

## 業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	大平 英雄	学 位	工学博士
担当授業科目	情報と職業		

## 1 経歴，学会及び社会における活動等

<b>経歴</b>	
・東京大学工学部産業機械工学科卒業	1986年3月
・カリフォルニア大学デイビス校 客員研究員	1993年10月～1994年9月
・金沢大学自然科学研究科（博士号後期課程）卒業	2004年3月
・三菱電機株式会社	1986年4月1日～1999年10月15日
・パケットビデオジャパン株式会社	1999年10月16日～2002年7月31日
・株式会社NTT ドコモ	2002年8月1日～2003年7月31日
・NVIDIA Corporation	2003年8月1日～2005年9月31日
・ローム株式会社	2005年10月16日～2013年1月25日
・特許業務法人 浅村特許事務所	2013年8月27日～現在
<b>学会活動等</b>	
・電子情報通信学会 集積回路委員会 動画符号化技術関連研究会にてパネリスト	1998年8月および2000年8月
・1999年度関東地方発明賞受賞	1999年

## 2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
なし				

## 3 学術論文等

学 術 論 文 の 名 称	単 独 ・ 共 同 の 別	発 表 雑 誌 等 名	発 行 年 月 日	備 考
A 24-b 50-ns Digital Image Signal Processor	共著	IEEE Journal of Solid-State Circuits	1990.12	
高精細カラー動画像蓄積表示装置	共著	テレビジョン学会誌	1992.9	
A Memory Reduction Approach for MPEG Decoding System	共同（筆頭）	Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, IEICE	1999.8	
A Single-Chip MPEG-2 422P@ML Video, Audio, and System Encoder with a 162MHz Media-Processor Core and Dual Motion Estimation Cores	共著	IEICE Transactions on Electronics	2001.1	

A Low Power Media Processor Core Performable CIF30 fr/s MPEG4/H26x Video Codec	共同 (筆頭)	IEICE Transactions on Electronics	2001.2	
The development and impact on business of the world's first live video streaming distribution platform for 3G mobile videophone terminals	共著 (筆頭)	International Journal of Electronic Business	2001.2	
A world first development of multipoint videophone system over 3G-324M protocol	共著 (筆頭)	International Journal of Mobile Communications	2003.9	
A Feed Forward Dynamic Voltage Control Algorithm for Low Power MPEG4 on Multi-regulated Voltage CPU	共著 (筆頭)	Transactions on Electronics, IEICE	2004.4	

#### 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
A 50ns Video Signal Processor	共著	ISSCC89 International Solid State Circuits Conference	1989.2	
A Software Based Motion Video Codec using DSP	共著	Picture Coding Symposium (PCS90)	1990.3	
An ASIC Approach to Video Coding Processor	共著	IEE Image Processing and its Applications	1992.4	
The Development of Super Definition Image Storage System	共著	IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP92)	1992.4	
Super High Definition Image Handling system	共著	SPIE Visual Communication and Image Processing (VCIP92)	1992.11	
Super High Definition Image Handling System	共著 (筆頭)	International Workshop on HDTV' 92	1992.11	
Vector quantization of wavelet coefficients for Super high definition image	共著 (筆頭)	SPIE Visual Communications and Image Processing (VCIP93)	1993.11	
Important Distortion Factors in the Encoding of Very High Quality Images など	共著 (UC.Davis Professor Algazi)	SPIE Annual Conference	1994.7	

以上