
プリフィス

2020年web光化学討論会

光化学協会常任理事・名古屋大学大学院工学研究科 鳥本 司63

レビュー

ペリレン分子集合体における光物理過程

日本大学工学部 加藤隆二64

ヘリシティとキラリティをデザインした希土類錯体の発光増強

青山学院大学理工学部 化学・生命科学科 大曲仁美・長谷川美貴72

高速分光による励起ラジカルイオンの反応ダイナミクスの解明

大阪大学産業科学研究所 藤塚 守78

トピック

可視光応答酸硫化物光触媒における光キャリアダイナミクス

国立研究開発法人産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門 松崎弘幸84

赤外光のエネルギー変換

京都大学 化学研究所 坂本雅典88

DNA凝縮体中の電子移動とグアニン光損傷

電気通信大学大学院情報理工学研究科 田仲真紀子92

エッセイ

神のみぞ知る？

¹信州大学 ²東京大学 堂免一成^{1,2}96

サーキュラー

.....99

アナウンス

..... 128

Preface

Online Annual Meeting on Photochemistry 2020

(Executive Directors, The Japanese Photochemistry Association;
Graduate School of Engineering, Nagoya University)

Tsukasa TORIMOTO63

Reviews

Photophysical processes in molecular aggregates of perylene

(College of Engineering, Nihon University)

Ryuzi KATO64

Luminescence of lanthanide complexes designed the molecular helicity and chirality

(Department of Chemistry & Biological Science, Aoyama Gakuin University)

Hitomi OHMAGARI, Miki HASEGAWA72

Reaction Dynamics of Excited Radical Ions Revealed by Ultrafast Laser Spectroscopy

(The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University)

Mamoru FUJITSUKA78

Topics

Photocarrier dynamics in an oxysulfide-based photocatalyst for visible-light-driven water splitting

(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))

Hiroyuki MATSUZAKI84

Infrared light to energy conversion

(Institute for Chemical Research, Kyoto University)

Masanori SAKAMOTO88

Electron transfer and guanine photodamage in DNA condensate

(Graduate School of Informatics and Engineering, The University of Electro-Communications)

Makiko TANAKA92

Essay

.....96

Circulars

.....99

Announcements

..... 128