



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*



2012 KITIS News Letter 5월호

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

시간의 흐름에 순용하듯 봄 꽃은 만발하고 자연의 푸르름은 절정에 달하고 있는 이즈음에 KITIS News Letter 5월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되었습니다.

이번 KITIS News Letter 5월호 에서는,

1. KITIS에서 개최하는 IEEE, IHS Seminar 관련 소식
2. 일상 생활에서 사용되는 ASTM Standard 관련 소식
3. SAE eBook 관련 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식

을 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 4월호를 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.

2012년 5월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

2012년 5월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

IEEE, IHS Customer Seminar 및 KITIS 소식

IHS - ASTM News 4

ASTM Standard 및 ASTM 관련 소식

IHS - SAE DL News 5

SAE 관련 소식 및 SAE eBook 관련 소식

IEEE News 6

IEEE 관련 새로운 소식

IEEE eLearning Library..... 8

KITIS News Letter Survey



[KITIS News]

◆ IEEE, IHS Seminar 에 Customer 여러분을 초대합니다.

2012년 5월, 6월 KITIS는 IEEE와 IHS의 주요 품목에 대한 다양한 정보와 Update된 정보를 Customer 여러분들에게 전해드리고자 User Seminar를 개최합니다.



1. IEEE Expert 초청 심층 세미나

5월 22일, 서울 Millennium Hotel Topaz room에서 **IEEE 전문가 초청 심층 세미나**를 개최합니다.

본 세미나에서는 지난 4월, 전면 **개편된 IEEE Xplore Platform**에 대해서 IEEE 전문가인 George Plosker의 주제 세미나에 이어서 IEEE가 비 영어권 IEEE 이용자를 위해 영국의 Cambridge University Press와 새롭게 Launching한 **세계 최초의 공학 분야 영어 학습 프로그램**의 Beta version에 대한 시연이 있을 예정입니다. 아울러 **IEL을 한층 효과적으로 활용할 수 있는 방안**에 대하여, **IEEE eLearning Library** 와 **연계한 방법**에 대하여 발표할 예정입니다.

시간	발표	발표자
13:00 -14:00	등록	
14:00 -14:10	환영인사-Greeting	홍 영 표 代表
14:10 -14:30	IEEE Enables Innovation in Korea - Driving innovation through collaboration - New eLearning - "English for Engineers" and Computer Society Certification courses	IEEE Judy Brady (한국담당 Manager)
14:30 -15:30	What's New in IEEE Xplore: Staying Up-to-Date	IEEE Expert George Plosker
15:30 -15:50	Coffee Break	
15:50 -16:30	2012 IEL & eLearning Library Application (IEEE English for Engineering 포함)	손 현 재 대리
16:30 -16:50	2012 IEL New & Upgrade	류 지 훈 과장
16:50 -17:30	질의응답	
17:30	저녁식사	

2. IHS 환경 무역 관련 정보, 부품 관리 및 한층 보안이 강화된 Intranet Solution 세미나

현재 IHS의 각종 산업, 학술, 연구 정보를 구독하고 있는 우리 기업 연구원, 정부 기관 **IHS Customer**를 위한 **세미나**를 개최합니다.

6월 8일(금) 서울 Millennium Hotel Topaz room에서 IHS 정보 세미나를 개최합니다.

본 세미나에서는 IHS의 **ASTM, SAE를 포함한 350여 세계 산업 규격 정보**뿐만 아니라 세계 환경, 무역 관련 정보에 대한 서비스인 **EIATRACK**과 기업의 효율적인 부품 관리를 위한 **4DOnline Product**, 세계 최대 군수 부품 조달 정보인 **Haystack**, 내부적인 보안을 요구하는 정부 기관을 위한 **Intra/Spec**과 차기 version인 **Intra Source**에 대한 정보를 중점적으로 다룰 예정입니다.

시간	발표	발표자
13:00 -14:00	Registration	
14:00 -14:10	환영인사 - Greeting	홍 영 표 代表
14:10 -14:30	IHS 정보 서비스 개요 (ERC- 세계규격서비스중점으로)	류 지 훈 과장
14:30 -15:10	IHS 세계환경, 무역 정보 서비스 (EIATrack)	손 현 재 대리
15:10 -15:30	Coffee Break	
15:30 -16:20	4D Online(PU, BOM, COMET), 부품(Parts)정보관리 서비스	정 이 식 과장
16:20 -17:00	Haystack (미국정부부품조달 Data Base)	박 태 우 과장
17:00 -17:30	한층 보안이 강화된 인트라넷 솔루션(IntraSpex, IntraSource)	천 기 안 차장
17:30 -18:00	질의응답	
18:00	저녁식사	



- * 참석한 모든 분께는 Hilton Hotel의 저녁 정찬과 기념품 및 세미나 교제가 제공됩니다. 마감일까지 신청해주신 모든 고객은 비용이 무료입니다.
- * 식사 및 발표 자료 준비를 위해 참석하실 분은 참석 여부를 미리 알려주시기 바랍니다.
- * 당일 현지 사정으로 일정은 조정될 수 있습니다.
- * 기존 IHS, ASTM, SAE, IEL 고객 기관에서는 필히 참석하여 주시기 바랍니다.

[KITIS News]

◆ 사립대학교도서관협의회, 도서관장회의 후원 및 참석



[KITIS Booth 전경]

KITIS는 지난 4월 19일~20일, 제주도 서귀포 KAL호텔에서 개최된 한국사립대학교도서관협의회 도서관장회의에 참석하였습니다.

본 대회에서 KITIS는 전시 Booth를 마련하여 전국의 회원교 도서관 관리자·실무자 및 유관 기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내 드렸습니다.

◆ KERIS, 전국대학도서관대회 후원 및 참석

KITIS는 지난 4월 26일~27일, 여수 엠블호텔에서 개최된 KERIS 전국도서관대회에 참석하였습니다. 본 대회를 통하여 전국 대학도서관 관계자들을 모시고 전문 지식 함양 및 정보 공유에 일임하였습니다.

특히 IEEE의 Update된 다양한 정보 및 전 세계 산업 규격, IHS의 신기술 등을 KITIS Booth에 참석하신 분들께 안내 드렸습니다.



[KITIS 류지훈 과장, 이재찬 대리]



KITIS산학연정보사는
우리나라 대학과 연구원, 기업을 위한 최상의
공학지료 Contents, Core Database를
Service합니다.



[IHS News - ASTM]

◆ 일상 생활에서 사용되는 ASTM Standard

KITIS News Letter 5월호부터는 일상 생활에서 다양하게 사용되는 ASTM Standard에 대하여 연재할 계획입니다. 이번 5월호는 다양한 제품에 활용이 되는 라텍스에 대한 내용을 다룹니다.



콘돔은 왕의 성병 예방을 위해 발명하였다고 전해집니다.

성병은 대부분 바이러스에 의해 생기게 되며 이런 바이러스는 콘돔을 통해 예방할 수 있습니다. 바이러스는 매우 미세한 크기이며 콘돔은 바이러스 보다 더 미세한 크기를 통해 바이러스를 막아 줍니다. 이 크기가 바이러스보다 작음을 판단하기 위한 방법으로 **ASTM D 3492** Standard를 통한 Test로 이루어 집니다.

해당 Test는 300밀리리터(ml)의 물을 채워 매단 콘돔에서 가시적인 새나감을 관찰하는 ASTM 기준과 새나감 감지를 촉진하기 위해 300밀리리터(ml)의 물을 채운 콘돔을 종이 위에 굴리는 식품의약품(FDA) 검사법에 근거하여 이루어 집니다.

관련 내용 링크: ASTM D 3492 - <http://www.astm.org/Standards/D3492.htm>

◆ SNS를 통해 ASTM의 다양한 정보를 확인하실 수 있습니다.



ASTM International에서는 다양한 ASTM의 최신 정보를 SNS를 통해 제공하고 있습니다. 제공하고 있는 SNS는 **YouTube, Facebook, Twitter**입니다. 아래의 링크를 통해 ASTM의 정보를 활용해보세요.

YouTube - <http://www.youtube.com/ASTMInt/>

Facebook - <http://www.facebook.com/ASTMInternational>

Twitter - <https://twitter.com/ASTMInt/>

[IHS News - SAE Digital Library]



SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers의 원문 및 Standards, Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

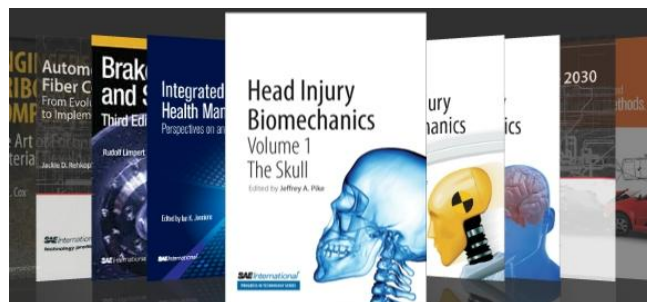
SAE협회는 자가 엔진을 이용해 육. 해. 공을 운행하는 모든 운송도구에 관한 기술자료를 발간하는 협회로써 Mobility의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적 기술 정보를 제공하는 기술자 협회입니다.

SAE Digital Library의 학술 영역은 다음과 같습니다.

- **Engine** – Combustion, Emissions, Fuel Cell, Hybrids, Diesel Fuels, Transmission
- **Safety** – Restraints, Crash tests, Injuries, Crash Avoidance, Reconstruction, ABS Brakes
- **Electronics** – Lighting, Sensors, Smart Cars, Controllers, Software
- **Materials** – Coatings, Interiors, Exteriors, Plastics, Steel

SAE 관련 링크 : <http://www.sae.org/>

◆ SAE eBook을 지금 이용하실 수 있습니다.



SAE Digital Library를 통해 SAE에서 제공하는 SAE eBook을 이용할 수 있습니다.

SAE eBook을 통하여 **Engine Testing, Powertrain Systems, Vehicle Dynamics, Brakes, Fundamentals, Safety, Lightweighting, Hybrid** 등 자동차 관련 다양한 주제 범위의 130여 개의 Title을 이용하실 수 있습니다.

SAE eBook은 기존 SAE DL을 이용하시는 고객 분들은 기존의 SAE DL Platform을 통하여 함께 이용하실 수 있게 서비스하고 있으며 .epub / .prc / .pdf 의 세가지 Format으로 자료를 제공하여 다양한 기기에서 활용하실 수 있도록 서비스하고 있습니다.

SAE eBook 구독 관련 문의 사항이 있으시면 KITIS로 연락 주시기 바랍니다.

관련 내용 링크: <http://books.sae.org/resources/ebooks.htm>

[IEEE News]

◆ New 2012 eBooks Now Available

전 세계를 공학 분야를 선도하는 IEEE학회에서 제공하는 **IEEE-Wiley Book이 10개의 Title**을 추가하였습니다. 본 Title은 IEEE Xplore를 통하여 이용하실 수 있습니다. 새롭게 추가된 10개의 IEEE-Wiley eBook Title은 다음과 같으며 링크를 통해 정보를 확인 하실 수 있습니다.

- [Beyond Redundancy: How Geographic Redundancy Can Improve Service Availability and Reliability of Computer-Based Systems](#)
- [Computer, Network, Software, and Hardware Engineering with Applications](#)
- [Developments in Data Storage: Materials Perspective](#)
- [Digital Filters: Principles and Applications with MATLAB](#)
- [Disturbance Analysis for Power Systems](#)
- [Gas Insulated Transmission Lines \(GIL\)](#)
- [Handbook of Position Location: Theory, Practice and Advances](#)
- [Quantum Mechanics for Electrical Engineers](#)
- [Real-Time Systems Design and Analysis: Tools for the Practitioner](#)
- [Solving Enterprise Applications Performance Puzzles: Queuing Models to the Rescue](#)



◆ IET의 새로운 Biometrics Journal

IET에서 새로운 Journal인 **Biometrics**를 추가하였습니다.

IET Biometrics는 다음의 내용을 다룹니다.

- Face spoofing detection from single images using texture and local shape analysis
- Secure speech biometric templates for user authentication
- Grid-based feature distributions for off-line signature verification

KENT 대학교의 Michael Fairhurst 교수가 본 Journal의 편집장으로 활동하고 있으며 Fairhurst 교수는 Biometrics 분야의 선구적인 인물입니다.

관련 내용 링크 - [IET Biometrics](#)



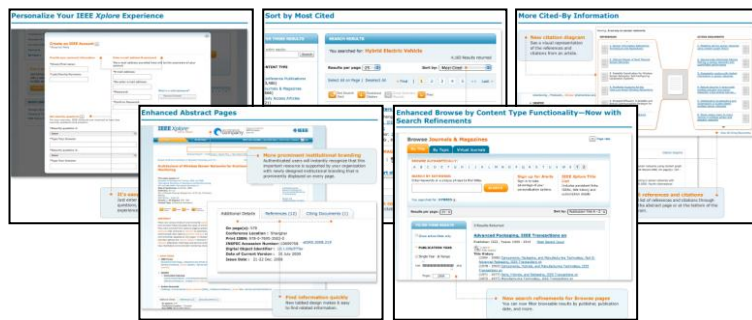
[IEEE News]

◆ 새롭게 Update된 IEEE Xplore® Digital Library

지난 4월 IEEE Xplore® Digital Library Platform이 새롭게 Update되었습니다.

IEEE는 새롭게 Upgrade되고 변경된 플랫폼의 사용법과 그 외 유용한 기능을 보다 쉽고 효율적으로 사용할 수 있게 Screenshot과 동영상 자료를 제작하였습니다. 아래의 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

- 새로운 검색기능 관련내용 링크 - [New IEEE Xplore features](#)
- Upgrade된 플랫폼 기능에 대한 동영상 자료 링크 - [Video demonstration](#)



◆ 전 세계의 공학 동향을 IEEE Xplore를 통해 파악하실 수 있습니다.

공학 관련 정보들은 최신성과 국제 동향을 파악함이 해당 분야에서 최고의 효율을 낼 수 있게 만들어 줍니다. IEEE Xplore를 통하여 전 세계 공학 분야의 동향을 파악하실 수 있습니다.

아래의 Top 5 정보들은 지난 3월 IEEE Xplore를 통하여 전 세계에서 이용한 최신의 동향을 나타내는 자료입니다. 링크를 통해 바로 원문을 열람하실 수 있습니다.

- ① [IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications](#)
- ② [Security threats in cloud computing](#)
- ③ [Understanding Cloud Computing Vulnerabilities](#)
- ④ [Compressed sensing](#)
- ⑤ [Multiple-antenna techniques in LTE-advanced](#)

또한 아래의 검색어는 IEEE Xplore를 통해 가장 많이 검색한 검색어입니다.

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| ▪ Cloud computing | ▪ Network security |
| ▪ Image processing | ▪ Android |
| ▪ Wireless sensor network | ▪ OFDM |
| ▪ Data mining | ▪ Cognitive radio |
| ▪ Smart grid | ▪ Antenna |

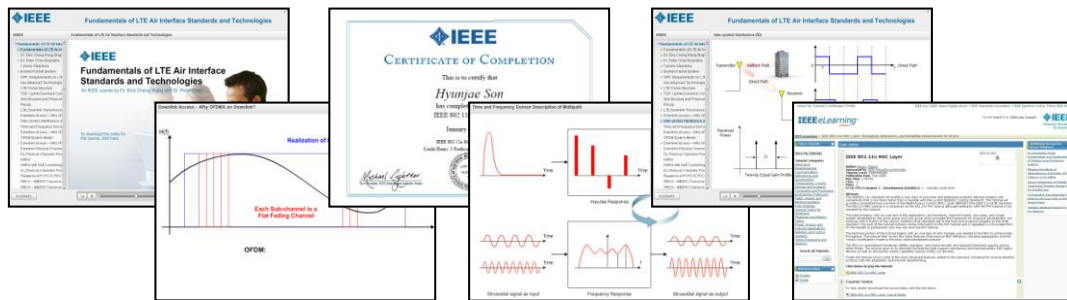
관련 내용 링크 - [Top Downloads](#)

[**IEEE News – IEEE eLearning Library**]

IEEE eLearning Library는

IEL을 통해 Text로만 연구할 수 있었던 IEEE Conference 자료를 IEEE가 엄선한 전문가에 의해 교육용 동영상으로 제작하여 서비스하는 공학 분야 최고의 eLearning 자료입니다.

IEEE eLearning Library는 IEL과 연계 활용 시 IEL을 100%이상 활용 할 수 있도록 기획되어 만들어진 필수 Online 강좌입니다.



[주요 특징]

- IEEE만이 보유하고 있는 자료를 **텍스트가 아닌 시청각 동영상으로 교육**
- **오디오, 애니메이션, 그래픽, 수치 및 용어사전**을 통한 학습 효과 최대화
- 최신의 IEEE Conference의 발표 내용을 중심으로 제작이 되기 때문에 **신속히 변화하는 핵심기술 및 동향습득 가능**
- IEEE가 엄선한 **세계 최고의 석학들로 구성된 전문가에 의한 교육**

[활용 효과]

- IEEE eLearning Library 자료를 통해 **IEL DB를 보다 심도 깊게 학습 가능**
- IEL과 IEEE eLearning Library 자료 모두 **하나의 인터페이스를 통해 이용 가능**하기에 활용도가 높음
- IEL 구독 기관에서는 IEEE eLearning Library의 이용을 통해 **통계 동반 증가 가능**
- 대학 기관에서 IEEE eLearning Library 자료를 **학과 커리큘럼으로 선정하여 수업에 편성 가능**
- 기업체와 연구소에서 직원과 **연구원의 교육 과정으로 활용 가능**
- IEL DB가 Text DB라는 한계점을 오디오, 비디오, 애니메이션으로 제작된 IEEE eLearning Library가 보완해 **신입생 및 학부생들도 이용 가능**



현재 대학과 기업에서 eLearning에 대한 관심이 높아지고 있는 가운데 실질적인 구독이 이뤄지고 있으며 올 해 KAIST, 연세대학교, 한양대학교에 이어 성균관대학교, LG전자가 IEEE eLearning Library를 도입하여 활용하고 있습니다.

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 적극적으
로 대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도

아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

* 5월30일까지 설문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : _____ 성함 : _____

연락처 : _____ 상품수령지 : _____

담당업무 : () ①업무총괄 ② 열람 ③ 수서

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

①그렇다 ②받아본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail :)

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

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

※ 다음은 KITIS Newsletter 5월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 개편된 IEEE Xplore Platform, 세계 최초의 공학 분야 영어 학습 프로그램과 IEL을 한층 효과
적으로 활용할 수 있는 방안에 대한 내용을 다룬 예정인 KITIS에서 5월 22일 개최하는 Seminar
의 명칭은 무엇입니까? ()

6. ASTM에서 제공하는 SNS가 아닌 것은 무엇입니까? ()

- ① Facebook ② Twitter
③ YouTube ④ 싸이월드

7. SAE Digital Library를 통해 제공되는 다양한 Contents들의 학술영역에 포함되어 있지 않는 분
야는 무엇입니까? ()

- ① Combustion ② Lighting
③ Ethics ④ Interiors

8. IEEE Xplore를 통해 지난 3월 가장 많이 검색한 검색어가 아닌 것은 무엇입니까? ()

- ① Pizza ② Android ③ Smart grid ④ Antenna ⑤ Cloud computing