

## 材料学シリーズ 監修者

堂山昌男

東京大学名誉教授  
帝京科学大学名誉教授  
Ph. D., 工学博士

小川恵一

横浜市中央図書館館長  
元横浜市立大学学長  
Ph. D.

北田正弘

東京芸術大学名誉教授  
工学博士

### 著者略歴 工藤 徹一 (くどう てついち)

1940年 兵庫県に生まれる  
1964年 東京大学工学部工業化学科卒業  
1966年 東京大学大学院修士課程修了, 日立製作所中央研究所入社  
1978年 工学博士 (東京大学)  
1988年 東京大学生産技術研究所教授  
2001年 東京大学名誉教授  
2002年 長崎大学工学部教授  
2006年 (独)産業技術総合研究所招聘研究員, 現在に至る

### 日比野光宏 (ひびの みつひろ)

1968年 愛知県に生まれる  
1992年 東京大学工学部工業化学科卒業  
1994年 東京大学大学院修士課程修了  
1994年 東京大学大学院博士課程中退, 東京大学生産技術研究所助手  
2000年 博士(工学), (東京大学)  
2001年 東京大学生産技術研究所助教授  
2001年 (独)産業技術総合研究所電力エネルギー研究部門 研究員  
2004年 京都大学大学院エネルギー科学研究科助教授  
2007年 同准教授, 現在に至る

### 本間 格 (ほんま いたる)

1961年 新潟県に生まれる  
1984年 東京大学工学部金属材料学科卒業  
1985年 東京大学工学部化学工学科助手  
1990年 工学博士 (東京大学)  
1991年 東京大学工学部化学工学科講師  
1995年 工業技術院電子技術総合研究所エネルギー部主任研究官  
2001年 (独)産業技術総合研究所電力エネルギー研究部門 研究グループ長  
2010年 東北大学多元物質科学研究所教授, 現在に至る

検印省略

2010年7月15日 第1版発行

工藤 徹一

材料学シリーズ

著者 © 日比野光宏

### リチウムイオン電池の科学

ホスト・ゲスト系電極の物理化学から  
ナノテク材料まで

本間 格

発行者 内田 学

印刷者 山岡 景仁

発行所 株式会社 内田老鶴ヶ園 〒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, Japan

U.R. No. 580-1

ISBN 978-4-7536-5638-7 C3042