

ハイエントロピー合金 著者一覧

第1章 定義と形成基準

小山 敏幸 1.1

名古屋大学 大学院工学研究科 材料デザイン工学専攻

大谷 博司 1.2, 1.3

東北大学 多元物質科学研究所 無機材料部門

第2章 拡散

小山 敏幸 2.1, 2.3

名古屋大学 大学院工学研究科 材料デザイン工学専攻

阿部 太一 2.2

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 構造材料研究拠点

第3章 力学特性

乾 晴行 3.1

京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻

田中 將己 3.2

九州大学 大学院工学研究院 材料工学部門

第4章 力学特性のモデリング

尾方 成信 4.1, 4.3, 4.4

大阪大学 大学院基礎工学研究科 機能創成専攻

都留 智仁 4.3

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター

弓削 是貴 4.2

京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻

第5章 プロセッシングと組織制御

辻 伸泰 5.1, 5.3, 5.4

京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻

安田 秀幸 5.2

京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻

飴山 恵 5.5

立命館大学 理工学部 機械システム系機械工学科

土谷 浩一 5.4, 5.6

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 若手国際研究センター(ICYS)センター

吉田 周平 5.4

京都大学 大学院工学研究科 博士後期課程学生 材料工学専攻

第6章 種々の応用

乾 晴行 6.1

京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻

橋本 直幸 6.3

北海道大学 大学院工学研究院・工学院 材料科学専攻

永瀬 丈嗣 6.2

大阪大学 超高压電子顕微鏡センター

中野 貴由 6.2

大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻

加藤 秀実 6.4

東北大学 金属材料研究所 非平衡物質工学研究部門

ジュウ スウヒュン(JOO, Soo-Hyun) 6.4

東北大学 金属材料研究所 非平衡物質工学研究部門

北川 宏 6.5

京都大学 大学院理学研究科 化学専攻

草田 康平 6.5

京都大学 大学院理学研究科 化学専攻

編著者紹介

乾 晴行(いぬい はるゆき)

1961年 兵庫県芦屋市で生まれる

1983年 大阪大学工学部金属材料工学科卒

1988年 大阪大学大学院工学研究科博士後期課程
金属材料工学専攻修了

2004年 京都大学大学院工学研究科教授 現在に至る

検印省略

2020年5月10日 第1版発行

編著者© 乾 晴 行

発行者 内 田 学

印刷者 馬 場 信 幸

ハイエントロピー合金
カクテル効果が生み出す多彩な新物性

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 112-0012, Japan

U. R. No. 656-1

ISBN 978-4-7536-5137-5 C3042