



KITIS Newsletter

July 2010



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2010 KITIS News Letter 7월호

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

2010년의 반이 시작되고 앞으로 남은 일을 계획하고 성취해야겠다는 다짐으로 힘이 생기는 이즈음에 KITIS News Letter 7월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 7월호 예서는

1. 'IEEE NANO 2010 심포지엄' 및 7월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. IEEE 관련 새로운 News
3. ASTM 관련 새로운 News
4. CyberRegs Connect™ 관련 새로운 News
5. SAE eJournals 관련 News
6. ESDU 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 7월호를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS의 품목들을 사용하시면서 질문사항이나 의문사항이 생기시면 연락주시길 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 7월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍영표** 올림



2010년 7월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

IEEE NANO 2010 심포지엄 및 7월 KITIS산학연정보사 관련 소식,

IEEE News..... 2

IEEE Xplore® Mobile™ 및 새롭게 추가된 IEEE의 최신 자료 관련 소식
기존 IEEE Expert Now가 IEEE eLearning Library로 이름이 변경된 소식

IEEE - IBM Journal & Wiley eBook Library News..... 4

IHS - ASTM & CyberRegs Connect News 5

ASTM Standards and Engineering Digital Library 관련 소식
기존 CyberRegs가 CyberRegs Connect™ 로 이름이 변경된 소식

IHS - SAE eJournals & ESDU News 6

새롭게 선보이는 SAE eJournals 관련 소식
ESDU 정보 소식

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.

- 관련내용링크: <http://www.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!

◆ **한국전문도서관협의회(KSLA) 학술세미나**

KITIS는 2010년 6월24일~25일, 제주 라마다프라자 호텔에서 개최된 'KSLA학술세미나'를 참석하고 후원하였습니다. 본 세미나는 '모바일 시대, 학술정보 환경 변화와 도서관'을 주제로 진행되었습니다.

본 세미나에서 KITIS는 'Text DB와 시청각DB와의 연계활용방안에 대하여'란 주제로 천기안과장이 정보를 발표하였으며 아울러 부스도 함께 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 최신의 공학 정보 교류의 장을 만들었습니다.



①



②

① KSLA 제주 하기학술세미나 단체기념 사진
② KSLA 제주 하기학술세미나모습

◆ **한국사립대학도서관협의회 실무자 워크샵**

KITIS는 2010년 6월30일~7월 1일, 제주 서귀포 KAL호텔에서 개최된 '사대도협 실무자 워크샵'에 참석하고 후원하였으며, 부스를 마련하여 대학도서관, 연구소 관리자 및 실무자들에게 유용한 정보를 안내해 드렸습니다.



①

① 사립대학도서관협의회 KITIS부스 전경

[IEEE News]

1. IEEE Xplore® Mobile™



IEEE는 Web Search가 가능한 휴대폰을 통해 IEEE Xplore®를 검색할 수 있는 IEEE Xplore® Mobile™ 이 전년도 Beta버전에 이어 공식적으로 출시하였습니다.

간단한 검색을 통해 모든 Article에 대한 초록을 확인하실 수 있고 해당 초록에 대해 E-mail Link를 통하여 원문을 이용하실 수 있습니다.

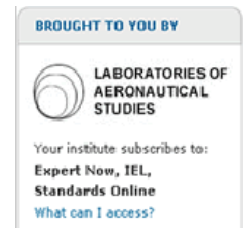
본 IEEE Xplore® Mobile™은 이용자들이 PC를 사용하지 못하는 환경에서 기술 문서들에 대한 초록 정보를 보다 편하게 이용할 수 있게 도움을 주는 기능입니다.

<http://m.ieeexplore.ieee.org> 를 통해 IEEE Xplore® Mobile™ 접속 가능합니다.

2. IEEE Xplore 에서 이용 기관의 Logo를 확인하실 수 있습니다!

IEEE Xplore를 통해 IEL, IEEE-Wiley eBooks, IBM Journal을 이용하시는 기관에서는 정해진 형식의 Image LOGO file을 salesadmin@ieee.org으로 제출하시면 IEEE Xplore 접속 시 이용기관의 LOGO를 IEEE Xplore Main Page에서 확인 하실 수 있습니다.

- Format: GIF
- File Size: 7 KB 이하
- Dimensions: 200 x 60 pixels



3. IEEE Xplore에 새롭게 추가된 IEEE의 최신 자료

2010년 7월, IEEE Journals, Conference Proceedings, Standards가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다.

“What’s New-Content Updates”를 통해서 확인하실 수 있습니다.



[새롭게 추가된 IEEE 저널]

- [IEEE Magnetics Letters](#)
- [IEEE Transactions on Smart Grid](#)
- [IEEE Transactions on Sustainable Energy](#)
- 관련내용링크: [View the full list of additions](#)

[최고의 하이라이트 TITLE]

- [IEEE Signal Processing Magazine](#)
- [IEEE Transactions in Industrial Electronics](#)
- [IEEE Transactions on Software Engineering](#)
- [IEEE Robotics & Automation Magazine](#)

4. 내년 상반기에 최신의 IET정보를 IEEE Xplore을 통해 이용하실 수 있습니다.

2011년 3월, 새롭게 출시될 예정인 **IET Wireless Sensor Systems**저널은 최근 몇 년 동안 수십억 달러 산업으로 급속하게 성장하고 있는 무선센서네트워크와 분산체계 분야에 대해 집중적으로 정보를 제공할 예정입니다.



- 관련내용링크: [Learn more about IET Wireless Sensor Systems](#)
[View wireless sensor systems research in IEEE Xplore](#)

5. 2010년 IEEE 도서관자문위원회(LAC)의 신규회원 소개

1999년에 설립된, IEEE 도서관자문위원회는(IEEE Library Advisory Council) IEEE와 함께 제품개발과 정책을 수립할 수 있도록 도와주는 국제법인회사, 대학, 정부기관등의 도서관사서들의 모임입니다.

LAC 회원들은 IEEE에게 귀중한 **feedback**과 조언을 제공하며, IEEE는 이렇게 수집된 정보를 통해 새로운 제품, 기능 개발에 힘을 씁니다. 가장 최근에는 새롭게 변경된 **IEEE Xplore**플랫폼에 회원들의 **feedback**이 반영되었습니다.

2010 IEEE LAC Members include:

- Jeff Archie, *HP Labs*
- Al Berger, *National Renewable Energy Laboratory*
- Elenara Chaves Edler de Almeida, *Brazilian Federal Agency for Support and Evaluation of Graduate Education*
- Rebekah Cerame, *Northrop Grumman Electronic Systems*
- Cristin Crain, *Nuance Communications*
- Patricia J. Erwin, *Mayo Clinic Libraries*
- Diane Geraci, *MIT Libraries*
- Patricia Kirkwood, *University of Arkansas*
- Judy Maseles, *University of Missouri*
- William Mischo, *University of Illinois, Urbana-Champaign*
- Lothar Nunnenmacher, *Eawag-Empa Library, Dübendorf, Switzerland*
- Gloria Jean Thomas, *Federal Communications Commission*
- Selena B. Thomas, *IBM T.J. Research Center Library*

6. 교육용 프로그램인 IEEE Expert Now가 IEEE eLearning Library로 이름이 변경되었습니다.

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

- 대학에서 Curriculum으로 활용하세요!
- 기업체와 연구소에서 직원과 연구원의 재교육용으로 활용하세요!



[**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 IEEE Xplore 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 IEEE 학회와 과학 기술 도서를 출판하는 세계적인 출판사 Wiley가 손잡고 eBook 서비스인 IEEE-Wiley eBooks Library를 제공합니다.



IEEE-Wiley eBooks Library는 IEEE-Wiley Press에서 발행하는 인쇄물 중 약 400여 가지의 eBook을 온라인을 통해 제공하는 Database입니다.

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.

[IHS News - ASTM]

❖ 왜 ASTM Standards 와 Engineering Digital Library 인가?



ASTM은 금속, 석유, 의료 등 90여개 산업분야에서 만 여건이 넘는 표준을 보유한 미국 단체표준으로, 우리나라뿐만 아니라 전세계적으로 생활용품, 섬유, 철강, 석유화학 분야 등에서 ASTM 표준을 활용해 오고 있습니다.

최근, 캐나다 앨버타주에 위치한 앨버타대학 도서관의 Online Database Holdings와 미국과 캐나다 엔지니어링 학교의 도서관 Online Database Holdings의 우위를 가리는 행사가 있었는데 앨버타대학의 압승이었다고합니다.

그 요소 중 하나로 ASTM Standards와 ASTM Digital Library를 온라인 서비스로 이용할 수 있었다는 점을 높이 평가하였습니다. 그래서 미국과 캐나다 지역에 있는 학교에서는 엔지니어링분야에 없어서 안될 자료를 뜻하여 ASTM Engineering Digital Library라 불리우고 있으며, 그 중 퀄리티가 높게 평가 받는 분야는 다음과 같습니다.

- ▶ Aerospace Engineering
- ▶ Biomedical Engineering
- ▶ Chemical Engineering
- ▶ Civil Engineering
- ▶ Environmental Engineering
- ▶ Geological Engineering
- ▶ Health and Safety Engineering
- ▶ Industrial Engineering
- ▶ Materials Science Engineering
- ▶ Mechanical Engineering
- ▶ Nuclear, Solar, and Geothermal Engineering
- ▶ Petroleum Engineering
- ▶ Soil Science

[IHS News – CyberRegs Connect™]

❖ 기존 CyberRegs가 CyberRegs Connect™로 이름변경이 되었습니다.



CyberRegs Connect™은 미국, 유럽 및 세계 주요국의 환경, 식품, 보건, 안전, 운송, 수출입 규정을 제공하며 방대한 Regulatory Compliance Library로 미 연방 및 세계 주요국의 규정 및 법규를 인터넷으로 실시간 검색할 수 있는 자료입니다.






CyberRegs Connect의 제공 자료 →

- Entire Code of Federal Regulations (CFR)
- Entire U.S.Code (Statutes & Preambles)
- Federal Register (FR)
- Proposed Regulations
- Guidance Documents
- Federal News
- Federal Bookshelf
- Unified Agenda
- Entire State Level Environmental, Health, Safety and Transportation Laws & Regulations
- International Laws & Regulations Brazil, Canada, china, EU, France, Germany, Mexico, Poland
- Many local Jurisdictions

[IHS News - SAE]

❖ 새롭게 선보이는 SAE eJournals

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

	<p>SAE International Journal of Aerospace This journal focuses on publishing the most in-depth technical research papers in the aerospace industry.</p> <p>Aerospace 산업 관련</p>		<p>SAE International Journal of Commercial Vehicles The journal publishes peer reviewed cutting-edge technical papers pertaining to both on-road and off-road (including unmanned and utility vehicles).</p> <p>On, Off-road의 모든 운송 수단 관련</p>		<p>SAE International Journal of Materials & Manufacturing This journal focuses on publishing the most authoritative and in-depth technical research papers in materials and manufacturing.</p> <p>재료나 제조 공정 관련</p>
	<p>SAE International Journal of Engines The journal publishes peer reviewed cutting-edge technical papers providing the most authoritative and in-depth work in engine research.</p> <p>Engine Research관련</p>		<p>SAE International Journal of Fuels and Lubricants The journal publishes peer reviewed technical papers covering a wide range of topics related to fuels and lubricants, including alternative fuels, fuel systems, and lubrication technologies.</p> <p>대체연료, 윤활유, 첨가제, 촉매기술 등 다양한 연료 및 윤활유 등 관련</p>		<p>SAE International Journal of Passenger Cars - Mechanical Systems The journal publishes peer reviewed technical papers covering a wide range of topics related to passenger car mechanical systems, including chassis, suspension, steering, and braking systems.</p> <p>브레이크 시스템 디자인, 새시 안정성, 자동차의 열전도율 시스템 등 관련</p>
	<p>SAE International Journal of Passenger Cars - Electronic and Electrical Systems The journal publishes peer reviewed technical papers covering a wide range of topics related to passenger car electronic and electrical systems, including powertrain, chassis, and body systems.</p> <p>운송 수단에 사용되는 모든 전기, 전자 장비 등 관련</p>	<p>SAE eJournal을 구독하실 경우 SAE eJournal 7종에 대한 Data검색을 하실 수 있으며 2009년부터의 자료를 Web을 통해 이용하실 수 있습니다.</p>			

SAE eJournal에 관해 궁금하신 사항 있으시면 KITIS로 연락 주시기 바랍니다.

[IHS News - ESDU]

❖ ESDU Aerodynamics Series 업그레이드 소식 및 최근 ESDU Data item 업데이트 목록

공학 설계방법과 개발을 위한 기술자료인 ESDU의 Series중, Aerodynamics Series는 현재 USAF Stability와 Control DATCOM을 포함한 DATA item을 계속해서 업그레이드하고 있습니다.

DATCOM은 Estimating Basic Stability와 Control Derivatives에 대한 방법을 제공하는 엔지니어링 정보 소스로 잘 알려져 있으며, ESDU methods 와 DATCOM이 합쳐진 것은 Aerodynamics design의 더 우수한 정보를 제공하게 됩니다.

ESDU Data Item 최근 출판 목록 →

- 69005: The reponse of first-and second-order systems. Updated to Amendment A. New Interactive Graphs.**
Series: Dynamics
Packages: Aerospace
- 72021: Effect of wing on rolling moment due to yawing. Updated to Amendment C.**
Series: Aerodynamics
Packages: Aerospace
- 75031: Drag of two-dimensional steps and ridges immersed in a turbulent boundary layer for Mach numbers up to 3. Updated to Amendment B.**
Series: Aerodynamics
Packages: Aerospace

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 Need 를 살피고 보다 적극적으로
대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도
아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

*7월 30일까지 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 7월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 현재 모바일 웹서치가 활발이 이루어지고 있는 가운데 최근 IEEE에서도 이러한 환경에 발맞추어
모바일을 통한 IEL정보검색을 할 수 있는 새로운 기능을 출시하였습니다. 이 기능은 무엇입니까? ()

① IEEE CBP Program ② IEEE IBM Journal
③ IEEE Wiley eBooks Library ④ IEEE Xplore Mobile

6. SAE eJournals에서 다루고 있는 각 7종의 Journal에 속하지 않은 출판물은 무엇입니까? ()

① SAE International Journal of Aerospace ② SAE International Journal of Commercial Vehicles
③ Journal of ASTM International ④ SAE International Journal of Engine

7. 교육용 프로그램인 IEEE Expert Now의 변경된 새로운 명칭은 무엇입니까? ()

① ASTM Digital Library ② IEEE eLearning Library
③ IEEE IBM Journal ④ CyberRegs Connect