

## 筆者紹介

### ■編著者

西原 寛 (にしはら ひろし) 第2章1節・7節  
東京理科大学教授  
東京大学名誉教授 理学博士  
1982年 東京大学大学院 理学系研究科 博士課程修了  
研究分野: 錯体化学, 電気化学, 光化学

山元 公寿 (やまもと きみひさ) 第1章1節, 第2章8節, 第5章2節  
東京工業大学 科学技術創成研究院 教授 工学博士  
1990年 早稲田大学大学院 理工学研究科 博士課程修了  
研究分野: 高分子錯体, サブナノ粒子, デンドリマー

### ■著者 (五十音順)

秋根 茂久 (あきね しげひさ) 第2章3節  
金沢大学 ナノ生命科学研究所 教授 博士 (理学)  
2000年 東京大学大学院 理学系研究科 博士課程修了  
研究分野: 超分子化学, 錯体化学

安部 聡 (あべ さとし) 第3章4節  
東京工業大学 生命理工学院 助教 博士 (理学)  
2008年 名古屋大学大学院 理学研究科 博士後期課程修了  
研究分野: 生物無機化学, タンパク質工学

伊津野 真一 (いつの しんいち) 第5章1節  
豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学専攻  
副学長・教授 工学博士  
1982年 東京工業大学大学院 理工学研究科 博士課程中退  
研究分野: 高分子触媒, 不斉合成, キラル高分子

今岡 享稔 (いまおか たかね) 第2章8節  
東京工業大学 科学技術創成研究院 准教授 博士 (理学)  
2005年 慶應義塾大学大学院 理工学研究科 後期博士課程修了  
研究分野: 錯体化学, ナノ粒子, クラスター科学

上野 隆史 (うえの たかふみ) 第3章4節  
東京工業大学 生命理工学院 教授 理学博士  
1998年 大阪大学大学院 理学研究科 博士後期課程修了  
研究分野: 生体関連機能化学, 生物無機化学

植村 卓史 (うえむら たかし) 第5章4節  
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授  
博士 (工学)  
2002年 京都大学大学院 工学研究科 博士課程修了  
研究分野: 高分子化学, 錯体化学, ナノ空間材料

大竹 研一 (おおたけ けんいち) 第2章6節  
京都大学 高等研究院 物質—細胞統合システム拠点  
特定助教 博士 (理学)  
2016年 京都大学大学院 理学研究科 化学専攻 博士後期課程 単位取得退学  
研究分野: 錯体化学, 固体物性化学, 多孔性材料

大坪 主弥 (おおつぼ かずや) 第2章6節  
京都大学大学院 理学研究科 助教 博士 (理学)  
2010年 九州大学大学院 理学府 博士後期課程 凝縮系科学専攻修了  
研究分野: 無機化学, 固体物性化学, 金属錯体化学

小坂田 耕太郎 (おさかだ こうたろう) 第2章4節  
東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所 教授 工学博士  
1982年 東京大学大学院 工学系研究科 博士課程修了  
研究分野: 錯体及び有機金属化学, 超分子化学, 高分子合成

小野田 晃 (おのだ あきら) 第3章2節  
大阪大学大学院 工学研究科 准教授 博士 (理学)  
2002年 大阪大学大学院 理学研究科 博士後期課程修了  
研究分野: パイオハイブリッド触媒, バイオデバイス, タンパク質材料, 金属錯体

小柳津 研一 (おやいづ けんいち) 第4章2節  
早稲田大学 理工学術院 教授 博士 (工学)  
1995年 早稲田大学大学院 理工学研究科 博士課程修了  
研究分野: 高分子化学, 機能性高分子

川上 浩良 (かわかみ ひろよし) 第5章3節  
東京都立大学 都市環境科学研究科 教授 工学博士  
1991年 早稲田大学大学院 理工学研究科 博士課程修了  
研究分野: 機能性高分子分離膜, 高分子固体電解質膜, バイオマテリアル, 細胞工学

神戸 徹也 (かんべ てつや) 第5章2節  
東京工業大学 科学技術創成研究院 助教 理学博士  
2014年 東京大学大学院 理学系研究科 博士課程修了  
研究分野: クラスタ, 高分子錯体, ナノ物質科学

北川 宏 (きたがわ ひろし) 第2章6節  
京都大学大学院 理学研究科 教授 博士 (理学)  
1991年 京都大学大学院 理学研究科 化学専攻 博士後  
期課程 単位取得退学  
研究分野: 錯体化学, 固体物性化学, ナノ物質科学

君塚 信夫 (きみづか のぶお) 第2章5節  
九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門 主幹教授  
工学博士  
1984年 九州大学大学院 工学研究科 合成化学専攻 修  
士課程修了  
研究分野: 高分子錯体, 光化学, 分子組織化学

葛目 陽義 (くずめ あきよし) 第1章1節  
東京工業大学 科学技術創成研究院 特任准教授 Ph.D.  
2004年 英国リバプール大学大学院 理学系研究科  
Ph.D. 課程修了  
研究分野: 電気化学, 界面・表面分析化学, サブナノ  
粒子

小松 晃之 (こまつ てるゆき) 第3章3節  
中央大学 理工学部 応用化学科 教授 博士 (工学)  
1994年 早稲田大学大学院 理工学研究科 博士後期課  
程修了  
研究分野: 生体高分子化学, 生物無機化学

中 建介 (なか けんすけ) 第2章2節  
京都工芸繊維大学 工芸科学研究科 教授 工学博士  
1990年 京都大学大学院 工学研究科 博士後期課程修了  
研究分野: 高分子合成, 無機高分子

長谷川 翔大 (はせがわ しょうた) 第2章9節  
TU Dortmund University PhD Student 修士 (工学)  
2019年 京都大学大学院 工学研究科 修士課程修了  
研究分野: 有機化学, 錯体化学

林 高史 (はやし たかし) 第3章2節  
大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻 教授  
工学博士  
1990年 京都大学大学院 工学研究科 合成化学専攻  
博士後期課程 単位取得認定退学  
研究分野: 生物無機化学, 生体機能関連化学, 超分子  
化学

樋口 昌芳 (ひぐち まさよし) 第4章1節  
国立研究開発法人 物質・材料研究機構 機能性材料研  
究拠点 電子機能高分子グループグループリーダー  
博士 (工学)  
1998年 大阪大学大学院 工学研究科 物質化学専攻  
博士課程修了  
研究分野: 高分子錯体化学, 電気化学デバイス

古川 修平 (ふるかわ しゅうへい) 第2章9節  
京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点  
准教授 博士 (工学)  
2005年 京都大学大学院 工学研究科 博士後期課程修了  
研究分野: 錯体化学, 多孔性材料, ソフトマテリアル

前田 啓明 (まえだ ひろあき) 第2章7節  
東京大学大学院 理学系研究科 特任助教 博士 (理学)  
2015年 東京大学大学院 理学系研究科 博士課程修了  
研究分野: 錯体化学, 電気化学

宮坂 等 (みやさか ひとし) 第4章5節  
東北大学 金属材料研究所 教授 博士 (理学)  
1998年 九州大学大学院 理学研究科 博士課程修了  
研究分野: 錯体物性化学, 機能性錯体, 分子磁性

森田 能次 (もりた よしつぐ) 第3章3節  
中央大学 理工学部 応用化学科 助教 博士 (工学)  
2016年 大阪大学大学院 工学研究科 博士後期課程修了  
研究分野: 生物無機化学

山口 浩靖 (やまぐち ひろやす) 第3章1節  
大阪大学大学院 理学研究科 教授 博士 (理学)  
1998年 大阪大学大学院 理学研究科 博士後期課程修了  
研究分野: 生体機能関連化学, 超分子科学

山登 正文 (やまと まさふみ) 第5章3節  
東京都立大学 都市環境科学研究科 准教授 博士 (工学)  
1992年 東京都立大学 工学部 卒業  
研究分野: 高分子物理化学, 磁気科学

吉田 亮 (よしだ りょう) 第4章4節  
東京大学大学院 工学系研究科 教授 工学博士  
1993年 早稲田大学大学院 理工学研究科 博士課程修了  
研究分野: 機能性高分子ゲル, バイオミメティックマ  
テリアル

渡邊 正義 (わたなべ まさよし) 第4章3節  
横浜国立大学大学院 工学研究院 教授 工学博士  
1982年 早稲田大学大学院 理工学研究科 博士課程  
中退  
研究分野: イオン液体, 有機材料化学, 電気化学