

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	大久保 英敏	学 位	博士（工学）
担当授業科目	エネルギー工学		

## 1 経歴，学会及び社会における活動等

東京大学 生産技術研究所 文部教官・助手	1982年3月～1993年3月
博士（工学）東京大学	1993年3月
東京大学 生産技術研究所 文部教官・講師	1993年4月～1995年3月
玉川大学 工学部機械工学科 助教授	1995年4月～2004年3月
玉川大学大学院工学研究科担当	1996年4月～現在に至る
シドニー大学客員研究員	2003年4月～2004年1月
オッフエンブルグ大学客員教授	2004年2月
玉川大学 工学部機械システム学科 教授	2004年4月～2008年3月
玉川大学大学院工学研究科 教授	2004年4月～現在に至る
玉川大学 工学部機械情報システム学科 教授	2008年4月～現在に至る
着霜除霜研究会 会長	1999年5月～2015年3月
日本機械学会 技術と社会部門 部門長	2007年4月～2008年3月
日本伝熱学会 理事（総務部会長）	2010年4月～2012年3月
日本機械学会 機械遺産委員会 委員長	2012年8月～2014年7月
日本技術史教育学会 理事	2014年4月～現在に至る
日本潜熱工学研究会 副会長	2013年4月～現在に至る
日本熱物性育学会 理事	2016年1月～現在に至る
日本工学教育協会賞 論文・論説賞	2002年9月
日本冷凍空調学会学術賞	2008年6月
日本伝熱学会 50周年記念功労者表彰	2011年11月26日
日本機械学会フェロー	2012年1月18日
日本機械学会 技術と社会部門 優秀講演論文表彰	2012年9月10日
日本機械学会 技術と社会部門・功績賞	2013年9月9日

## 2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
1. 伝熱科学	共著	朝倉書店	2004.3.25	
2. 潜熱蓄熱・化学蓄熱・ 潜熱輸送の最前線	共著	シーエムシー出版	2016.11.18	

### 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
1. 製鉄プロセスにおける冷却技術の変遷	共同	技術史教育学会誌	2015.3	
2. 噴霧冷却熱伝達特性に及ぼす冷却面姿勢の影響	共同	日本伝熱学会論文集	2015.1	
3. 霜層厚さに及ぼす冷却面姿勢の影響	共同	日本冷凍空調学会論文集	2014.6	
4. 微細加工面を利用した着霜の低減化	共同	日本冷凍空調学会論文集	2014.4	
5. Un nuevo método de descongelación para la utilización de la escarcha, Año (スペイン語)	共同	Número	2014	
6. 着霜研究に関わる技術史	共同	技術史教育学会誌	2013.3	
7. 低温環境下における霜層成長に及ぼす諸因子の影響	共同	日本冷凍空調学会論文集	2010.9	
8. 低温環境下における霜層成長に及ぼす諸因子の影響	共同	日本冷凍空調学会論文集	2010.9	
9. 尿素-水混合物質を利用した流動性のある潜熱蓄冷材の熱物性	共同	日本冷凍空調学会論文集	2010.9	

### 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
Study on Density and Thermal Conductivity of the Frost Layer	共同	The 11th Asian Thermophysical Properties Conference (ATPC2016)	2016.8	
Study on Control and Inhibition of Frost Formation on a Flat Plate	共同	The 24th IIR International Congress of Refrigeration (ICR2015)	2015.8	
Study on control of frost crystal formation and growth	共同	7th Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning	2014.3	
Control and inhibition of frost crystal formation and growth	単独	IEA Heat Pump Centre Newsletter	2013	
A NEW DEFROSTING METHOD	共同	Proceedings of the 10 <sup>th</sup> IIR		

FOR UTILIZATION OF FROST		Conference on Phase-Change Materials and Slurries for Refrigeration and Air Conditioning	2012	
Environmental and Recycling Education through a “Special Course for Active Students”	共同	ICBTT2010 (The 5 <sup>th</sup> International Conference on Business and Technology Transfer) , Proceedings of the 5th International Conference on Business and Technology Transfer	2010	
Education of Energy through Energy Contest	共同	ibid	2010	

以 上