



KITIS Newsletter

August 2010



**IEEE
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2010 KITIS News Letter 8월호

안녕하세요? IHS-IEL 한국서비스 주관사 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표입니다.

눈부시게 파란 하늘위로 새털구름들이 용단처럼 펼쳐진 모습이 무척 아름다운 이즈음에 KITIS News Letter 8월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 8월호 에서는

1. 'IEEE NANO 2010 심포지엄' 및 8월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. ASTM 관련 새로운 News
3. SAE eJournals 관련 News
4. IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

또한 KITIS News Letter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS News Letter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으니, KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS News Letter 8월호를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS의 품목들을 사용하시면서 질문사항이나 의문사항이 생기시면 연락 주시길 바랍니다. 언제나 성심 성의껏 여러분께 답변 드리겠습니다.

고객 여러분의 성원에 깊은 감사를 드리며 앞으로도 더욱 많은 성원과 관련 정보의 구독을 부탁 드립니다.

저희 KITIS산학연정보사 임, 직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.

2010년 8월 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표 올림



2010년 8월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

IEEE NANO 2010 심포지엄 및 7월 KITIS산학연정보사 관련 소식

IHS - ASTM News 2

ASTM Standards and Engineering Digital Library 관련 새소식

IHS - SAE eJournals News 3

새롭게 선보이는 SAE eJournals 관련 소식

IEEE News 4

IEEE eLearning Library 및 새롭게 추가된 IEEE의 최신 자료 관련 소식

IEEE - IBM Journal & Wiley eBook Library News..... 6

KITIS News Letter Survey 7



[KITIS News]

◆ NANO KOREA 2010 심포지엄 후원 및 전시회 참석예정

오는 8월 17일(화)~20일(금) 4일 동안 IEEE NANO 심포지엄이 일산 킨텍스에서 열리며, 특히 올해는 미국 최대의 전자전기공학회인 IEEE의 Nanotechnology Council과 공동으로 주관하여 이루어집니다. 이에 KITIS는 18일 수요일부터 3일 동안 부스 및 행사에 참여 할 예정이오니 많은 관심 부탁드립니다.

IEEE NANO Conference는

세계적 권위의 IEEE가 주최하는 나노분야의 국제적인 전문학술대회로서 2001년부터 매년 나노전자, 소재 및 장비를 포함한 나노관련 전 영역에 대한 최신연구성과와 기술적 이슈에 대해 논의하는 국제행사입니다.

마우이(2001), 워싱턴(2002), 샌프란시스코(2003), 원헨(2004), 나고야(2005), 신시내티(2006), 홍콩(2007), 알링턴(2008), 제노바(2009)에서 개최되었으며, 2010년 10번째로 한국에서 한국의 나노코리아와 동시 개최되어 더욱 다양하고 풍부해진 프로그램을 제공합니다.

2005년 노벨 화학상 수상자, 2007년 노벨 물리학상 수상자를 비롯하여 전세계 12개국 150여명의 세계 석학들의 초청강연과, 730여편에 달하는 포스터 논문이 발표될 예정입니다.

- 관련내용링크: <http://nanokorea.or.kr/>

NANO KOREA 2010
2010.8.17~20 KINTEX,KOREA
심포지엄: 8.17~20 (4일간) 전시회:8.18~20 (3일간)

세계적 권위의 IEEE NANO 한국에 유치!
나노기술기반 미래융합산업 비즈니스를 위한 최고의 기회
NANO KOREA2010과 함께하십시오!

◆ 학술정보공동 활용협의회(KORSA) 총회·워크숍 후원 및 전시회 참석예정

KITIS는 2010년 9월 9일~10일, 전남 여수 디오션리조트에서 개최될 'KORSA 총회·워크숍'에 후원 및 부스를 마련하여 전국의 도서관 실무자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해 드릴 예정입니다.

[IHS News - ASTM SEDL]



ASTM 정보는 대학의 공학 교육에 있어 반드시 갖추어야 할 Core Database입니다.

❖ **ASTM SEDL(Standards and Engineering Digital Library)은**

ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 140여 산업분야의 430,000페이지에 달하는 60,000건의 문서를 포함하고 있는 광범위한 자료를 인터넷으로 제공합니다.

❖ **ASTM SEDL의 수록 분야**

① **Special Technical Publications (STPs)**

▪ ASTM의 140여 개의 기술위원회에서 주관하고 있는 각종 Symposia에서 다루어진 기술정보를 다룬 1,400+ Books와 31,000+ Papers를 포함하고 있습니다.

② **Manuals and Monographs**

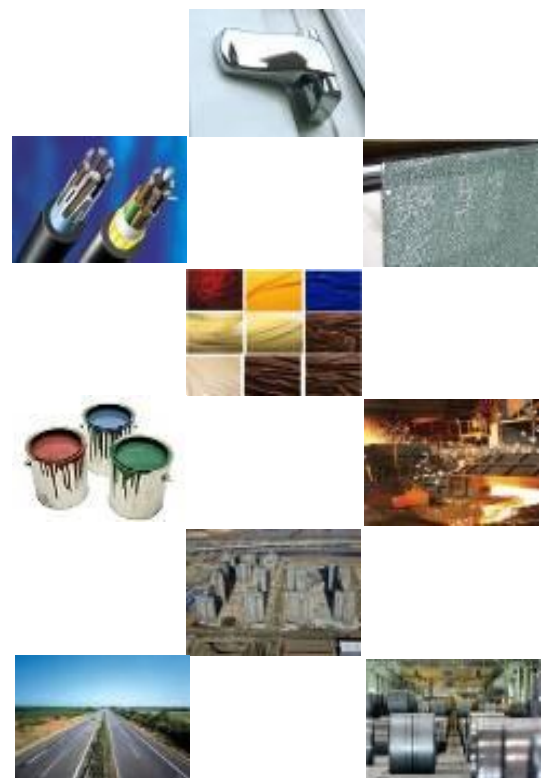
▪ Guidance와 Background Information을 다루는 Manuals와 고급레벨의 전문가를 위한 Monograph을 수록하고 있습니다.

③ **Journals**

- Geotechnical Testing Journal (GTJ)
- Journal of ASTM International (JAI)
- Journal of Composites, Technology and Research (JCTR)
- Journal of Forensic Sciences 1972-2005(JOFS)
- Journal of Testing and Evaluation (JTE)
- Journal of Cement, Concrete and Aggregates (CCA)

④ **Standards**

▪ 미국 재료시험학회에서 제공하는 각종 물질들의 시험자료 및 재료의 연구자료 등 12,000여건 이상의 규격 원문(금속, 석유, 건설, 환경 등)을 수록하고 있습니다.



[IHS News - SAE]

❖ 새롭게 선보이는 SAE eJournals

SAE협회는 자가 엔진을 이용해 육해공을 운행하는 모든 운송도구에 관한 기술자료를 발간하는 협회로서 Mobility의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적 기술 정보를 제공하는 기술자 협회입니다.

SAE International™

1905년에 설립된 이래 현재 97개국의 85,000 여명의 멤버들이 지식 공유 및 기술 발전에 기여하고 있으며 관련 Conference, Congress, Meeting을 개최하여 매 년 수 천 건의 Technical Paper, Standard, Periodical을 출간하고 있습니다.

KITIS에서 새롭게 선보이는 SAE eJournal은 SAE International에서 발행하는 인쇄물 중에서 SAE에서 선정한 Highlight Journal 7종을 인터넷으로 제공하는 Database입니다.



SAE eJournal의 7가지 Title은 다음과 같습니다.



- SAE International Journal of Aerospace
- SAE International Journal of Commercial Vehicles
- SAE International Journal of Engines
- SAE International Journal of Fuels and Lubricants
- SAE International Journal of Materials and Manufacturing
- SAE International Journal of Passenger Cars – Mechanical Systems
- SAE International Journal of Passenger Cars – Electronic and Electrical Systems

SAE eJournal을 구독하실 경우 SAE eJournal 7종에 대한 Data검색을 하실 수 있으며 2009년부터의 자료를 Web을 통해 이용하실 수 있습니다.

SAE eJournal에 관해 궁금하신 사항 있으시면 KITIS로 연락 주시기 바랍니다.

[IEEE News]

1. IEEE는 125년 기술력을 바탕으로 만들어진 교육용 프로그램인 IEEE Expert Now가 올해 7월부터 IEEE eLearning Library로 새롭게 변경 · Upgrade 되었습니다.

IEEE eLearning Library는 세계적인 명성의 IEEE가 우리대학·우리기업의 교육, 연구활동을 돕기 위해 교육용으로 만든 온라인강좌이며, 최신의 IEEE Conference 정보를 IEEE가 엄선한 전문가(Expert)에 의해 제작되었습니다.

현재 IEEE eLearning Library에서는 170여건이 넘는 Tutorials들을 이용할 수가 있으며, 7개 Series로 분류되어 있습니다.

[7개 eLearning Series]

- Circuit Design
- Smart Grid
- Green Engineering
- Electric Applications
- Biometrics
- Rfid
- Fiber Optics

2. IEEE eLearning Library 의 2010년 1월부터 6월까지 가장 많이 이용을 한 Tutorials Top 20 !!

1. IEEE Risk Management
2. A Primer on Cluster Analysis: I. Models and Algorithms
3. Electric Drives: Understanding Basics
4. Distributed Generation
5. IEEE 802.11N Physical Layer
6. Power Quality
7. A Software Design Method for Embedded Systems
8. Design of Phase Locked Loops
9. Stuff You Don't Learn in Engineering School: the Essential Skills
10. Advanced Protocols for Wireless Ad-hoc Networks
11. Introduction to IEEE 802.11
12. Biometrics: Solutions for Security and Authentication
13. Electric Drives: Advanced Control & Encoder-less Operation
14. An Introduction to Sustainable Green Engineering Part 1
15. Basics of RF PA Design
16. Cyber Security of Industrial Control Systems (ICS)
17. Optical Wavelength Division Multiplexing (WDM) Networks and Technology
18. Wireless-LAN Radio Design
19. Design for Six Sigma
20. Fundamentals of LTE Standards and Technologies



3. 미 백악관에서 열린 클라우드컴퓨팅에 대한 전략회의에 IEEE가 참석하였습니다.

2010년 3월, 미 백악관은 클라우드컴퓨팅을 위한 국가표준채택을 논의하기 위해 관련 업계 주요지도자와 관리자들을 초대했고, IEEE에서는 IEEE의 최고정보책임자인 Alexander Pasik박사가 참석하였습니다.

이 전략회의는 클라우드컴퓨팅 구현작업의 발전 및 국가표준기술을 확립 시키기 위한 중요한 단계였고, 미국기술유산의 역사적인 사건이라 불리는 이 회의에 IEEE가 함께 했으며, IEEE는 클라우드컴퓨팅에 대한 연구개발, 보안, 운영, 국가기술표준확립 등을 위해 정부, 민간기업 등과 함께 조직적으로 협력하고 있습니다.

4. 2011년, IEEE Xplore에 새롭게 선보일 최신의 IEEE 저널!

- IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Circuits and Systems
- IEEE Journal of Photovoltaics
- IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology

5. 새로운 IEEE Xplore User Group 모임이 있을 예정입니다.

IEEE Xplore User Group인 대학생, 대학교수, 기업, 정부기관의 구독자들은 지속적으로 IEEE 제품개발을 위한 피드백을 제공합니다. 이렇게 수집된 정보를 통해 새로운 제품개발에 힘을 쓰고, 더 나아진 IEEE 온라인 제품으로 반영됩니다.

① East Coast Regional User Group Meeting
 날짜: Tuesday, 14 September
 시간: 9:00 am to 4:00 pm (EST)
 장소: Alcatel-Lucent, Berkeley Heights, New Jersey

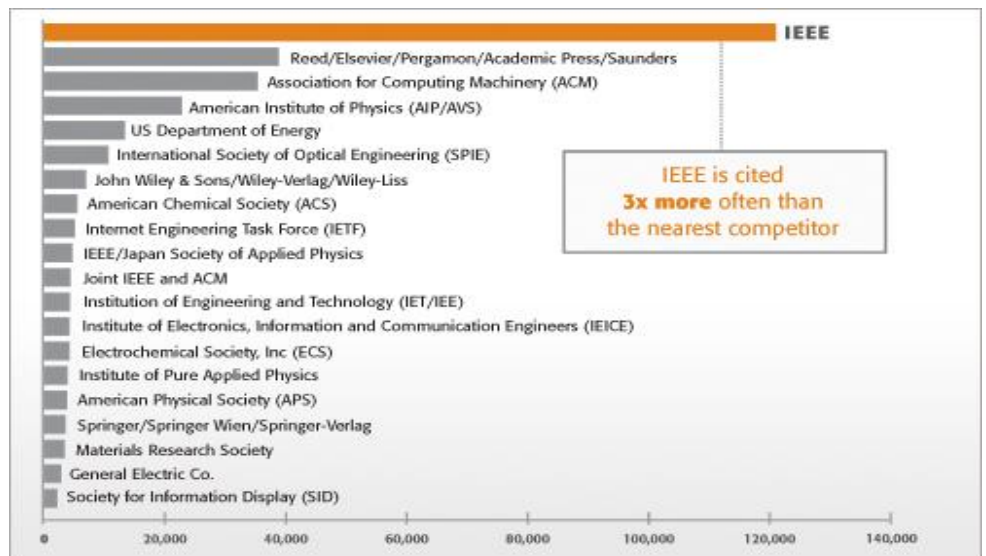
② Midwest Regional User Group Meeting
 날짜: Wednesday, 6 October
 시간: 10:00 am to 1:30 pm (EST)
 장소: William T. Young Library, University of Kentucky

6. 특허관련 단체들과 새로운 특허연구에 IEEE출판정보가 높은 점수를 받았습니다.

1790 Analytics LLC의 연구결과에 따르면, 현재까지 가장 많이 언급된 특허소유권자는 IEEE로 밝혀졌습니다. 또한 가장 최근의 보고서는 2009년 미특허청과 올해 25개의 상위 특허단체들이 얻어낸 특허를 다루고 있습니다.

본 보고서에 따르면 125,000개 이상의 IEEE저널과 IEEE컨퍼런스 프로시딩 자료가 특허를 획득하여, 2위의 출판업체보다 3배가 넘는 수치를 기록하였습니다. 그리고 1997년~현재까지 IEEE특허참조문서들은 375%의 증가율을 보이고 있습니다. 이러한 사실로 특허관련 참조원천으로서의 자리매김과 IEEE가 최고의 공신력을 가지고 있음을 확인할 수 있습니다.

* 1790 Analytics LLC는 특허인용분석에 특화된 지적 자산회사입니다.
 * 관련사이트 URL:
<http://www.1790analytics.com/>



* 관련내용URL:
http://www.ieee.org/publications_standards/publications/subscriptions/patentcitation/index.html

[**IEEE News – IBM Journal & Wiley eBook Library**]

❖ **IEEE Xplore를 통해 이용하실 수 있는 IBM Journal**

전 세계 컴퓨터 시장의 약 50%를 지배하는 Global 기업인 IBM(International Business Machines Corporation)과 세계 최고의 전기전자공학회인 IEEE 학회가 Partnership을 맺고 IBM Journal을 제공합니다.

***IEEE IBM Journal 이란?**

IBM 에서 발행하는 Journal중, 격월로 발간되는 과학, 기술, 공학 분야의 최신 자료인 Technical Journal을 IEEEExplore 인터페이스를 통해 온라인으로 제공하는 전자저널 입니다.

제공되는 IBM Journal은 IBM Journal of Research and Development와 IBM System Journal의 두 종을 제공합니다.

❖ **IBM Journal의 Topic**

- Circuits
- Cloud Computing
- CMOS
- Data Preservation
- Deep Computing
- Environmental Challenges
- Spintronics
- System Biology
- Virtual Appliances



IBM Journal은 IEEE Xplore를 통해 User 당 US \$995로 이용하실 수 있습니다.

IBM Journal 관련하여 문의하실 사항 있으시면 KITIS로 연락 주시기 바랍니다.

❖ **IEEE-Wiley eBooks Library**

전 세계 최고의 전기전자공학회인 IEEE와 과학 기술 도서를 출판하는 세계적인 출판사 Wiley가 손잡고 eBook 서비스를 시작합니다.



IEEE-Wiley eBooks Library는 IEEE-Wiley Press가 발행하는 책 중에서 엄선된 약 400여 Title이상의 eBook을 인터넷으로 제공합니다.

IEEE-Wiley eBooks Library의 정보 이용 조건은 다음과 같습니다.

Product Option	Price	NOTES
구독 Option (연간 Renewal)	\$ 4,135 USD (인쇄물 개별 구매: 약 \$48,000)	구독 기간 중 모든 Contents 이용 가능
구매 Option (영구 소유권)	\$ 12,415 USD (인쇄물 개별 구매: 약 \$48,000)	구매 기간 이후에 추가되는 Title에 대하여 \$3,100 USD를 통해 구매 가능

IEEE-Wiley eBooks Library 관련하여 문의하실 사항 있으시면 KITIS로 연락 주시기 바랍니다.

KITIS News Letter 만족도 조사

본 조사는 향후 합리적이면서도 보다 고객지향적인 자세로 업무에 임하고자,
당사의 모든 고객을 대상으로 하고 있는 만족도 조사입니다.

아래 설문은 IHS, IEEE 등을 구독하고 있는 모든 고객을 대상으로 자사 제품의 이용과
서비스에 대한 만족도 조사로써, 이번 조사를 통해 고객들의 Need를 살펴보고 보다 적극적으로
대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도
아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

*8월 31일까지 설문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다.

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품수령지 : _____

담당업무 : ()

① 업무총괄

② 열람

③ 수서

2. 당사는 KITIS Newsletter 와 IEEE Xplore 및 IHS 서버점검 일시를 E-mail 로 안내하고 있습니다.
받아보시고 계십니까? ()

① 그렇다

② 받아본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail : _____)

3. 당사가 보내드리는 KITIS Newsletter 가 도움이 되십니까? () ① 그렇다 ② 보통이다 ③ 아니다.

4. 이번 달 KITIS News Letter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

다음은 KITIS Newsletter 8월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. IEEE가 우리대학·기업의 교육·연구활동을 돕기 위해 교육용으로 만든 온라인강좌는 무엇입니까? ()

① IEEE CBP Program

② IEEE IBM Journal

③ IEEE eLearning Library

④ IEEE Wiley eBooks Library

6. SAE International에서 발행하는 인쇄물 중, SAE가 선정한 Highlight eJournal은 몇 종입니까? ()

① 5종

② 10종

③ 3종

④ 7종

7. ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축, 원자력, 환경, 법의학에 이르는 광범위한 자료를 인터넷으로 제공하는 Database는 무엇입니까? ()

① ASTM Symposia Papers STPs

② ASTM Standards and Engineering Digital Library (SEDL)

③ ASTM Books and Journals

④ ASTM Manuals