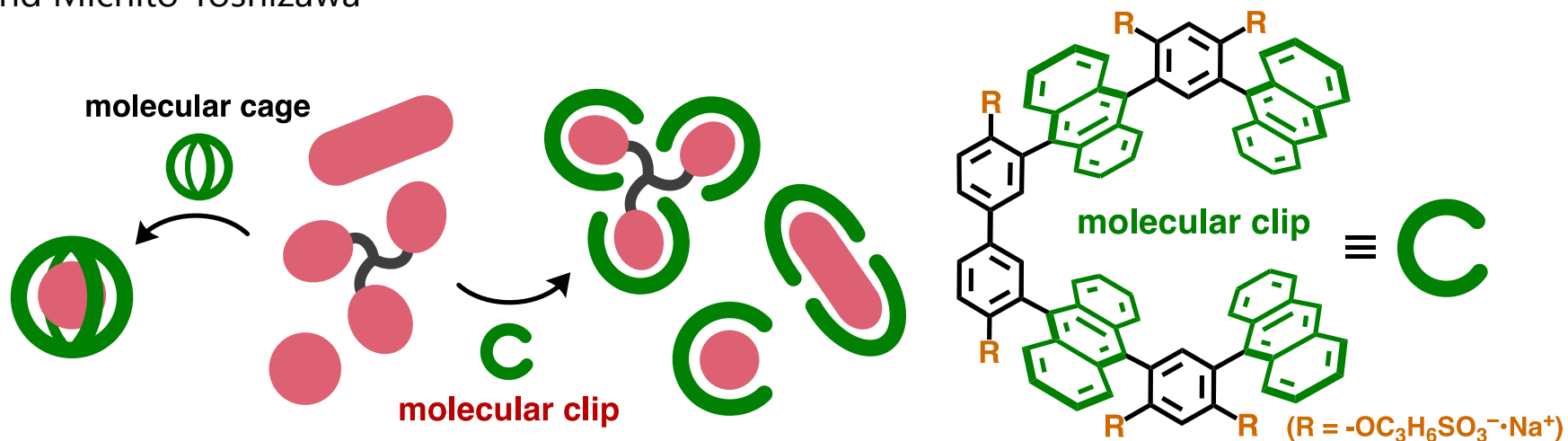


# 多環芳香族分子ピンセットの合成と幅広い分子捕捉能

(東工大化生研) 城野圭佑・鈴木輝・穂田宗隆・アルブレヒト 建・山元公寿・吉沢道人

## A Polyaromatic Molecular Clip That Enables the Binding of Planar, Tubular, and Dendritic Compounds

Keisuke Jono, Akira Suzuki, Munetaka Akita, Ken Albrecht, Kimihisa Yamamoto, and Michito Yoshizawa\*



ピンセット型のホスト化合物は、分子チューブやカプセルと異なり、非環状構造に由来した幅広い分子捕捉能が期待できる。本研究では、2つのV型両親媒性分子をビフェニル鎖で連結した、C型の親水性分子ピンセットを新規に合成し、その幅広い分子捕捉能を明らかにした。

A molecular clip with a C-shaped conformation captures not only planar pigments and cylindrical single-walled carbon nanotubes but also highly branched macromolecules in water.