

Structural Color Vol.2 目次

巻頭言・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 木下修一

第三回構造色シンポジウム概要集 - 構造色と分子シンクロナイズーション - (科学研究費特定研究 A「分子シンクロ材料」ミニシンポジウム)

昆虫がレーザ発振する！？・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 渡辺 順次・1

タマムシを用いた構造色の起源と、構造色弁別能の行動学的解析・・・・・・・・・・
針山孝彦、弘中満太郎、堀口弘子、高久康春、Kurt Vanhoutte、Doekle Stavenga・4

最密充填型コロイド結晶を鋳型に用いた構造色ゲル・・・・・・・・・・・・・・・・・・
横浜国立大学大学院工学研究院 機能の創生部門 竹岡敬和・渡邊正義・17

コロイド結晶の乾燥パターン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 大久保恒夫・24

高分子修飾シリカの有機溶媒中でのコロイド結晶とゲル化による固定・吉永耕二・30

コレステリック液晶による構造色レーザ発振・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 竹添秀男・34

モルフォ蝶の構造色・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 木下修一・36

魚の構造色と虹色素胞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 大島範子・38

自己組織化マテリアルとバイオミネラリゼーション・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 加藤隆史・39

高輝度光散乱ポリマー導光体とその構造色制御・・・・・・・・・・ 多加谷 明広、小池 康博・40

海外報告

パナマ運河のモルフォチョウ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 吉岡伸也・43

連載

構造色の原理 (第一回)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 木下修一・49