



May 2013



**IEEE
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2013 KITIS Newsletter 5월호

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

거리를 지날 때 마다 어디선가 은은한 꽃향기가 코끝을 스치고 녹색의 건강함이 느껴지는 이즈음에 KITIS News Letter 5월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS Newsletter 5월호 예서는,

1. KITIS 산학연정보사 관련 소식
2. IHS 및 포럼 관련 새로운 소식
3. SAE, ASTM 관련 새로운 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식

을 여러분에게 제공합니다.

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

본 KITIS Newsletter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으니, KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS Newsletter를 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.



2013년 5월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍영표** 올림

2013년 5월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News [1](#)

KITIS산학연정보사 관련 소식

KITIS -IHS News [1-2](#)

IHS 및 포럼 관련 새로운 소식

IHS – SAE, ASTM News [2](#)

SAE, ASTM 관련 새로운 소식

IEEE News [3](#)

IEEE 관련 새로운 소식



[KITIS News]

◆ “2013 IEEE 전문가 초청 User Seminar”



지난 5월 9일, 서울 Millennium Hilton Hotel 에서 IEEE 전문가 초청 User Seminar 를 개최하였습니다. 본 세미나에 많은 customer분들이 참가해주셨고, KITIS에서 준비한 다양한 정보를 접할수 있는 기회가 되었습니다. 특히, 이번 세미나에는 한층 Upgrade된 IEEE Xplore소개와 최근 customer분들의 관심이 고조되고 있는 IEEE Open Access에 대한 동향을 파악할수 있었습니다.

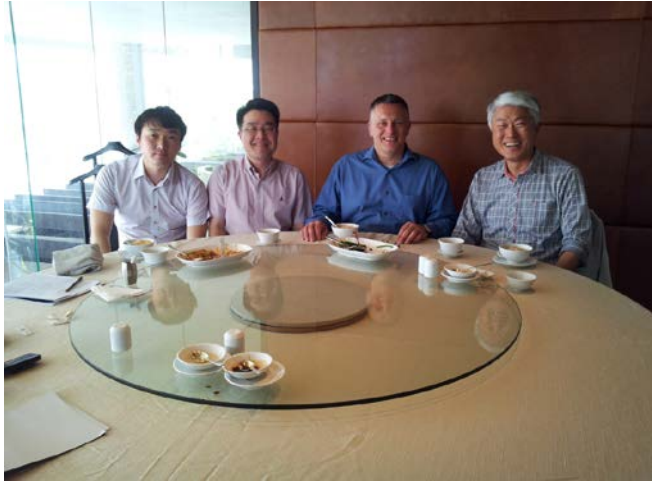


◆ IEL & ASTM User 이용교육

당사 KITIS 는 매달 사전요청하신 Customer 분들께 IEL 및 SAE, ASTM 의 이용교육을 실시하고 있습니다. 지난달에는 남서울대학교, 국립중앙도서관, 항공대학교등의 IEL 및 ASTM 의 이용 교육에 참여하였고, 많은분들께서 유용한 정보를 공유하셨습니다.

[KITIS News]

◆ IHS APAC Bangkok Annual Meeting



<IHS Goldfire 담당이사 Jeff Jarvis와 함께>



<IHS Malaysia, Indonesia Dealer와 함께>

2013 IHS APAC Dealer Meeting이 4월 22일, 23일 양일간 태국 방콕 Millenium Hilton Hotel에서 있었습니다. 당사에서는 홍영표 대표, 고석철 부장, 그리고 류지훈 과장이 참석하였습니다.

금번 IHS APAC Dealer Meeting에서는 IHS가 Semantic Searching에 대하여 독보적인 기술을 갖고 있는 Boston 소재 Goldfire 사를 인수하여 전체 IHS product에 통합 서비스한다는 소식과, Engineering 분야에 세계적인 명성을 갖고 있는 McGraw Hill 출판사의 부가가치 창출, e-Book data인 Access Engineering 을 IHS사 가 Corporate 분야의 세계 독점서비스권을 획득하여, 빠르면 오는 5월 부터 당사를 통해 국내서비스가 가능하다는 소식이 있었습니다.

◆ 2013 KESLI 전자정보 포럼 후원 및 참석



키티스산학연정보사는 2013년 4월 11일부터 4월 12일까지 강원도 평창 한화리조트에서 개최된 2013 KESLI 전자정보 포럼에 참석 및 후원하였으며 본 포럼은 “전자정보 유통의 미래와 새로운 가치발견을 주제로 진행되었습니다.

[IHS News - SAE]

◆ SAE Standards(AS, AMS, GV) 제공형태 관련 소식

SAE 협회 에서 발행되는 DVD 형태의 Standards(AS, AMS, GV) 원문 및 서지 정보는 올해를 끝으로 더 이상 DVD 형태로 공급을 하지 않으며 Technical Papers, Journals, Books등과 마찬가지로 <http://digitallibrary.sae.org/quicksearch/> 에서 오로지 인터넷으로만 제공합니다.

그러나 IHS 는 인터넷으로 접속할 수 없거나 보안문제로 인하여 인터넷 이용이 불편한 고객들을 위하여 인터넷은 물론 계속해서 DVD 및 Intranet(IntraSource) 형태로도 제공하고있으니 구독형태를 선택하셔서 이용하시기 바랍니다.

관련 내용 링크: <http://saedigitallibrary.org/>

[IHS News - ASTM]

◆ 구조 로봇의 최근 개발 동향

2011년 3월 대지진이 일어난 동일본. 엄청난 강도의 지진과 쓰나미로 인하여 수십만명이 삶의 터전을 잃어버리는 전후 최대의 위기상황에 처했었습니다. 당시 원전부지내의 상황은 원전 건물 내에 약 12만 톤에 달하는 고농도 오염수가 고여 있었으며 지진과 수소 폭발로 파괴된시설의 잔해 때문에 방사능이 대단히 높은 상태였습니다. 1년이 지난 아직까지도 후쿠시마 원전 반경 20km 근처에는 인간이 근접할수 없을만큼 높은 방사선이 측정되고 있습니다. 이처럼 사람이 다가갈수 없는 혹독한 환경에서 사람과 같은 고도의 작업을 수행하는 로봇을 극한작업로봇이라 합니다.

이러한 상황에 대비하기 위해 미국 국립표준기술연구소(NIST:National Institute of Standard and Technology)는 구조로봇의 성능 시험 표준개발 및 구조로봇 훈련과정을 수행하였고 이 훈련과정에서 논의된 통신과 조작시험, 운영장비는 ASTM 국제 소위원회 E54.08 에 의해 구조로봇 시험표준으로 채택되었습니다.

관련 내용 링크 : <http://www.astm.org/standardization-news/features/robots>



[IEEE News]

◆ IEEE Open Access Publishing

올 초 키티스뉴스레터에 소개해드렸던 것처럼 IEEE는 IEEE에 자료를 기고하는 저자들과 IEEE에 가입이 되어 있지 않은 사용자들을 위해 일부 Transaction, Journal, Letter의 Article을 Open Access로 제공하고 있습니다. IEEE Open Access Journal은 크게 모든 Journal을 무료로 이용하실 수 있는 'Full Journal Open Access'와 일부의 Article을 무료로 이용하실 수 있는 'Parts of the Journal Open Access'로 나누어 제공하고 있습니다.

아래의 Journal은 IEEE Open Access Journal 중 'Full Journal Open Access'로 이용하실 수 있는 Journal 및 상세 정보입니다.

- IEEE Photonics Journal
- IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine
- IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing
- IEEE Journal of the Electron Devices Society



This publication offers open access options for authors

IEEE Open Access Publishing

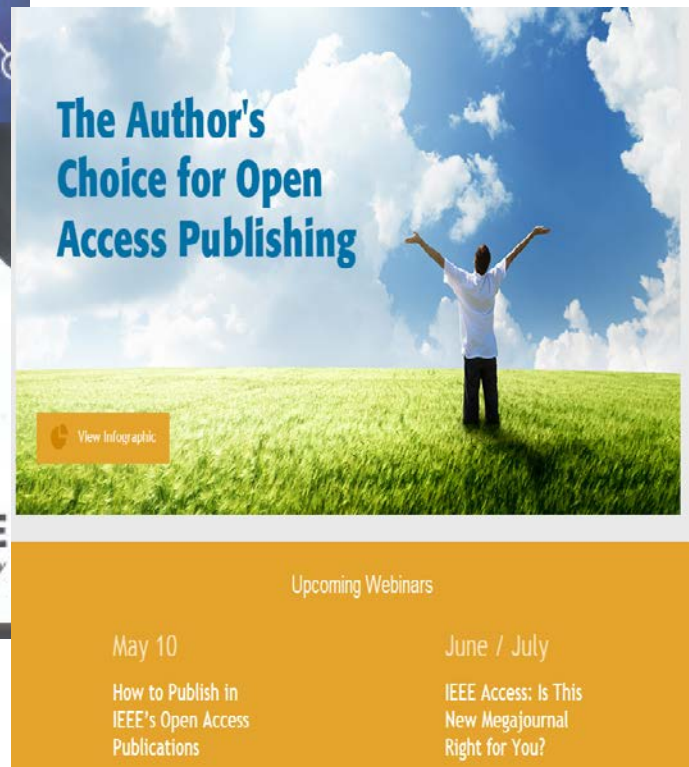
What does IEEE Open Access mean to an author?

- Top quality publishing with established impact factors
- Increased exposure and recognition as a thought leader
- A consistent IEEE peer-review standard of excellence
- Unrestricted access for readers to discover your publications
- Great way to fulfill a requirement to publish open access

Learn more about IEEE Open Access Publishing:
www.ieee.org/open-access



Advancing Technology for Humanity



The Author's Choice for Open Access Publishing

[View Infographic](#)

Upcoming Webinars

May 10	June / July
How to Publish in IEEE's Open Access Publications	IEEE Access: Is This New Megajournal Right for You?

관련 내용 링크:

<http://www.ieee.org/open-access>

http://www.ieee.org/documents/hybrid_journal_listing.pdf

[IEEE News]

◆ **IEEE Product Updates**

▶ IEEE English for Engineering

IEEE는 Cambridge University Press와 Partnership을 맺고 IEEE English for Engineering을 개발하였습니다. 본 프로그램은 과학 기술 분야에 관한 온라인 전문 영어 교육 프로그램입니다. 특히 ESL(English as a second language:영어를 모국어로 쓰지 않는 사람들을 위한 언어)을 사용하는 공학자들에게 매우 유익한 영어 학습 프로그램입니다.

IEEE English for Engineering의 60%의 내용은 Cambridge English for Engineering을 바탕으로 Civil Engineering, Electrical Engineering, Mechanical Engineering 등 다양한 공학분야의 내용을 포함하고 있고, 40%의 내용은 IEEE.tv의 Technical Videos 및 Journal, Magazine Articles 자료를 바탕으로 합니다.

본 프로그램에 대한 소개, 지금 유튜브동영상에서 만나보세요.

<http://www.youtube.com/watch?v=QApzWRLmRo>

관련 내용 링크: <http://english.ieee-elearning.org/>



[IEEE News]

◆ **2013년 6월 개최되는 IEEE Conference 정보**

[2013 81st ARFTG Microwave Measurement Conference \(ARFTG\)](#)

6월7일 | Seattle WA USA

[2013 14th International Radar Symposium \(IRS\)](#)

6월 19일 ~ 21일 | Dresden Germany

[2013 43rd Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks](#)

6월 24일 ~ 27일 | Budapest Hungary



[IEEE News]

◆ 미국표준기술연구소, 공식 표준 목록에 IEEE 1901™-2010 표준 추가

미국표준기술연구소 산하 스마트 그리드 상호운용성 위원회(SGIP)는 올초 IEEE 1901™-2010(전력선 네트워크 브로드밴드를 위한 IEEE 표준: 매체접근제어 및 물리계층표준)을 SGIP 공식 표준 목록에 추가하기로 결정했습니다.

2009년 12월 미국표준기술연구소 산하에 공사(公私) 협력 기관으로 설립된 SGIP는 스마트 그리드 이해관계 당사자들 간의 소통을 증대하면서 표준화합을 증진하고 스마트 그리드 및 스마트 그리드 시스템의 상호운용성을 향상하는 역할을 합니다.

SGIP 운영위원회의 추천을 받고 총회 투표를 통해 IEEE 1901 표준이 SGIP 공식 스마트 그리드 표준 목록에 추가 되었습니다. SGIP 스마트 그리드 표준 목록은 활발하고 상호운용적이며 안전한 스마트 그리드의 개발과 운용을 위해 SGIP가 선정하는 표준 목록입니다.

IEEE 1901 표준은 전력선을 통한 고속 통신기기(BPL)를 위해 개발 되었습니다. IEEE 1901 표준은 LAN 환경에서 500 Mbps 이상의 데이터 전송 속도를 가능하게 하며 100 MHz 이하의 통신 주파수 환경에도 적용이 가능합니다. 또한 IEEE 1901 표준은 공공설비, 서비스 공급업, 소비자 가전 제조업, 스마트 미터 운용자, 가전제품 제조업 등 스마트 그리드 기술에 관련된 모든 업계에 다양한 혜택을 제공합니다.



관련내용링크: http://standards.ieee.org/news/2013/ieee_1901.html

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

*5월 31일까지 설문에 응해주신 고객 분께 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 Newsletter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 5월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. KITIS Newsletter 5월호에 소개된 SAE 정보는 무엇입니까? ()

① SAE Standards

② SAE Education

③ SAE Books

④ SAE Membership

6. 현행 학술커뮤니케이션의 모순을 극복하기 위한 대안으로 등장한 이것은, 법적, 경제적, 기술적 장벽 없이 전 세계 이용자 누구라도 자유롭게 무료로 정보에 접근할 수 있도록 저작물 생산자와 이용자가 정보를 공유할 수 있도록 큰 도움을 주고 있습니다. 이것은 무엇입니까? ()

① IEEE Open Access

② IEEE ASPP

③ IEEE ISOL

④ IEEE MIT ebook

7. 미국표준기술연구소 산하 스마트 그리드 상호운용성 위원회(SGIP)가 올초, 공식 표준 목록에 추가하기로 결정한 IEEE 표준 Standards는 무엇입니까? ()

① IEEE 1901-2010 Standards

② IEEE P 1549 Standards

③ IEEE Voulum 200 Standards

④ IEEE 3000 Standards