貝殻にみる炭酸カルシウム

ー生体高分子ハイブリッド構造

〇東京太郎*・東大一郎・地球花子（東大・院理）・弥生二郎（東大・院農）
*E-mail: Tokyo@eps.s.u-tokyo.ac.jp

生物はその生命活動を維持するため、無機物質を多く含む様々な硬組織を形成するが、そこに含まれる無機物質の構造（形、大きさ、また結晶であれば結晶構造、方位など）は巧みに制御されていることが多い[1,2]。これらの無機物質は一般に生体鉱物（Biomineral）と呼ばれ、物質科学／材料工学的な関心のもと、

図や表など

[1] Tokyo, T. et al., (1980) *J. Struct. Biol.*, **222**, 675.
[2] Todai, I. and Chikyu, H., (2011) *Am. Mineral.*, **345**, 143.