



**July 2013**



**IEEE  
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*

# 2013 KITIS Newsletter 7월호

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

아침부터 내리찍는 뜨거운 햇살로 지쳐가는 오후, 단비처럼 내려주는 시원한 소나기가 고마운 이즈음에 KITIS News Letter 7월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS Newsletter 7월호 예서는,

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

또한 KITIS Newsletter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내 드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어 보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS Newsletter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS 에서 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 KITIS 의 품목들을 사용하시면서 질문 사항이나 의문 사항이 생기시면 연락 주시길 바랍니다. 언제나 성심 성의껏 여러분께 답변 드리겠습니다.

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

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



2013년 7월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍영표** 올림

## 2013년 7월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News ..... [1](#)

KITIS산학연정보사 관련 소식

IHS - PRODUCTS News ..... [2](#)

IHS Goldfire & Access Engineering 관련 새로운 소식

IHS - SAE & ASTM News ..... [3](#)

SAE & ASTM 관련 새로운 소식

IEEE News ..... [4](#)

IEEE 관련 새로운 소식



[ KITIS News ]

◆ “2013 IHS Customer Seminar”



지난 6월 19일, 서울 Millennium Hilton Hotel 에서 IHS Customer Seminar를 개최하였습니다. 본 세미나에 많은 customer분들이 참가해 주셨고, KITIS 에서 준비한 다양한 정보를 접할 수 있는 기회가 되었습니다. 특히 이번 세미나에서는 IHS Access Engineering 과 Goldfire 등 더욱더 향상된 IHS 새 정보를 제공하여 드렸습니다.

◆ 연세대 경영대학 실천마케팅 동아리 OPUS, IEEE English for Engineering 실천 마케팅인증식



연세대 경영 대학 마케팅 실천 공부를 위한 학생 동아리인 OPUS 와 당사는 IEEE English for Engineering 의 우리 대학 공대생들에게 알리기 위한 공동 Marketing 을 위한 활동 계약을 지난 3 월에 체결하였고, 이 날 (6 월 28 일) 1 차 활동을 마감하고, 이에 대한 인증서 수여식을 거행 하였습니다. 금번 OPUS 활동 중에는 연세대 공대생 300 여명을 대상으로 우리 대학의 공학 영어 교육과 공대생들의 영어 공부에 대한 survey 를 실시하여, 현재 우리나라 공과 대학생들의 영어에 대한 고민과 우리 대학의 영어 교육 현실을 잘 파악하였습니다. 이를 바탕으로 당사는 2 학기에도 OPUS 와 함께 IEEE English for Engineering 의 판촉 활동을 계속 할 것입니다.

◆ IEL & ASTM User 이용교육

당사는 매달 사전 요청하신 Customer 분들께 IEL 및 SAE, ASTM 의 이용자 교육을 실시하고 있습니다. 지난달에는 삼성디스플레이, AP 시스템, 방위사업청, LG 전자, 국방과학연구소, 한국정보통신기술협회, 한국전기연구원등에서 IEL 및 ASTM 이용자교육을 실시하였습니다.

[ IHS News – Goldfire]

◆ IHS Product Update : IHS Goldfire

IHS 에서 새롭게 출시한 Goldfire 는 Semantic Search Engine 기반의 검색 서비스로써, 검색 서비스 특성 상, 기존의 IHS 제품들과 결합하여 사용 되어 지는 솔루션 입니다. 특히 자관 DB와 IHS 정보와의 통합 검색 방법, IHS 정보 검색 시, 관련 특허 정보를 함께 검색할 수 있는 유용한 솔루션입니다. 본 건 관련 문의 사항 있으시면 KITIS로 연락 주시기 바랍니다.



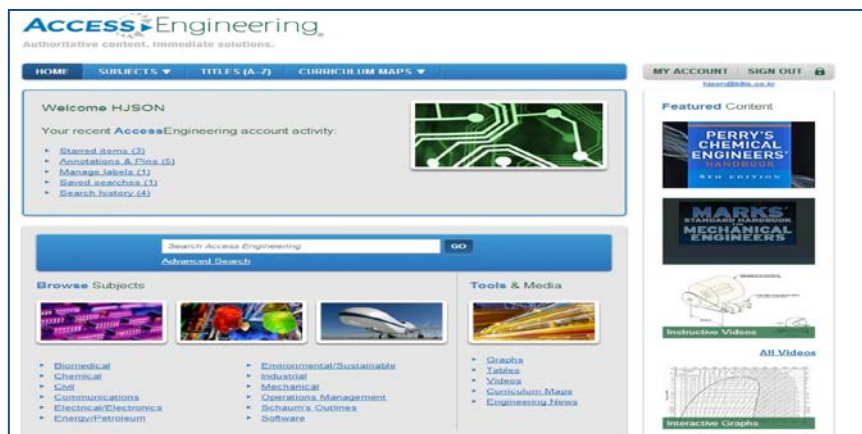
- 관련 내용 링크 : <http://www.ihs.com/products/design/software-methods/goldfire.aspx>

[ IHS News –Access Engineering]

◆ IHS “McGraw Hill’s Access Engineering”e-Book 서비스 시작

IHS는 2013년 4월 McGrawHill사와 Partnership을 맺고, McGraw Hill사 에서 발행하는 수준 높은 공학 분야의 Interactive 한 eBook인 AccessEngineering을 전세계에 서비스하게 되었습니다.

AccessEngineering은 공학분야의 최고의 interactive한 e-book으로 평가 되고 있으며, 378개 title 과 Interactive 한 2,300 개 이상의 Graph, 그리고 30,100개 이상의 Table 을 제공하고 있습니다. 현재 시범 서비스가 가능하고, 보다 자세한 사항은 당사로 문의하거나, 아래, link주소를 참고하시기 바랍니다.



- 관련 내용 링크 : <http://accessengineeringlibrary.com/>

[ IHS News - SAE ]

◆ SAE Standards Update News

최근 업데이트 된 SAE Standards 목록입니다.

**ARP5602/14** A Re-Certification Guideline for Aerospace Platform Fiber Optic Training and Awareness Education Aerospace Fiber Optics Fabricator Hands-on Competencies

**AS1677D** General Requirements for Noncertified Cargo/Baggage Containers

**AS7467B** Bolts and Screws, Nickel Alloy, UNS N07718, Tensile Strength 185 ksi, Stress Rupture Rated, Procurement Specification



관련 내용 링크 : <http://standards.sae.org/>

[ IHS News - ASTM ]

◆ 탄력성 고분자 물질 “고무오링패킹”

자동차 부품이나 일상 생활 모든 부문에서 고무오링 패키징이 사용되어 집니다. 그 중, 최근에는 한 스마트폰 제품 외관에 특수 패키징 기술로 마감 처리 하여 방수 기능을 한층 높인 제품이 출시되었다 합니다. 이때 스마트폰 외관인 USB 커버와 배터리 커버 부분에 사용되어 진 것이 고무오링(O-Ring) 입니다. ASTM D 1414 Standard 에서는 탄성 재료인 고무오링의 물성을 측정하는 과정에 대해 설명하고 있습니다.

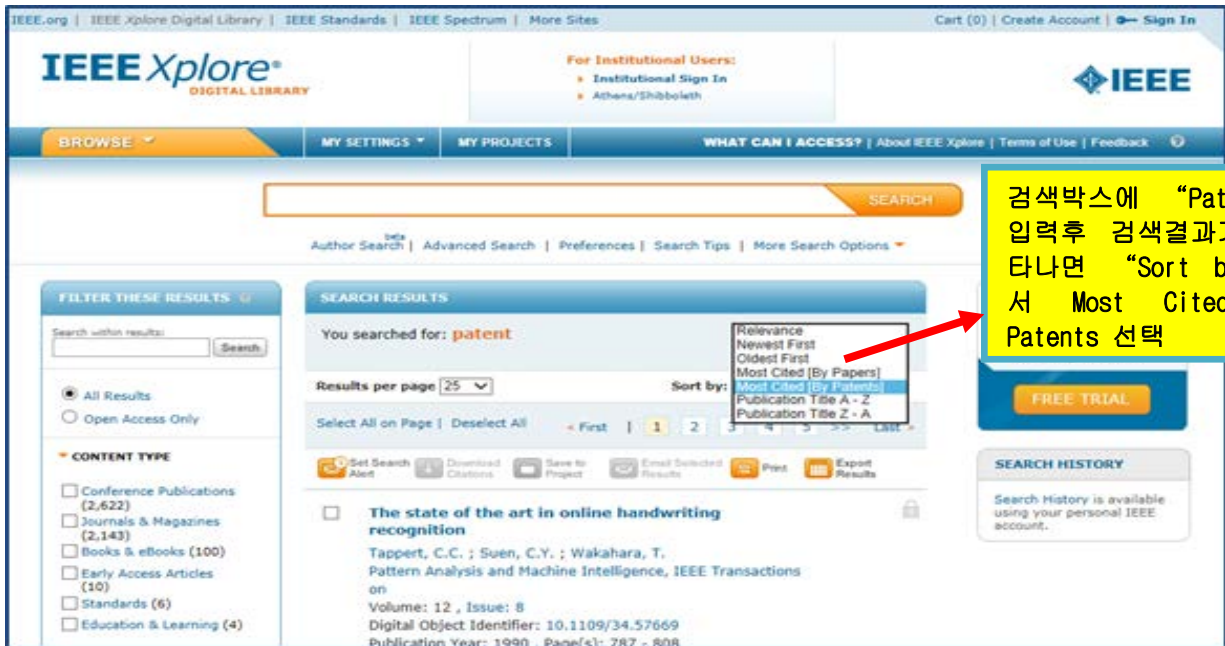


▪ 관련 내용 링크 : [ASTM D 1414](http://ASTM D 1414)

[ IEEE News ]

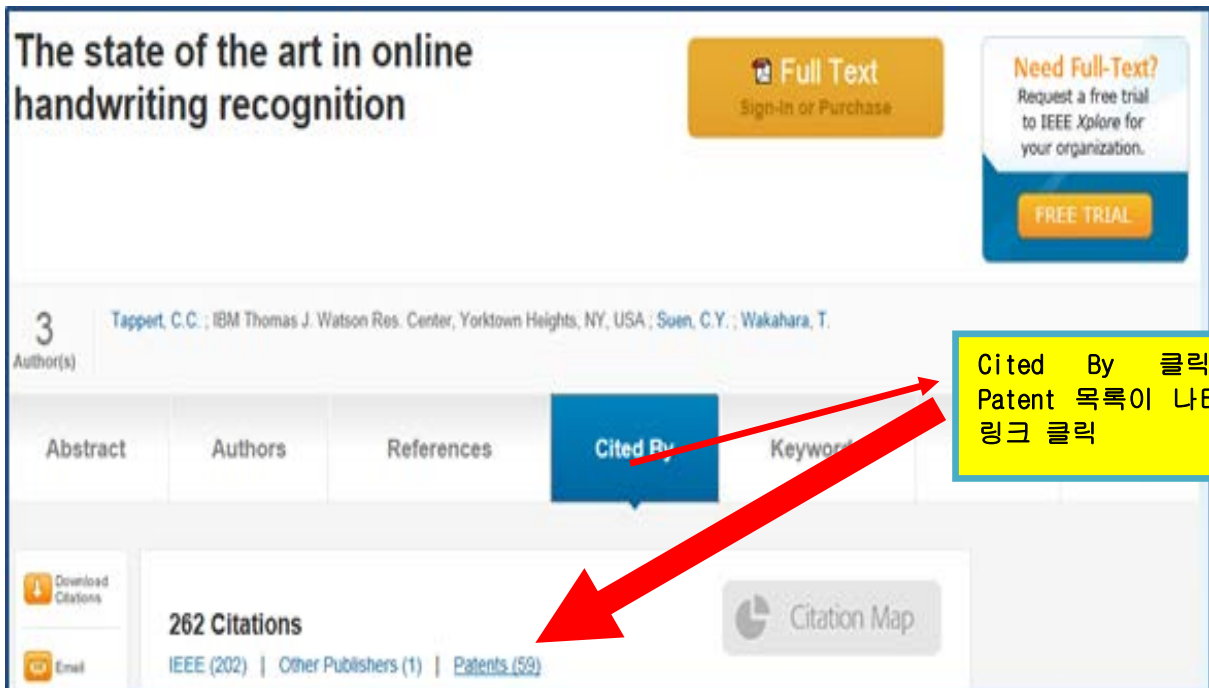
◆ IEEExplore 특허 정보서비스 강화, USPTO Site와 더욱 연계,,

IEEE는 지난 6월 중순부터, 특허에 대한 보다 나은 서비스를 제공하기 위해, IEEE Xplore Digital Library 안에서 특허 인용 정보를 제공합니다. 본 특허정보 사항은 IEEE Xplore article abstract page/"Cited by " Tab에서 확인 가능 합니다. 본 Tab에는 현재 특정 아티클에 인용된 미국과 유럽의 특허 정보가 나타나며 미국특허청 (USPTO) 웹사이트 링크를 통해 특허의 전체 텍스트 이용이 가능합니다. 또한 IEEExplore 검색 결과 페이지에서는 특허에 인용된 아티클에 대한 현재 특허 인용된 숫자를 보여 줍니다. 검색 결과는 아래 정보를 참고해 주시기 바랍니다.



The screenshot shows the IEEE Xplore search results page for the keyword "patent". The search results list includes a paper titled "The state of the art in online handwriting recognition" by Tappert, C.C.; Suen, C.Y.; and Wakahara, T. A dropdown menu is open over the "Sort by:" field, showing options: Relevance, Newest First, Oldest First, Most Cited [By Papers], Most Cited [By Patents], Publication Title A-Z, and Publication Title Z-A. A red arrow points from a yellow callout box to the "Most Cited [By Patents]" option.

검색박스에 "Patent" 입력후 검색결과가 나타나면 "Sort by" 에서 Most Cited by Patents 선택



The screenshot shows the "Cited By" tab for the article "The state of the art in online handwriting recognition". It displays 262 citations, with a breakdown: IEEE (202), Other Publishers (1), and Patents (59). A red arrow points from a yellow callout box to the "Patents (59)" link.

Cited By 클릭하면 Patent 목록이 나타남. 링크 클릭

관련 내용 링크: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/opacbooks.jsp>

[ IEEE News ]

◆ 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.



IEEE English for Engineering

공학과 영어는 불가분의 관계입니다.  
공대 시절, 전공과 영어를 동시에 공부할 수 있는 것은  
우리 학생들이 앞으로 공학을 공부하는데 큰 도움을 줄 것으로 확신합니다.

저의 KITIS 신약연정보사는 세계적인 명성의 공학 전문 학회인 IEEE가  
세계적인 명성의 영어 전문 교육기관인 Cambridge University와 함께 만든  
최고의 공학영어 학습프로그램인 IEEE English for Engineering을  
우리나라 모든 공대생들이 사용하기를 소망합니다.

현재 서울대학교를 포함한 국내 20개 대학에서  
2,000여 명의 회원들이  
IEEE Student Branch로 활동 중에 있습니다.

<http://english.ieee-elearning.org>  
에서 그 효과를 직접 체험해 보실 수 있습니다.

Authorized Dealer in Korea  
대표 운영처 (국제대학원 GLP 217)

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

◆ 2013년 8월 개최되는 IEEE Conference 정보

[2013 IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student](#)

8월 1일 ~ 8월 3일 | Prague, City University of Hong Kong 83 Tat Chee Avenue Kowloon

[2013 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility](#)

8월 5일 ~ 8월 9일 | Denver, CO, USA

[2013 IFLA Conference](#)

8월 20일 | Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre



관련 내용 링크: [http://www.ieee.org/conferences\\_events/index.html](http://www.ieee.org/conferences_events/index.html)



[ IEEE News ]

◆ IEEE 802.3™ 이더넷 표준 탄생 30주년

오늘 날의 고속 통신 기술의 근간이 되는 IEEE 802.3 표준은 1983년 6월 23일 처음으로 IEEE 승인을 받았고, 그 이후 급속도로 진화하고 있는 시장 환경에 맞춰 정기적으로 최신화 되어 왔습니다. 밥 메트칼프(Bob Metcalfe) 이더넷 발명자이자 텍사스 대학교 오스틴 캠퍼스 공학부 교수는 “지난 달 22일 제록스 PARC 연구소에서 이더넷 발명 40주년 기념 행사를 진행했고, 이번 달 23일에는 이더넷 표준화 30주년을 맞았다”며 “1983년 이후 이더넷은 수 차례의 표준화 과정을 거쳐왔으며, 2.94 Mb/s에서 100Gb/s, 두꺼운 동축 케이블에서 얇은 케이블, 꼬임선, 와이파이, CSMA/CD 버스에서 스위칭 허브, 접근점(AP) 등 IEEE 802.3 표준을 활용해 높은 하위 호환성을 유지하는 동시에 급속 이더넷 혁신을 적용해 왔다”고 전했습니다. 이어서 그는 “1983에 이르러 개인적으로 친분이 없는 사람들이 이더넷을 구입하고 있었고 1985년부터는 알지 못하는 사람들이 이더넷을 발명하고 있었다”고 합니다.

2012년 한 해에만 12억 포트 이상이 배치될 정도로 이더넷은 전 세계적으로 일상생활에 큰 영향을 미치고 있는 기술입니다. 본래 근거리통신망(LAN) 네트워크 내의 컴퓨터, 프린터, 서버 등 기기들의 연계성 표준화를 위해 개발 된 IEEE 802.3 이더넷 표준은 오늘 날 데이터 센터 네트워크, PC, 노트북, 태블릿, 스마트폰, 가입자 접근, 모바일 백홀, 전력 인프라 및 스마트 미터, 개인 의료 기기, 사물 인터넷, 연접차량 등 광대한 영역에 걸친 현존 및 신개발 기술에 적용 되고 있습니다.



The 40th Anniversary of Ethernet

Celebrating Ethernet's 40th anniversary, IEEE 802 Ethernet innovation, and IEEE-SA's pursuit of technology excellence.

40th Anniversary of Ethernet Celebration

An innovative method allowing computers to send packets of information while avoiding collisions with

RELATED LINKS

IEEE Celebrates Ethernet's 40th Anniversary

**IEEE STANDARDS ASSOCIATION**

관련내용링크: <http://standards.ieee.org/events/ethernet/>

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

아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

\*7월 31일까지 설문에 응해주신 고객 분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다

1. 소속 기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속 기관 : \_\_\_\_\_

성함 : \_\_\_\_\_

연락처 : \_\_\_\_\_

상품 수령 지 : \_\_\_\_\_

담당 업무 : (     )     ①업무 총괄

② 열람     ③ 수서

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

①그렇다     ②받아 본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail : \_\_\_\_\_ )

3. 당사가 보내 드리는 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 7월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. IEEE는 6월 중순부터 IEEE*Xplore* Digital Library/Cited By 탭을 통해 특정 아티클에 대한 본 정보를 제공합니다. 이번 뉴스레터에 소개된 이 정보는 무엇입니까? (     )

① 발행일 정보

② 특허 인용 정보

③ ISBN 정보

④ 저자 정보

6. 2013년 4월 IHS와 McGraw Hill이 Partnership 을 맺고 370여가지 Interactive한 eBook을 온라인을 통해 제공하는 이 데이터베이스는 무엇입니까? (     )

① IHS Access Engineering

② ASME/BPVC Code

③ ASTM

④ NFPA fire Code

7. IHS 에서 새롭게 출시한 솔루션으로써 Semantic Search Engine 기반의 검색 서비스로 제공되는 이것은 무엇입니까? (     )

① IHS ESDU

② IHS AV-DATA

③ IHS Goldfire

④ IHS AIA/NA