

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 大塚 和弘 (おおつか かずひろ)

1937年 浜松市に生まれる

1961年 東京大学工学部冶金学科卒

1961年 古河電気工業(株)入社, 日光研究所並びに中央研究所勤務

1964年 イリノイ大学大学院金属工学科に留学(修士修了)

1966年 大阪大学産業科学研究所助手

1973年 大阪大学産業科学研究所助教授

1974-76年 イリノイ大学金属工学科客員準教授

1979年 筑波大学物質工学系教授

2000年 筑波大学定年退官

2000年 通産省工業技術院産業技術融合領域研究所特別研究員

2003年 (財)国際科学振興財団専任研究員

2003年 (独)物質・材料研究機構特別研究員, 2005年以降外来研究員

工学博士, 筑波大学名誉教授

専攻: マルテンサイト変態, 形状記憶合金, 材料物性学

著書: K. Otsuka and C. M. Wayman (ed.): Shape Memory Materials (Cambridge University Press, 1998).

K. Otsuka and X. Ren: Physical Metallurgy of Ti-Ni-based Shape Memory Alloys, Prog. Mater. Sci., Vol. 50, Issue 5 (2005) 511-678.

検印省略

2012年11月25日 第1版発行

材料学シリーズ

著者 © 大塚 和弘

合金のマルテンサイト変態と形状記憶効果

発行者 内田 学

印刷者 山岡 景仁

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. 596-1

ISBN 978-4-7536-5641-7 C3042