

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	久保田正広	学 位	Doctor of Philosophy (PhD)
担当授業科目	先端機械工学特論		

## 1 経歴，学会及び社会における活動等

## 経歴：

日本大学 助手 平成 11 年 4 月 1 日～平成 15 年 3 月 31 日  
 日本大学 専任講師 平成 15 年 4 月 1 日～平成 20 年 3 月 31 日  
 日本大学 長期海外派遣研究員（シェフィールド大学）平成 18 年 3 月 27 日～平成 19 年 3 月 28 日  
 日本大学 准教授 平成 20 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日  
 日本大学 教授 平成 23 年 4 月 1 日～現在  
 日本大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 非常勤講師 平成 24 年 4 月 1 日～  
 電気通信大学 情報理工学部 非常勤講師 平成 26 年 10 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日

## 学会及び社会における主な活動：

日本マグネシウム協会 学生デザインコンテスト選考委員会 委員長 平成 18 年 3 月 27 日～  
 粉体粉末冶金協会 成形加工分科会 委員 平成 18 年 3 月 27 日～  
 軽金属学会 理事 平成 25 年 5 月 18 日～平成 29 年 5 月 20 日  
 軽金属学会 国際交流委員会 委員長 平成 27 年 5 月 16 日～平成 29 年 5 月 20 日  
 軽金属学会 参与会 委員 平成 25 年 5 月 18 日～平成 29 年 5 月 20 日  
 軽金属学会 軽金属論文賞・論文新人賞選考委員会 委員 平成 25 年 5 月 18 日～  
 平成 29 年 5 月 20 日  
 日本機械学会 関東支部 第 21 期千葉ブロック 商議員 平成 25 年 4 月 1 日～  
 日本機械学会 関東支部 第 22 期千葉ブロック 副ブロック長 平成 28 年 4 月 1 日～  
 日本機械学会 粉末・焼結材料分科会 委員 平成 26 年 4 月 1 日～

## 受賞：

第11回アルミニウム国際会議でAleris Poster Award (Best Innovation Poster) 平成20年9月  
 日本粉末冶金工業会 第7回PM研究促進展奨励賞 平成21年10月  
 軽金属学会 第8回軽金属躍進賞 平成21年11月  
 日本大学生産工学部学術賞 平成22年12月  
 日本大学生産工学部教育貢献賞 平成24年6月

## 2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
材料開発のための顕微鏡法と応用	共著	丸善	2006.3.	
新版 複合材料・技術総覧	共著	産業技術サービスセンター	2011.6.	

## 3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
急冷凝固Al-Mg-Si合金の機械的性質に及ぼす亜共晶Si量の影響	共同	粉体および粉末冶金, 63 (2016), 166-171.	2016.	
MM-SPS プロセスで作製した 65/35 黄銅の特性	共同	銅と銅合金, 53 (2014), 182-186.	2014.	

学術論文等の名称	単独・共同の別	発表雑誌等名	発行年月日	備考
Ti-HAp複合材料の硬さおよび構成相に及ぼすメカニカルアロイニング処理時間の影響	共同	日本機械学会論文集 (A編), 79 (2013), 1097-1101.	2014.	
Corrosion Resistance and Biocompatibility of Ti-HAp Composite Materials Fabricated by Powder Metallurgy Process	共同	Corrosion Science, 70 (2013), 212-220.	2013.	
MM-SPSプロセスによる高強度純アルミニウムの作製とその特性	単著	軽金属, 62 (2012), 424-428.	2012.	
アルミニウム基蓄光材料の作製とその特性	共同	粉体および粉末冶金, 59 (2012), 95-100.	2012.	
放電プラズマ焼結法で固化成形されたマグネシウム基強磁性材料の特性	共同	軽金属, 61 (2011), 389-395.	2011.	
純チタンの高硬度化におよぼすメカニカルミリング処理条件の影響	共同	日本機械学会論文集 (A編), 77 (2011), 1032-1036.	2011.	
Solid-state reaction in mechanically milled and spark plasma sintered Al-B <sub>4</sub> C composite materials	単著	Journal of Alloys and Compounds, 504S (2010), S319-S322.	2010.	

#### 4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備考
Enhanced hardness in pure copper processed by mechanical milling and spark plasma sintering	共同	Materials Science Engineering Conference 2016 (MSE2016)	2016.9.	
MM-SPS プロセスで作製したアルミニウム基蓄光クラッド材の特性	共同	軽金属学会第 128 回春期大会	2015.5.	
粉末冶金法によるチタン基蓄光積層材の創製	共同	軽金属学会第 127 回秋期大会	2014.11.	
アルミニウム基磁性材料の創成とその特性 招待講演	共同	粉体粉末冶金平成 26 年度春季大会	2014.6.	
粉末冶金法で作製したアルミニウム基磁性材料の特性に及ぼすひずみ導入の影響	共同	軽金属学会第 126 回春期大会	2014.5.	
粉末冶金法で作製した 65/35 黄銅の特性	共同	日本銅学会第 53 回講演大会	2013.11.	

以上