

執筆者紹介

第1章

吉田 博(よしだ ひろし)

1979年大阪大学大学院理学研究科博士課程修了。理学博士。1979年日本学術振興会奨励研究員(大阪大学理学部)、1980年東北大学理学部助手、同助教授を経て、1995年大阪大学産業科学研究所教授、2008年大阪大学大学院基礎工学研究科教授。2017年大阪大学定年退職(大阪大学名誉教授)。2017年東京大学大学院工学系研究科スピントロニクス学術連携研究教育センター・特任上席研究員(教授相当)。

第2章

白井 正文(しらい まさふみ)

1988年大阪大学大学院基礎工学研究科博士課程中退。1989年工学博士(大阪大学)。1988年大阪大学助手、同助教授を経て、2002年東北大学電気通信研究所教授。

第3章

赤井 久純(あかい ひさずみ)

1971年大阪大学理学部卒業、1977年同大学院博士課程修了。理学博士。1977年日本学術振興会特別研究員、1978年奈良県立医科大学助手、同講師、助教授を経て、1994年大阪大学理学部教授、1996年同大学院理学研究科教授、2013年東京大学物性研究所特任教授、2018年同特任研究員。(専門)物性理論。東京大学物性研究所特任研究員、大阪大学名誉教授。

第4章

浜田 典昭(はまだ のりあき)

1978年大阪大学大学院理学研究科博士課程修了。理学博士。1978年大阪大学理学部研究生(京都大学湯川奨学生)を経て、1979年東京大学物性研究所助手、1985年日本電気(株)基礎研究所研究員、1994年アトムテクノロジー研究体(JRCAT)グループリーダー、1996年東京理科大学工学部物理学科教授(2017年退職)。2017年大阪大学スピントロニクス学術連携研究教育センター非常勤特任教授(2021年まで)。2018年東京理科大学名誉教授。

第5章

小田 竜樹(おだ たつき)

1995年大阪大学大学院基礎工学研究科博士課程修了。博士(理学)。1995年金沢大学理学部助手, 1996-1997年スイスロマンロ計算物質物理学研究所客員研究員, 2010年より金沢大学理工研究域数物科学系教授。

第6章

中村 浩次(なかむら こうじ)

1995年北海道大学大学院工学研究科博士後期課程修了。博士(工学)。1995年北海道大学触媒化学研究センター中核的研究機関研究員, 1996年同大学触媒化学研究センター助手, 1999年ノースウエスタン大学助手, 2001年三重大学工学部助教授, 2006年三重大学大学院工学研究科准教授, 2018年三重大学大学院工学研究科教授。

第7章

神吉 輝夫(かんき てるお)

2004年大阪大学基礎工学研究科博士課程修了。博士(理学)。米国IBMアルマデン研究所研究員, 大阪大学産業科学研究所助教などを経て, 大阪大学産業科学研究所准教授。

第8章

佐藤 和則(さとう かずのり)

1999年大阪大学大学院理学研究科物理学専攻博士後期課程修了。博士(理学)。大阪大学産業科学研究所助手, 大阪大学大学院基礎工学研究科特任准教授等を経て, 大阪大学大学院工学研究科准教授。

真砂 啓(まさご あきら)

2001年大阪大学大学院基礎工学研究科物理学専攻博士後期課程修了。博士(理学)。大阪大学大学院基礎工学研究科助教等を経て, 大阪大学大学院基礎工学研究科附属スピントロニクス学術連携研究教育センター特任准教授。

福島 鉄也(ふくしま てつや)

2008年大阪大学大学院理学研究科物理学専攻博士後期課程修了。博士(理学)。大阪大学大学院基礎工学研究科助教, 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター特任准教授等を経て, 東京大学物性研究所特任准教授。

新屋 ひかり(しんや ひかり)

2016年大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻博士後期課程修了。博士(理学)。大阪大学大学院基礎工学研究科特任研究員,大阪大学大学院基礎工学研究科附属スピントロニクス学術連携研究教育センター特任研究員,横浜国立大学大学院工学研究科助教を経て,東北大学電気通信研究所助教。

第9章**三浦 良雄**(みうら よしお)

2002年大阪大学大学院工学研究科応用物理学専攻博士後期課程修了。博士(工学)。2003年東北大学電気通信研究所助手,2013年京都工芸繊維大学准教授,2018年物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点独立研究者を経て,2019年物質・材料研究機構 磁性理論グループグループリーダー。

第10章**大戸 達彦**(おおと たつひこ)

2013年東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻博士課程修了。工学博士。2012年日本学術振興会特別研究員 DC2(東京大学),2013年日本学術振興会特別研究員 PD(産業技術総合研究所)を経て,2013年大阪大学大学院基礎工学研究科助教。

第11章**阿部 英介**(あべ えいすけ)

2006年慶應義塾大学院理工学研究科博士課程修了。博士(理学)。東京大学物性研究所助手,英国オックスフォード大学博士研究員,独立行政法人理化学研究所創発物性科学研究センター研究員,慶應義塾大学特任准教授などを経て,理化学研究所量子コンピュータ研究センターユニットリーダー。

編著者

吉田 博(よしだ ひろし)
東京大学大学院工学系研究科
スピントロニクス学術連携研究教育センター
特任上席研究員(教授相当)
大阪大学名誉教授 理学博士

2022年2月25日 第1版発行

検印省略

編著者 吉田 博
発行者 内田 学
印刷者 山岡 影光

スピントロニクスのための
計算機ナノマテリアルデザイン

発行所 株式会社 内田老鶴学園 〒112-0012 東京都文京区大塚3丁目34番3号
電話 (03)3945-6781(代)・FAX (03)3945-6782
<http://www.rokakuho.co.jp/> 印刷・製本/三美印刷 K.K.

Published by UCHIDA ROKAKUHO PUBLISHING CO., LTD.

3-34-3 Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012, Japan

U. R. No. 665-1

ISBN 978-4-7536-2201-6 C3042 ©2022 吉田 博 *et al.*