

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

<p>経歴：</p> <p>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 22 年 3 月 31 日 日本大学 教授 平成 22 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</p> <p>学会及び社会における主な活動：</p> <p>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～ 令和元年 5 月 20 日</p> <p>日本機械学会 関東支部 第 25・26 期千葉ブロック ブロック長 平成 30 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～ 軽金属学会 関東支部 支部長 平成 31 年 4 月～</p> <p>受賞：</p> <p>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 日本機械学会 フェロー 令和 2 年 2 月 12 日</p>

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
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
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, 57 (2018), 228-231.	2018.	
粉末冶金プロセスによる多機能 性軽金属基複合材料の創製	単著	軽金属, 67 (2017), 564-570	2017.	

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
粉末冶金法による軽金属の高強度化	単著	軽金属, 67 (2017), 243-250.	2017.	
急凝固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.	
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.	2013.	
Corrosion Resistance and Biocompatibility of Ti-HAp Composite Materials Fabricated by Powder Metallurgy Process	単著	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	共同	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.	
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.	

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
MM-SPS プロセスで作製した純銅の特性に及ぼす昇温速度および焼結圧力の影響	共同	日本銅学会第 58 回講演大会	2018.11.	
MM-SPS プロセスで作製した純マグネシウムの時効硬化特性	共同	粉体粉末冶金平成 30 年度秋季大会	2018.10.	
急凝固 Al-Fe 粉末合金製導電材の押出条件による特性への影響	共同	軽金属学会第 134 回春期大会	2018.5.	
Solid-state reactions in mechanically milled and spark plasma sintered pure Titanium	共同	The 4th of the International Workshop on Spark Plasma Sintering	2018.5.	
Mechanically Milled and Spark Plasma Sintered Pure Copper	共同	The 16th International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials (RQ16)	2017.8.	
粉末冶金プロセスによる CaO 粒子分散強化マグネシウム基複合材料の特性	共同	軽金属学会第 132 回春期大会	2017.5.	

以上