

## 著者略歴

### 『編著者』

山口 兆 (やまぐち きざし) (5章1節・5章3節)

大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター 招聘教授

(独)理化学研究所 計算科学研究機構 客員主管研究員

大阪大学大学院基礎工学研究科博士課程修了(1971年) 工学博士

榊 茂好 (さかき しげよし) (3章3節・5章5節)

京都大学福井謙一記念研究センター リサーチリーダー

京都大学 名誉教授

京都大学大学院工学研究科博士課程修了(1974年) 工学博士

増田 秀樹 (ますだ ひでき) (5章5節)

名古屋工業大学大学院工学研究科 教授

京都大学大学院薬学研究科博士課程修了(1982年) 薬学博士

### 『著者』

磯部 寛 (いそべ ひろし) (5章2節)

岡山大学大学院自然科学研究科 特任助教

大阪大学大学院理学研究科博士後期課程修了(2003年) 博士(理学)

江原 正博 (えはら まさひろ) (2章2節)

自然科学研究機構 計算科学研究センター 教授

京都大学大学院工学研究科博士課程修了(1993年) 博士(工学)

奥村 光隆 (おくむら みつたか) (1章3節)

大阪大学大学院理学研究科 教授

北海道大学大学院理学研究科博士課程修了(1994年) 博士(理学)

蒲池 高志 (かまち たかし) (3章4節)

九州大学先端物質化学研究所 助教

京都大学大学院工学研究科修士課程修了(2002年) 博士(理学)

川上 貴資 (かわかみ たかし) (4章2節)

大阪大学大学院理学研究科 助教

大阪大学大学院理学研究科博士課程修了(1999年) 博士(理学)

岸 亮平 (きし りょうへい) (4章3節)

大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻 助教

大阪大学大学院基礎工学研究科博士前期課程修了(2006年) 博士(理学)(2009年)

北河 康隆 (きたがわ やすたか) (4章1節)

大阪大学大学院基礎工学研究科 准教授

大阪大学大学院理学研究科博士後期課程修了(2003年) 博士(理学)

倉重 佑輝 (くらしげ ゆうき) (1章2節)

分子科学研究所・総合研究大学院大学 助教

東京大学大学院工学系研究科博士課程修了(2008年) 博士(工学)

古賀 伸明 (こが のぶあき) (3章1節, 3章2節)

名古屋大学大学院情報科学研究科 教授

京都大学大学院工学研究科修士課程修了(1982年) 工学博士

小関 史朗 (こせき しろう) (2章1節)

大阪府立大学大学院理学系研究科 教授

大阪府立大学 21世紀科学機構・分子エレクトロニックデバイス研究所 所員

東北大学大学院理学研究科博士後期課程修了(1985年) 理学博士

- 佐藤 啓文 (さとう ひろふみ) (2章4節)  
 京都大学大学院工学研究科 教授  
 京都大学大学院理学研究科博士後期課程修了(1996年) 博士(理学)
- 塩田 淑仁 (しおた よしひと) (3章5節)  
 九州大学先端物質化学研究所 准教授  
 京都大学大学院工学研究科博士課程修了(2001年) 博士(工学)
- 重田 育照 (しげた やすてる) (4章1節)  
 筑波大学大学院数理物質科学研究科 教授  
 大阪大学大学院理学研究科博士後期課程修了(2000年) 博士(理学)
- 庄司 光男 (しょうじ みつお) (5章1節)  
 筑波大学大学院数理物質科学研究科 助教  
 大阪大学大学院理学研究科博士課程修了(2007年) 理学博士
- 杉本 学 (すぎもと まなぶ) (2章5節)  
 熊本大学大学院自然科学研究科 准教授  
 京都大学大学院工学研究科博士後期課程修了(1993年) 博士(工学)
- 鷹野 優 (たかの ゆう) (5章3節)  
 大阪大学蛋白質研究所 助教  
 大阪大学大学院理学研究科博士後期課程修了(2002年) 博士(理学)
- 高柳 昌芳 (たかやなぎ まさよし) (4章4節)  
 名古屋大学大学院情報科学研究科 特任助教  
 名古屋大学大学院情報科学研究科博士課程修了(2009年) 博士(情報科学)
- 田中 晃二 (たなか こうじ) (5章2節)  
 京都大学物質-細胞統合システム拠点 特任教授  
 分子科学研究所・総合研究大学院大学 名誉教授  
 大阪大学大学院工学研究科修士課程修了(1971年) 工学博士
- 常田 貴夫 (つねだ たかお) (1章5節)  
 山梨大学燃料電池ナノ材料研究センター 特任教授  
 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了(1997年) 博士(工学)
- 中井 浩巳 (なかい ひろみ) (1章4節)  
 早稲田大学理工学術院 教授  
 京都大学大学院工学研究科博士課程修了(1992年) 博士(工学)
- 長岡 正隆 (ながおか まさたか) (4章4節)  
 名古屋大学大学院情報科学研究科 教授  
 京都大学大学院工学研究科博士課程修了(1988年) 工学博士
- 中嶋 隆人 (なかじま たかひと) (5章4節)  
 理化学研究所計算科学研究機構 チームリーダー  
 京都大学大学院工学研究科博士課程(1996年単位認定退学) 博士(工学)(1997年取得)
- 中谷 直輝 (なかたに なおき) (3章3節)  
 北海道大学触媒化学研究センター 特任助教  
 京都大学大学院工学研究科博士課程終了(2010年) 博士(工学)
- 中野 晴之 (なかの はるゆき) (1章1節)  
 九州大学大学院理学研究院 教授  
 京都大学大学院理学研究科博士課程修了(1992年) 博士(理学)
- 中野 雅由 (なかの まさよし) (4章3節)  
 大阪大学大学院基礎工学研究科 教授  
 大阪大学大学院基礎工学研究科博士後期課程修了(1991年) 工学博士
- 波田 雅彦 (はだ まさひこ) (2章3節)  
 首都大学東京大学院理工学研究科 教授  
 京都大学大学院工学研究科博士課程修了(1987年) 工学博士