[붙임1]

연구 분야별 상위 대표 논문지(justified 저널)

분야	rev0	ISSN	IF	Total #	Rank	%	가중치 (편수)	인정
IF 25이상	Cell	0092-8674	28.71	289	2	1%	10	특등급
IF 25이상	Nature	0028-0836	38.138	63	1	2%	10	특등급
IF 25이상	Science	0036-8075	34.661	63	2	3%	10	특등급
재료	Advanced Materials	0935-9648	18.96	144	2	1%	5	특등급
재료	Nano Letters	1530-6984	13.779	144	4	3%	5	특등급
VLSI	IEEE Journal of Solid State Circuits	0018-9200	3.299	257	23	9%	3	Q1
VLSI	IEEE Trans. Circuits And Systems-I	1549-8328	2.393	257	44	17%	2	Q1
VLSI	IEEE Sensors Journal	1530-437X	1.889	56	16	29%	2	Q1
VLSI	IEEE Trans. Computer Aided Design	0278-0070	1.181	51	20	39%	2	Q1
VLSI	IEEE Trans. Very Large Scale Integration Systems	1063-8210	1.245	51	19	37%	2	Q1
마이크로 및 광파	IEEE Transactions Antennas and Propagation	0018-926X	2.053	82	19	23%	2	Q1
마이크로 및 광파	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	0018-9480	2.284	255	52	20%	2	Q1
마이크로 및 광파	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters	1536-1225	1.751	82	22	27%	2	Q1
마이크로 및 광파	IEEE Microwave and Wireless Components Letters	1531-1309	1.599	255	101	40%	2	Q1
마이크로 및 광파	Applied Physics Letters	0003-6951	3.142	145	28	19%	2	Q1
마이크로 및 광파	Journal of Lightwave Technology	0733-8724	2.567	82	9	11%	2	Q1
마이크로 및 광파	Optics Express	1094-4087	3.148	90	14	16%	2	Q1
마이크로 및 광파	IEEE Photonics Technology Letters	1041-1135	1.945	255	72	28%	2	Q1
마이크로 및 광파	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	1077-260X	3.466	90	11	12%	2	Q1
통신	IEEE Journal of Selected Areas in Communication	0733-8716	3.672	82	4	5%	3	Q1
통신	IEEE Transactions on Information Theory	0018-9448	1.737	143	39	27%	2	Q1
통신	IEEE Trans. Communications	0090-6778	2.298	82	13	16%	2	Q1
통신	IEEE Transactions on Vehicular Technology	0018-9545	2.243	82	14	17%	2	Q1
통신	IEEE Transactions on Wireless Communications	1536-1276	2.925	82	6	7%	2	Q1
네트워크	IEEE Journal on Selected Area in Communications	0733-8716	3.672	82	4	5%	3	Q1
네트워크	IEEE Trans. om Mobile Computing	1536-1233	2.456	143	18	13%	2	Q1
네트워크	IEEE Trans. on Vehicular Technologies	0018-9545	2.243	82	14	17%	2	Q1
네트워크	IEEE Trans. on Wireless Communications	1536-1276	2.925	82	6	7%	2	Q1
네트워크	IEEE/ACM Trans. on Networkings	1063-6692	2.186	105	12	11%	2	Q1
신호처리	IEEE Trans. Image Processing	1057-7149	3.735	255	14	5%	3	Q1
신호처리	IEEE Trans. Signal Processing	1053-587X	2.624	255	34	13%	2	Q1
신호처리	IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing	1558-7916	1.877	32	9	28%	2	Q1
신호처리	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology	1051-8215	2.254	255	54	21%	2	Q1
신호처리	Journal of Acoustical Society of America	0001-4966	1.572	32	11	34%	2	Q1
의공학	Journal of Magnetic Resonance Imaging	1053-1807	3.25	124	23	19%	2	Q1
의공학	IEEE Transactions on Medical Imaging	0278-0062	3.756	255	13	5%	3	Q1
의공학	Medical Physics	0094-2405	2.496	124	41	33%	2	Q1
의공학	Optics Express	1094-4087	3.148	90	14	16%	2	Q1
의공학	IEEE Trans. On Biomedical Engineering	0018-9294	2.468	76	22	29%	2	Q1
컴퓨터시스템	ACM Computing Surveys	0360-0300	5.243	105	2	2%	3	Q1
컴퓨터시스템	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	0162-8828	6.077	255	5	2%	3	Q1
컴퓨터시스템	IEEE Transactions on Cybernetics	2168-2267	4.943	22	1	5%	3	Q1
컴퓨터시스템	International Journal of Computer Vision	0920-5691	4.27	130	10	8%	3	Q1
컴퓨터시스템	IEEE Micro	0272-1732	1.091	106	45	42%	2	Q1
컴퓨터시스템	IEEE Trans. Computers	0018-9340	1.723	51	12	24%	2	Q1
컴퓨터시스템	IEEE Trans. Dependable And Secure Computing	1545-5971	1.592	106	15	14%	2	Q1
컴퓨터시스템	IEEE Trans. on Information Forensics And Security	1556-6013	2.441	105	10	10%	2	Q1
컴퓨터시스템	IEEE Trans. on Parallel And Distributed Systems	1045-9219	2.661	105	9	9%	2	Q1
컴퓨터시스템	Pattern Recognition	0031-3203	3.399	255	20	8%	2	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Trans. on Fuzzy System	1063-6706	6.701	130	1	1%	3	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Trans. on Neural Networks and Learning Systems	2162-237X	4.854	255	10	4%	3	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Transactions on industrial electronics	0278-0046	6.383	255	4	2%	3	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Transactions on industry applications	0093-9994	1.901	85	19	22%	2	Q1
제어 및 전력분야	Bioinspiration and Biomimetics	1748-3190	2.891	25	2	8%	2	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Trans. on Automatic Control	0018-9286	2.777	59	7	12%	2	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Transactions on instrumentation and measurement	0018-9456	1.808	255	86	34%	2	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Transactions on Power Delivery	0885-8977	2.032	255	68	27%	2	Q1
제어 및 전력분야	IEEE Transactions on power systems	0885-8950	3.342	255	22	9%	2	Q1
제어 및 전력분야	Information Sciences	0020-0255	3.364	143	8	6%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	ACS Nano	1936-0851	13.334	271	9	3%	3	Q1
반도체 소자 및 재료	Advanced Functional Materials	1616-3028	11.38	271	12	4%	3	Q1
반도체 소자 및 재료	Small	1613-6810	8.315	271	20	7%	3	Q1
반도체 소자 및 재료	ACS Applied Materials & Interfaces	1944-8244	7.145	271	25	9%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	IEEE Electron Device Letters	0741-3106	2.528	255	40	16%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	IEEE Transactions on Electron Devices	0018-9383	2.207	255	57	22%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	NPG Asia Materials	1884-4049	8.772	271	18	7%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	Nanoscale	2040-3364	7.76	145	12	8%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	Journal of Materials Chemistry C	2050-7526	5.066	145	18	12%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	Scientific Reports	2045-2322	5.228	63	7	11%	2	Q1
반도체 소자 및 재료	Soft Matter	1744-683X	3.798	79	9	11%	2	Q1

***2019년1학기부터 통합/박사 졸업 실적 산정시 BK21플러스 사업 Computer Science분야 우수국제학술대회 논문을 IF 3이상 Q1 인정, 3미만은 Q2로 SCI 논문과 동급으로 인정 한다. (NRF(한국연구재단 인재양성진흥팀18.3.6) BK21플러스사업 Computer Science분야 우수국제학술대회 목록 참조) 이상. 끝**

전기전자공학과