

## 編著者紹介

### 新家 光雄 (にいのみ みつお)

1951年 愛知県に生まれる  
1973年 名古屋大学工学部金属学科卒業  
1975年 名古屋大学大学院工学研究科金属工学及び鉄鋼工学専攻修士課程修了  
1979年 名古屋大学大学院工学研究科金属工学及び鉄鋼工学専攻博士課程後期満了  
1979年 名古屋大学大学院研究生  
1980年 豊橋技術科学大学工学部教務職員  
1981年 豊橋技術科学大学工学部助手  
1988年 米国カーネギー・メロン大学客員助教授  
1989年 豊橋技術科学大学工学部助教授  
1995年 豊橋技術科学大学工学部教授  
1997年 米国デイトン大学客員教授, 米国防総省ライトパターソン材料研究所外国人研究員  
2005年 東北大学金属材料研究所教授  
2008年 東北大学 総長特任補佐  
2009年 東北大学金属材料研究所所長, 学際科学国際高等研究センターセンター長  
2010年 中国東北大学委嘱教授  
2011年 中国天津大学名誉教授  
現在 東北大学金属材料研究所生体材料学研究部門教授  
工学博士 (名古屋大学)  
博士 (歯学) (愛知学院大学)

### 足立 吉隆 (あだち よしたか) 第I部 実験編, 付録 A1, A2, A3

1965年 大阪府に生まれる  
1988年 茨城大学工学部金属工学科卒業  
1990年 名古屋大学大学院修士課程金属学及び鉄鋼工学専攻修了  
1990年 住友金属工業(株)総合技術研究所  
1996年 博士 (工学) (名古屋大学)  
2003年 (独)物質・材料研究機構主幹研究員  
2011年 鹿児島大学大学院理工学研究科教授  
現在 鹿児島大学大学院理工学研究科教授  
博士 (工学) (名古屋大学)

### 小山 敏幸 (こやま としゆき) 第II部 計算編, 付録 A4, A5

1963年 愛知県に生まれる  
1986年 名古屋工業大学工学部金属工学科卒業  
1988年 名古屋工業大学大学院工学研究科博士前期課程修了  
1990年 名古屋工業大学大学院工学研究科博士後期課程中退, 同大学助手  
1996年 博士 (工学) (名古屋工業大学)  
2002年 (独)物質・材料研究機構主任研究員  
2005年 (独)物質・材料研究機構主幹研究員  
2010年 名古屋工業大学大学院工学研究科准教授  
2011年 名古屋工業大学大学院工学研究科教授  
現在 名古屋工業大学大学院工学研究科教授  
博士 (工学) (名古屋工業大学)