

化学

Chemistry

教授	広上俊一	Shun-ichi Hirokami
助教授	杉森保	Tamotsu Sugimori
教務職員	角田広子	Hiroko Kakuda

◆ 研究概要

広上俊一、角田広子：計算化学的方法による分子構造と電子状態のエネルギーおよび反応の遷移状態の研究。
杉森保：フェニル誘導体の導入を基盤とする新規機能性フタロシアニン錯体の合成。

◆ 原著

- 1) Kasuga, K., Yashiki, K., Sugimori, T., and Handa, M. :Bathochromic shift of the Q-bands of octakis(p-t-butylbenzyloxy)phthalocyanines with magnesium(II), nickel(II) and copper(II) in the solvent mixture of chloroform and acetic acid. J. Porphyrins Phthalocyanines, 9: 646-650, 2005.

◆ 学会報告

- 1) 杉森保, 菅原ゆき, 安福達郎, 半田真, 春日邦宣：フェニル誘導体で修飾したフタロシアニン錯体への官能基側鎖の導入. 日本化学会第 85 春季年会, 2005, 3, 横浜.