



# KITIS Newsletter

MAY 2011



**IEEE**  
**eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*

# 2011 KITIS News Letter 5월호

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

파란 하늘과 꽃이 피던 자리에 연녹색 빛으로 채워지는 나무들이 상큼한 여름의 시작을 알려주고 있는 이즈음에  
KITIS News Letter 5월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 5월호 예서는

1. 5월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식 및 News
3. SAE 관련 새로운 News
4. IEEE 관련 새로운 News

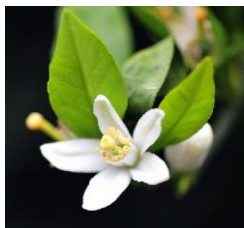
를 여러분에게 제공합니다.

또한 KITIS News Letter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어보  
시고 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 5월  
호를 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 여러  
분께 답변 드리겠습니다.

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

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



2011년 5월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

## 2011년 5월호 KITIS News Letter 차례

**KITIS News ..... 1**

2011 IEEE 전문가 초청 User Seminar 소식

**IHS - ASTM News ..... 2**

새로운 ASTM Standard 소식 및 News

**IHS - SAE DL News ..... 3**

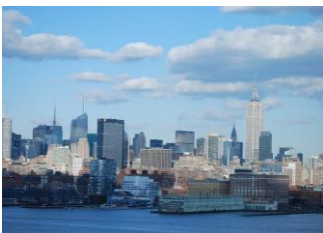
SAE 관련 새로운 소식

**IEEE News ..... 4**

IEEE 관련 새로운 소식

**IEEE eLearning Library & IBM Journal News .... 6**

**KITIS News Letter Survey ..... 7**



[ KITIS News ]

◆ "2011 IEEE 전문가 초청 User Seminar"에 여러분을 초대합니다.

2011년 5월 18일(수) IEEE가 한층 Upgrade된 IEEE Xplore소개와 전 세계적으로 부각되고 있는 IEEE의 Online강좌인 IEEE eLearning Library정보 등 더욱더 향상된 IEEE정보를 여러분께 보다 효과적으로 알려드리고자 관련 분야 전문가인 IEEE Mr. George Plosker씨와 한국담당 Manager인 Ms. Judy Brady를 초청하여 "IEEE 전문가 초청 User Seminar"를 개최 할 예정이며, IEEE정보 구독거래처의 많은 참여와 관심 부탁 드립니다.

특히, 이번 세미나에는 당일 실시간 인터넷 방송이 진행될 예정입니다.

당사는 기존의 IHS, IEL, ASTM, SAE 고객기관과 부득이하게 참석 하지 못하는 IEEE멤버 분들을 위해 인터넷방송을 준비하였으니, 필히 참석하셔서 보다 업그레이드 된 정보를 이용하여 주시면 감사하겠습니다.

\* 세미나 실시간 인터넷방송 바로 가기 (Open 18일 오후1시~오후 5시반)

<http://kitis.co.kr/company/seminar.php>



- 주관 : IEEE & KITIS산학연정보사
- 일시 : 2011. 5. 18(수) 13:00 ~ 17:30
- 장소 : 밀레니엄 힐튼 호텔 3층 Topaz룸 /서울역약
- 주제 : 2011 IEEE 전문가 초청 User Seminar

13:00 -14:00	등록	
14:00 -14:10	환영 인사 - Greeting	홍영표 代表
14:10 -14:30	IEEE Enables Innovation in Korea	IEEE Judy Brady
14:30 -15:30	IEL Strategies for Using IEEEExplore	IEEE George Plosker
15:30 -15:50	Coffee Break	
15:50 -16:30	IEEE Information & Products 통합 활용에 대하여 (IEL/ IEEE eLearning Library/ IEEE Wiley eBook Library/ IBM Journal)	천기안 과장
16:30 -16:50	2011 IEL New & Upgraded Version features	이재찬 대리
16:50 -17:30	질의응답	

\* IEEE 관계자들의 발표는 영어로 진행되며, 필요 시 부분적으로 한국어 통역을 하겠습니다.

\* 발표당일 현지 사정으로 프로그램은 약간의 조정이 있을 수 있습니다.

\* 문의처:(02)3474-5290 / 김민영 과장(mykim@kitis.co.kr), 오영희 대리(yhoh@kitis.co.kr)

★★기존 IEEE 고객기관에서는 필히 참석하여 주시기 바랍니다.★★

## [ IHS News - ASTM ]

### ◆ 피하주사시 필요한 안전장갑에 관한 새로운 ASTM규격

전세계적으로 피하주사 바늘과 같은 매개로 혈액을 통해 인간 면역 결핍 바이러스와 C형 간염 등 여러 종류의 병원균이 옮겨지는 일이 비일비재합니다.

이에 ASTM International F23.20 신체검사 소위원회는 피하주사를 사용하는 의료전문가, 법 집행 당국인, 위생 노동자와 다른 사람에게 감염위험을 감소시켜 이러한 병원균으로부터 생명·안전을 보호하는 새로운 ASTM 국제표준 보호복·장비에 대해 다루는 관련 규격인 **ASTM F 2878**을 개발 승인하였습니다.



- ◆ ASTM F2878 : STANDARD TEST METHOD FOR PROTECTIVE CLOTHING MATERIAL RESISTANCE TO HYPODERMIC NEEDLE PUNCTURE
- ◆ 관련내용 링크 : <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2414>

### ◆ 철강부식방지 시스템의 Life-Cycle 과 비용분석의 표준에 관한 새로운 ASTM 규격

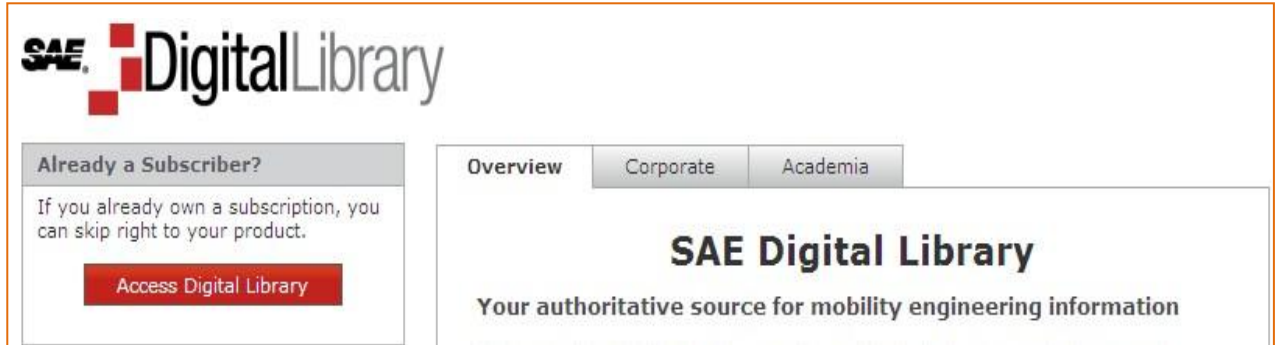
ASTM International Committee A05 위원회는 철강 건축의 구조형태, 프로젝트 시 필요한 하드웨어사양 및 금속코팅 철강제품에 대해 지속적으로 발전시켜 왔으며, 관련 규격인 **ASTM A1068**을 개발·승인 하였습니다.



본 규격은 철강 건축 프로젝트의 소유자 및 지정자들이 철강제품에 대한 부식방지 시스템의 Life-Cycle 비용을 계산하고 분석하여 시스템을 지정하는 방법에 대한 결정을 하게 하고, 특정 프로젝트에 비교·사용되어 실용적인 응용프로그램으로 지속적인 발전을 시켜 철강·건축 프로젝트에 필요한 요구사항을 충족시키는 방법 등을 다룹니다.

- ◆ ASTM A 1068 : Standard Practice for Life-Cycle Cost Analysis of Corrosion Protection Systems on Iron and Steel Products
- ◆ 관련내용 링크 : <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2453>

## [ IHS News - SAE Digital Library ]



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.

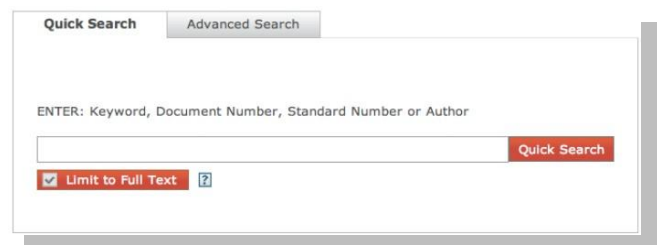
1905년에 설립된 이래 현재 97개국의 128,000 여명 이상의 멤버들이 지식 공유 및 기술 발전에 기여하고 있으며 관련 Conference, Congress, Meeting을 개최하여 매 년 수 천 건의 Technical Paper, Standard, Periodical을 출간하고 있습니다.



### ◆ 2011년 새롭게 변화하는 SAE Digital Library의 Interface!!

SAE협회에서 발행되는 기술자료들을 인터넷으로 제공하는 SAE Digital Library의 Interface가 2011년 4월에 새롭게 개편되었습니다. 현재 SAE DL을 구독하고 있는 고객은 기존 Interface와 호환이 가능하며, 7월말부터는 New Interface 로만 이용 가능 합니다. 새롭게 개편 될 SAE DL은 다음과 같은 새로운 특징을 지니고 있습니다.

- 사용하기 쉬운 새로운 Platform
- 개선된 검색방법
  - 다양한 검색필터
  - 저자, 주제, 일시 검색 기능 등
- 개편된 e-mail Alert, Preview 기능 등



새롭게 개편된 SAE DL은 더욱 빠른 검색 엔진과 효율적인 Interface, 새로운 검색 방법, Preview 기능 등 다양한 기능을 제공하며, 아래의 링크를 통해 이용하실 수 있습니다.

◆New SAE Digital Library URL : <http://digitallibrary.sae.org/>

◆관련내용링크 : [User Guide Download 바로가기](#)

## [ IEEE News ]

### 1. 최신의 IBM Journal Issue

수년 동안 IBM POWER 시리즈는 RISC architecture, 개선된 브랜치 예측(Branch prediction), 비순차적(out of order) 실행 등 여러 기술 발전에 기여했습니다. 금번 새로운 POWER7 시스템은 몇 가지 혁신적인 기술을 사용하여 에너지 사용량과 트랜잭션 당 운영 비용은 줄이면서 업계 선두의 처리 속도와 가상화 기능을 제공하며, 여러 하드웨어 플랫폼 및 가상화 환경에서 IT 환경을 단일 엔티티로 관리하고 모니터링하기 위해 특별히 설계된 혁신적인 소프트웨어 세트입니다.

이에 관한 최신의 연구자료가 IEEE Xplore에 Update되었습니다. IEEE는 앞으로도 IBM POWER에 관한 새로운 정보 제공에 힘 쓸 것입니다.

#### [관련내용링크]

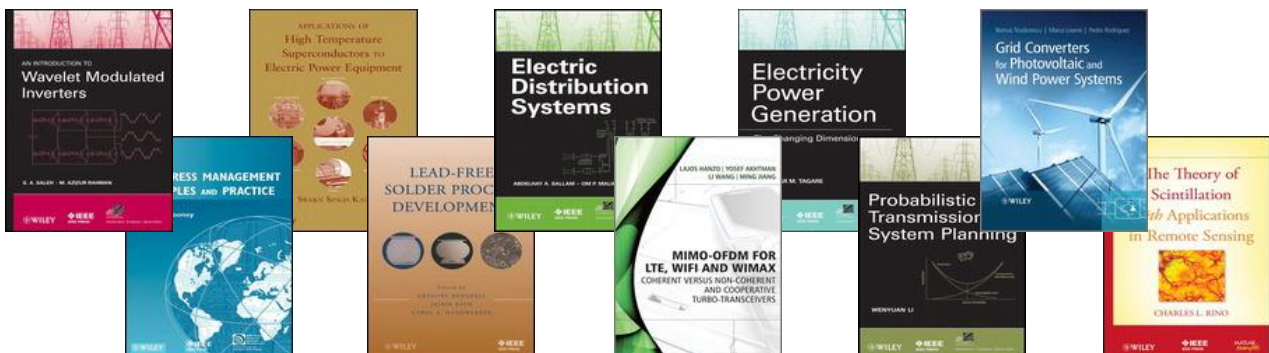
- \* [PERCS: The IBM POWER7-IH high-performance computing system](#)
- \* [Design methodology for the IBM POWER7 microprocessor](#)
- \* [U-Compare: A modular NLP workflow construction and evaluation system](#)

### 2. IEEE Xplore에 새롭게 추가된 IEEE-Wiley eBooks Library 자료.

2011년 5월, IEEE-Wiley eBooks Library 자료가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다.

#### [새롭게 추가된 IEEE-Wiley eBooks Library]

- \* [An Introduction to Wavelet Modulated Inverters](#)
- \* [Applications of High Temperature Superconductors to Electric Power Equipment](#)
- \* [Electric Distribution Systems](#)
- \* [Electricity Power Generation: The Changing Dimensions](#)
- \* [Grid Converters for Photovoltaic and Wind Power Systems](#)
- \* [IP Address Management Principles and Practice](#)
- \* [Lead-Free Solder Process Development](#)
- \* [MIMO-OFDM for LTE, WiFi and WIMAX: Coherent versus Non-coherent and Cooperative Turbo Transceivers](#)
- \* [Probabilistic Transmission System Planning](#)
- \* [The Theory of Scintillation with Applications in Remote Sensing](#)



IEEE는 IEEE회원의 이익과 일반대중에게 다양한 서비스를 제공하기 위해 노력하는 학회입니다.

[ IEEE News ]

### 3. IEEE eLearning Library의 2011년 가장 많이 이용한 Courses Top 20!!

- [3G Wireless Systems](#)
- [A Primer on Cluster Analysis](#)
- [A Software Design Method for Embedded Systems](#)
- [A Software Design Methodology for Real-Time Embedded Systems Part II: Design and Coding Guidelines](#)
- [An Introduction to Leadership: A Primer for the Practitioner](#)
- [An Introduction to Sustainable Green Engineering Part 1](#)
- [Analog Digital Converter Design Part 1](#)
- [Analog Digital Converter Design Part 2](#)
- [Basics of RF PA Design](#)
- [Challenges Near the Limit of CMOS Scaling](#)
- [Design of Phase Locked Loops](#)
- [Fundamentals of LTE Standards and Technologies](#)
- [Integrated Circuit Digital Design Methodology](#)
- [Introduction to Developing Embedded Systems](#)
- [Radar System Performance Modeling](#)
- [Real-Time Embedded Computer for Signal and Image Processing](#)
- [Real-Time Systems](#)
- [Stuff You Don't Learn in Engineering School: the Essential Skills](#)
- [Transition into Management](#)
- [Understanding On-Chip Transmission Lines – Part 1](#)



#### [New eLearning Courses Coming Soon]

- \* IEEE eLearning Series on Engineering Management
- \* IEEE Certified Software Development Professional eLearning Series

### 4. IEEE eLearning Library 의 Biometrics 최신 course 가 IEEE Xplore 에 새롭게 추가되었습니다.

2011년 5월, 200여 가지 “Biometrics Courses”가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다.

#### [새롭게 추가된 IEEE eLearning Biometrics Courses]

- \* [Biometrics: Privacy and Social Acceptance](#)
- \* [Face Biometrics for Security: Long-Range and Surveillance](#)
- \* [Gait and Posture: Technologies and Algorithms for Biometrics Applications](#)

#### [관련내용 링크 모음]

- » [See all the biometrics eLearning courses](#)
- » [Read recent articles on biometrics](#)
- » [Biometrics Professionals: Become Certified in Biometrics](#)



IEEE는 기술개발, 지원에 앞장서 인류의익 • 발전을 위해 노력하고 선도하는 학회입니다.



## [ IEEE News – IEEE eLearning Library & IBM Journal ]

### ❖ IEL과 함께하면 100%이상 활용 할 수 있는 IEEE eLearning Library

#### IEEE eLearning Library는



세계적인 명성의 IEEE가 IEEE Conference자료를 보다 효과적으로 제공하기 위해 제작·서비스하는 자료이며, IEL과 연계 활용 시 IEL을 100%이상 활용할 수 있도록 기획되어 만들어진 필수 Online강좌입니다.

IEEE eLearning Library를 직접 체험 할 수 있는 URL 주소:  
<http://iee-elearning.org/>

#### [주요 특징]

- IEL을 통해 문자로만 볼 수 있었던 최신의 IEEE Conference정보를 IEEE가 엄선한 세계최고의 석학들로 구성된 전문가(Expert)에 의해 제작된 Online 강좌입니다.
- 신기술, 공학기술자료 등을 시청각 동영상으로 제공함으로써 짧은 기간 내에 관련지식 습득가능!
- IEEE Conference를 참석하는 효과를 얻을 뿐 만 아니라 세계 첨단의 Online교육시스템(LMS, CEUs, PDHs)이 함께 제공됩니다.

\*LMS: Learning Management System / \*CEUs: Continuing Education Units / \*PDHs: Professional Development Hours

### ❖ IEEEExplore를 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 Journal 중, 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



IEEE eLearning Library 와 IBM Journal 에 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 Need를 살피고 보다 적극적으로 대처하여,  
KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도  
아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

\*5월 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 개선  
점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 5월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. KITIS가 2011년 5월 18일(수) 밀레니엄 힐튼호텔에서 Seminar를 개최하며, 이번 세미나는 실  
시간 인터넷방송이 진행 됩니다. 인터넷 방송 바로가기 URL주소는 무엇 입니까?

\_\_\_\_\_ "http://( ) .co.kr/company/( ) .php" \_\_\_\_\_

6. 피하주사시 필요한 안전장갑에 관해 지속적인 관심을 가지고 관련규격을 개발하고 관리하는  
미국 재료/시험학회는 어디 입니까? ( )

① SAE International ② ASTM International  
③ IEEE Association ④ IHS Incorporated

7. 신속하게 변화하는 핵심기술 및 동향을 습득할 수 있고 IEEE의 세계 최고의 석학 들로 구성된  
전문가에 의해 제작된 IEEE 교육용 동영상자료는 무엇입니까? ( )

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