

## 筆者紹介

### ■編著者

山下 正廣 (やました まさひろ) 3章2節・5章3節・5章4節

東北大学大学院理学研究科 名誉教授

1982年 九州大学大学院理学系研究科博士課程修了 (理学博士)

小西 克明 (こにし かつあき) 2章3節

北海道大学大学院地球環境科学研究院 教授

1991年 東京大学大学院工学系研究科博士課程単位取得退学 (工学博士)

### ■著者 (五十音順)

秋吉 亮平 (あきよし りょうへい) 3章4節

関西学院大学理学部 助教

2018年 熊本大学大学院自然科学教育部署理学専攻  
博士課程修了 (理学博士)

芥川 智行 (あくたがわ ともゆき) 1章3節

東北大学多元物質科学研究所 教授

1995年 京都大学大学院理学研究科博士課程修了  
(理学博士)

有賀 克彦 (ありが かつひこ) 4章2節

MANA 主任研究者

1990年 東京工業大学大学院理工学研究科博士号取得  
(論文) (工学博士)

井口 弘章 (いぐち ひろあき) 3章2節

東北大学大学院理学研究科 助教

2011年 東北大学大学院理学研究科博士課程修了  
博士 (理学)

伊藤 肇 (いとう はじめ) 3章1節

北海道大学化学反応創成拠点大学院工学研究院 教授

1996年 京都大学大学院工学研究科課程修了  
博士 (工学)

内田 さやか (うちだ さやか) 1章5節

東京大学大学院総合文化研究科 准教授

2002年 東京大学大学院工学研究科博士課程修了  
(工学博士)

加藤 恵一 (かとう けいいち) 5章1節

城西大学大学院理学研究科物質科学専攻 准教授

2003年 総合研究大学院大学数物科学研究科構造分子科  
学専攻 博士 (理学)

川脇 徳久 (かわわき とくひさ) 2章2節

東京理科大学理学部第一部応用化学科 講師

2015年 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了  
博士 (工学)

河野 慎一郎 (かわの しんいちろう) 1章4節

名古屋大学大学院理学研究科 講師

2006年 九州大学大学院工学研究科博士課程修了  
博士 (工学)

日下 心平 (くさか しんぺい) 1章2節

名古屋大学大学院工学研究科応用物質化学専攻 特任  
助教

2013年 東京大学大学院理学系研究科化学専攻博士課程  
修了 博士 (理学)

米田 忠弘 (こめだ ただひろ) 5章2節

東北大学多元物質科学研究所附属先端計測開発セン  
ター走査プローブ計測技術研究分野 教授

1989年 京都大学大学院理学研究科博士課程修了  
(理学博士)

澤田 知久 (さわだ ともひさ) 1章1節

東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究科  
准教授

2010年 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了  
博士 (工学)

陳 旻究 (じん みんぐ) 3章1節

北海道大学化学反応創成研究拠点 准教授

2018年 北海道大学総合化学院博士課程修了  
博士 (工学)

七分 勇勝 (しちぶ ゆうかつ) 2章3節

北海道大学大学院地球環境科学研究院 准教授

2006年 北陸先端科学技術大学院大学大学院博士課程修  
了 博士 (材料科学)

鈴木 康介 (すずき こうすけ) 1章5節

東京大学大学院工学系研究科 准教授

2010年 東京大学大学院工学研究科博士課程修了  
(工学博士)

高石 慎也 (たかいし しんや) 3章2節  
東北大学大学院理学研究科 准教授  
2003年 筑波大学大学院化学研究科博士課程修了  
博士 (理学)

高野 慎二郎 (たかの しんじろう) 2章1節  
東京大学大学院理学系研究科化学専攻 助教  
2016年 東京大学大学院理学系研究科化学専攻博士課程修了 博士 (理学)

田所 誠 (たどころ まこと) 3章3節  
東京理科大学理学部第一部化学科 教授  
1992年 九州大学大学院理学研究科化学専攻後期博士課程単位取得退学 博士 (理学)

田中 健太郎 (たなか けんたろう) 1章4節  
名古屋大学大学院理学研究科 教授  
1995年 東京工業大学大学院生命理工学研究科博士課程修了 博士 (工学)

佃 達哉 (つくだ たつや) 2章1節  
東京大学大学院理学系研究科化学専攻 教授  
1994年 東京大学大学院理学系研究科化学専攻博士課程修了 博士 (理学)

中西 亮 (なかにし りょう) 5章3節  
2013年 名古屋大学大学院理学研究科博士後期課程修了  
博士 (理学)

中村 貴義 (なかむら たかよし) 1章3節  
北海道大学電子科学研究所 教授  
1984年 東京大学理学系研究科修士課程修了  
(理学博士)

根岸 雄一 (ねぎし ゆういち) 2章2節  
東京理科大学理学部第一部応用化学科 教授  
2000年 慶應義塾大学大学院理工学研究科後期博士課程  
中退 博士 (理学)

芳賀 正明 (はが まさあき) 4章3節  
中央大学 名誉教授・中央大学研究開発機構客員教授  
1977年 大阪大学大学院工学研究科博士課程修了  
(工学博士)

速水 真也 (はやみ しんや) 3章4節  
熊本大学大学院先端科学研究部(理学系)(兼任)パルス  
パワー科学研究所 教授  
1997年 九州大学大学院理学研究科博士課程修了  
博士 (理学)

福嶋 貴 (ふくしま たかし) 2章4節  
大阪工業大学工学部 講師  
2008年 総合研究大学院大学物理科学研究科博士課程修了  
博士 (理学)

牧浦 理恵 (まきうら りえ) 4章1節  
大阪公立大学大学院工学研究科 准教授  
2010年 九州大学大学院理学研究院 博士 (理学)

松田 亮太郎 (まつだ りょうたろう) 1章2節  
名古屋大学大学院工学研究科応用物質科学専攻 教授  
2005年 京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻  
博士後期課程研究指導認定退学 博士 (工学)

山内 美穂 (やまうち みほ) 2章4節  
九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究  
所 教授・東北大学材料科学高等研究所 教授  
2001年 九州大学大学院理学系研究院博士課程修了  
博士 (理学)

山林 奨 (やまばやし つとむ) 5章4節  
2019年 東北大学大学院理学研究科博士課程修了  
博士 (理学)

吉田 健文 (よした たけふみ) 3章2節  
電気通信大学燃料電池イノベーション研究センター  
特任准教授  
2017年 東北大学大学院理学研究科博士課程修了  
博士 (理学)