



KITIS Newsletter

February 2011



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2011 KITIS News Letter 2월호

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

좋은 일이 생기면 더 행복한 일을 만들 수 있듯, 2011년 새해 복 많이 받으시고 바라는 바 모두 이루는 한 해가 되시길 염원합니다. 주운 날씨가 이어지고 있지만 가족과 친지들이 모여 한 겨울의 훈훈한 정을 나누는 설날이 있어서 남은 겨울을 따뜻하게 보낼 수 있을 것 같은 이즈음에 KITIS News Letter 2월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 2월호 예서는

1. 2월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식 및 News
3. SAE 관련 새로운 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 2월호를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS의 품목들을 사용하시면서 질문사항이나 의문사항이 생기시면 연락 주시기 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.



2011년 2월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

2011년 2월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

2월 KITIS산학연정보사 관련 소식

IHS - ASTM News 2

새로운 ASTM Standard 소식 및 News

IHS - SAE DL News 3

SAE 관련 새로운 소식

IEEE News 4

IEEE 관련 새로운 소식

IEEE – SBB & Wiley eBook Library News 6

Standards Boost Business 관련 소식 외

KITIS News Letter Survey 7



[KITIS News]

◆ "2011 KITIS(IHS&IEEE) New & Upgrade Information Seminar"를 성공적으로 개최하였습니다.



[KITIS 세미나 기념 단체 사진]

KITIS산학연정보사는 지난 1994년 7월 창사 이래로 IHS, IEEE산업, 학술, 연구 정보를 보다 효과적으로 활용할 수 있도록 매년 Customer Seminar를 개최하고 있습니다. 이에 IHS-IEL한국 서비스를 주관하는 저희 KITIS산학연정보사는 한층 Upgrade되고 Update된 IHS와 IEEE정보를 전 해드리기 위해 지난 1월 13일(목) 대전 호텔유베라유성에서 "2011 KITIS(IHS&IEEE) News & Upgrade Information Seminar"를 개최하였습니다.

본 세미나를 통해 Upgrade된 IEEE정보를 비롯해 다양한 IEEE Product와 IHS Product인 ASTM, SAE DL, ESDU등에 대한 정보를 제공하였으며, 고객 여러분의 많은 성원으로 잘 마쳤습니다. 다시 한번 어려운 걸음 해주신 많은 분들께 진심으로 감사 말씀 드립니다.



[KITIS 대표 홍영표 인사말 모습]



[KITIS 부스 전경 모습]

[IHS News - ASTM]

◆ 항균제(Antimicrobial Agents)에 관한 새로운 ASTM 규격

전 세계적으로 깨끗한 환경과 함께 친환경 항균제에 대한 관심이 날로 높아 지고 있는 가운데 생활과 밀접하게 관련된 손 비누 이외의 항균물질에 관한 ASTM규격이 새롭게 개발되었습니다.

ASTM International E35.15 항균제관련 국제위원회는 기존의 항균제 보다 오랜 시간 동안 세균을 번식을 방지하고 멸균하며 미생물 수의 활동변화와 화학물 성분 등에 대한 새로운 표준기준과 실험방법을 다루는 관련규격인 **ASTM E2783**과 **ASTM E2315**을 개발 · 승인하였습니다.



최근 미국내 손 비누 및 농약대안제품을 만드는 제조업체들이 물품 제작 시 반드시 거쳐야 하는 엄격한 샘플테스트 절차에 본 규격이 품질을 검증하는 표준규격으로 새로이 승인되었습니다.

ASTM은 미래 지향적인 안목으로 신뢰할 수 있는 규격개발과 프로젝트에 앞장서고 있습니다.

- ◆ ASTM E2783-10 : Standard Test Method for Assessment of Antimicrobial Activity for Water Miscible Compounds Using a Time-Kill Procedure
- ◆ ASTM E2315-03 (2008) : Standard Guide for Assessment of Antimicrobial Activity Using a Time-Kill Procedure
- ◆ 관련내용 링크 : <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2372>

◆ ASTM Intensive Training Program

지난 1월17일~18일, 한국산업 및 정부 대표단 위원회는 ASTM본사를 방문하여 ASTM에 대해 자세히 알아보기 위해 집중 교육 프로그램에 참석하였습니다.

또한 볼티모어의 주간회의에 참석하였으며, 워싱턴의 표준화기구에 방문하여 많은 정보를 공유하는 시간을 가졌습니다.



[IHS News - SAE Digital Library]



The screenshot shows the SAE International website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Database Products, Full Text Products, Product Demos, and Support. Below this, there are two main content areas. The left area is titled 'SAE Digital Library' and contains a detailed description of the library's offerings, including thousands of technical papers and standards in various engineering fields. The right area is titled 'SAE J-PAKS' and describes an online standards delivery service. Below the J-PAKS section, there is a link for 'SAE AeroPaks'.

SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers & standards의 원문 및 Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

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

1905년에 설립된 이래 현재 97개국의 128,000 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.



◆ SAE Vehicle Engineering News: Hyundai HCD-12 has Curb appeal



지난 10일~23일까지 진행된 디트로이트 모터쇼(세계 5대 모터쇼 중 하나)에서 현대자동차에서 소형CUV(Crossover Utility Vehicle) 컨셉트카 "커브(CURB, HCD-12)"를 세계 최초로 공개했으며, '신세대의 도시 활동에 최적화된'이란 의미의 'UAV(Urban Activity Vehicle)'를 표방하고 있습니다.

◆ 특징: 외부의 정보를 내부 여러 개의 모니터와 HUD(Heads Up Display), 계기판 등을 통해 운전자 및 탑승자에게 이를 시각적으로 구현.

◆ 관련내용링크: <http://www.sae.org/mags/sve/elect/9306>

[IEEE News]

1. IEEE Xplore에 새롭게 추가된 IEEE의 최신 Journal, Conference 자료

2011년 2월, IEEE Journal, Conference, Standards 자료가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다. “What’s New-Content Updates”를 통해서 확인하실 수 있습니다.

[새롭게 추가된 IEEE Journal]

- *[Biomedical Circuits and Systems, IEEE Transactions on](#)
- *[Electrical Insulation Magazine, IEEE](#)
- *[Electron Device Letters, IEEE](#)
- *[Electronics Letters](#)
- *[NanoBioscience, IEEE Transactions on](#)
- *[Network and Service Management, IEEE Transactions on](#)
- *[Photonics Journal, IEEE](#)
- *[Selected Areas in Communications, IEEE Journal on](#)
- *[Systems Biology, IET](#)

[새롭게 추가된 IEEE Conference]

- *[Communications and Networking \(ComNet\)](#)
- *[Digital Manufacturing and Automation \(ICDMA\)](#)
- *[Digital Manufacturing and Automation \(ICDMA\)](#)
- *[Electrical and Computer Engineering \(ICECE\)](#)
- *[Enabling Science and Nanotechnology \(ESciNano\), 2010 International Conference on](#)
- *[GLOBECOM Workshops \(GC Wkshps\)](#)
- *[Microwave Measurement Symposium \(ARFTG\)](#)
- *[Spoken Language Technology Workshop \(SLT\)](#)

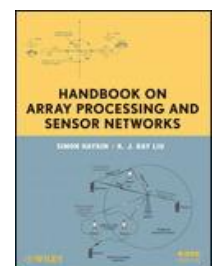
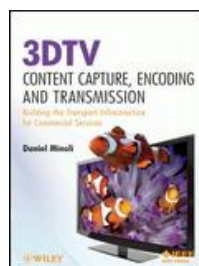
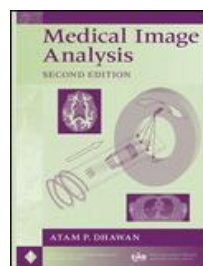
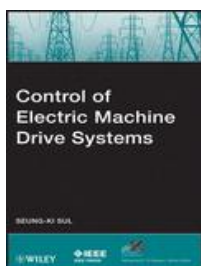


2. IEEE-Wiley eBook 최신 자료가 IEEE Xplore에 새롭게 추가되었습니다.

2011년 2월, IEEE-Wiley eBooks 자료가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다. IEEE-Wiley eBooks Library는 IEEE-Wiley Press가 발행하는 책 중에서 엄선된 약 400여 Title이 상의 eBook을 인터넷으로 제공합니다.

[새롭게 추가된 eBook]

- * [Control of Electric Machine Drive System](#)
- * [Medical Image Analysis](#)
- * [3DTV Content Capture, Encoding and Transmission \(Building the Transport Infrastructure for Commercial Services\)](#)
- * [MIMO-OFDM Wireless Communications with MATLAB®](#)
- * [Handbook on Array Processing and Sensor Networks](#)



IEEE는 IEEE회원의 이익과 일반대중에게 다양한 서비스를 제공하기 위해 노력하는 학회입니다.

[IEEE News]

3. IEEE Xplore에서 태양전지에 관한 최신의 자료를 확인하세요!



유가의 불안정과 기후변화협약의 규제 대응 등으로 전세계적으로 **신재생에너지**에 대한 중요성과 관심이 커지고 있는 지금 한국에서는 8개 분야의 재생에너지(태양열, 태양광발전, 바이오매스, 풍력, 소수력, 지열, 해양에너지, 폐기물에너지)와 3개 분야의 신에너지(연료전지, 석탄액화가스화, 수소에너지), 총11개 분야를 신재생에너지로 지정하고 있습니다.

그 중 태양전지에 관한 최신의 연구자료가 IEEE Xplore에 Update되었습니다. IEEE는 앞으로도 재생에너지에 관한 새로운 정보 제공에 힘 쓸 것입니다.

[관련내용 링크]

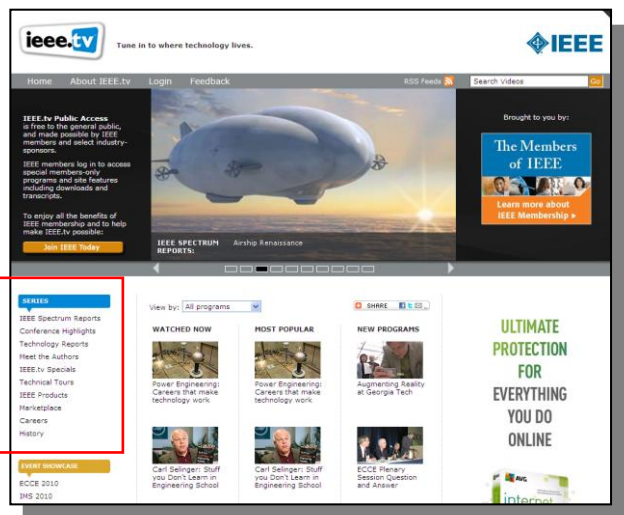
- "[Photovoltaics Application in Building Design : Building Integrated Photovoltaics Design in Solar Decathlon 2007](#)"
- "[Theory and Simulation of Nanostructured Materials for Photovoltaic Applications](#)"
- "[Direct write metallization for photovoltaic cells and scaling thereof](#)"

◆ **신재생에너지(New Renewable Energy)** 란? 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 햇빛, 물, 지열, 생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지. 지속 가능한 에너지 공급체계를 위한 미래에너지원을 그 특성으로 하는 것을 말합니다.

4. IEEE.tv 에서는 매달 새로운 프로그램이 무료로 제공되고 있습니다.

IEEE.tv는 회원과 비회원으로 나누어 IEEE에서 제작한 풍력, 생물공학, 재활용컴퓨터, 전자제품 등 250여 이상의 고품질 프로그램이 제공되고 있습니다. 또한 최근 IEEE는 Web Search가 가능한 휴대폰을 통해 IEEE.tv 정보를 사용할 수 있도록 모바일 사이트(<http://ieeetv.ieee.org/>)를 제공하고 있으니 많은 관심 부탁드립니다.

- [IEEE.tv SERIES 링크]
- ◆ IEEE Spectrum Reports
 - ◆ Conference Highlights
 - ◆ Technology Reports
 - ◆ Meet the Authors
 - ◆ IEEE.tv Specials
 - ◆ Technical Tours
 - ◆ IEEE Products
 - ◆ Marketplace
 - ◆ Careers
 - ◆ History



[IEEE News – SBB & Wiley eBook Library]

❖ IEEE는 SBB Web Site 제작과 자료개발을 위해 노력 및 후원하고 있습니다.



전세계적으로 첨단기술 분야 및 제품개발에 있어서 표준이 중요해 짐에 따라 국제표준을 목표한 제품개발이 국가적으로나 기업활동에있어서 매우 중요한 문제로 부상하였습니다. 그 이유는 기업간 기술의 균형현상과 규격보급기간의 단축으로 규격획득이 경쟁우위라는 인식의 확대와 로열티 수입의 증가, 시장확대, 후속제품의 개발의 우위를 차지하기 때문입니다.

이에 미국의 ANSI는 IEEE이외의 여러 기관에서 후원을 받아 표준의 중요성과 표준의 정의, 표준이 어떻게 만들어지는지, 누가 표준을 만드는지 등을 소개하는 Web Site를 만들고 이 Site를 통해 표준에 대한 인식의 이해를 높이는 SBB(Standards Boost Business)캠페인 활동을 하고 있습니다.

◆ SBB Web Site 링크: <http://standardsboostbusiness.com/default.aspx>



❖ 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 Library 구독 옵션

1. Annual Subscription Option :

- ◆ 400 title 및 2011년 (대략 40 여 title)에 출간될 IEEE eBook title 제공
- ◆ 연간 구독 옵션 가는 \$4,495 이며 만약 별도인쇄물로 구매했을 경우 \$ 48,000 임.

2. Purchase Option with perpetual ownership :

- ◆ 400 title에 대해서 IEEEExplore를 통해 영구접속이 가능하며 비용은 \$ 13,995 단, 매년 출간될 새로운 신간리스트(New frontlist titles)를 보고자 할 경우 별도옵션비용 지불 후 이용가능

IEEE-Wiley eBook Library에 관련하여 문의 하실 사항 있으시면
KITIS로 연락 주시기 바라며 많은 관심 부탁드립니다.

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.
***2월 28일까지** 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 개선
점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 2월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. IEEE에서 고화질 텔레비전 프로그램으로 제작하고 풍력, 생물공학, 전자제품 등의 주제를 250
여 이상 인터넷으로 제공하는 정보는 무엇입니까? ()

① IEEE.tv ② IEEE Standards Online
③ IEEE eLearning Library ④ IEEE Spectrum online

6. 향균제와 관련된 규격을 개발하고 관리하여 관련 실험방법을 다룬 규격은 무엇입니까? ()

① SAE Standards ② IEEE Standards ③ ASTM Standards ④ IEEE Draft Standards

7. SAE협회에서 발행되는 Technical Paper, Standards의 원문 및 서지정보, 저널 등을 인터넷으
로 제공하는 Database는 무엇입니까? ()

① SAE e Journals ② SAE Digital Library
③ SAE Journal of engineer ④ SAE Journal of Aerospace