

材料学シリーズ 監修者

堂山昌男

小川恵一

北田正弘

東京大学名誉教授

元横浜市立大学学長

東京芸術大学名誉教授

帝京科学大学名誉教授 Ph. D.

工学博士

Ph. D., 工学博士

著者略歴 阿部 太一 (あべ たいち)

1967 年 横浜市に生まれる

1990 年 東海大学工学部金属材料技術研究科卒業

1992 年 東海大学大学院工学研究科修士課程修了

1992 年 科学技術庁金属材料技術研究所 (現 物質・材料研究機構)
研究員

現在に至る (この間 2002~2003 年スウェーデン王立工科大学客
員研究員)

博士 (工学) (東京工業大学)

検 印 省 略

2011 年 7 月 25 日 第 1 版 発 行

2019 年 8 月 25 日 増補新版発行

材料学シリーズ

著 者 © 阿 部 太 一

材料設計計算工学 計算熱力学編
CALPHAD 法による熱力学計算および解析

発 行 者 内 田 学

印 刷 者 馬 場 信 幸

増補新版

発行所 株式会社 内田老鶴堂 〒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. 649-1

ISBN 978-4-7536-5939-5 C3042