



goodbye
FEBRUARY
hello
MARCH



IHS® EIATRACK™
Environmental Intelligence Analysis



2016 KITIS Newsletter 3월호

안녕하세요? IHS-IEL-SAE 한국 서비스 주관 사 KITIS 산학연정보(주) 대표 홍영표입니다.

다가오는 봄을 시샘하듯이 불어오는 꽃샘주위가 옷깃을 여미게 만드는 요즘입니다. 학교에서는 새 학기의 시작으로, 자연에서는 새로운 꽃망을 준비로 한창인 이때에 새로운 KITIS Newsletter로 인사드릴 수 있어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS Newsletter 3월호 예서는,

1. KITIS 산학연정보(주) 관련 소식
2. IHS 관련 새로운 소식
3. SAE 관련 새로운 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식을 전해 드립니다.

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 부탁 드립니다.

저희 KITIS 산학연정보(주) 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2016년 3월 KITIS 산학연정보(주) 대표 홍영표 올림

2016년 3월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News [1](#)

KITIS산학연정보주 관련 소식

IHS&SAE- PRODUCTS News [2](#)

IHS&SAE 제공 Standards 관련 새로운 소식

SAE News [3](#)

SAE 관련 새로운 소식

IEEE News [4](#)

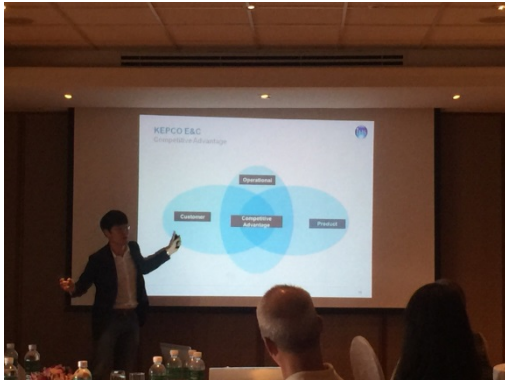
IEEE 관련 새로운 소식



[KITIS News]

◆ 2016 IHS APAC Meeting 참가

당사는 지난 2월 29일부터 3월 1일까지 태국 코사무이에서 열린 IHS APAC Meeting에 참가하여 한국 사례 발표 및 IHS 품목 교육에 참가했습니다.



[IHS APAC 미팅에서 발표 중인 당사 홍성현 대리]



[타이완 Channel Partner 대표 Meggie Hong, 말레이시아 대표 Colin Edmonds, 당사 홍성현 대리, IHS APAC 총괄 부사장 Daniel]

◆ IEEE Innovation Q Plus 론칭 기념 특별 세미나 개최



[IEEE Senior Director Jean Jennings, Innovation Q Plus Expert Joe Buzzanga, KITIS 임직원 일동]



[IEEE Senior Director Jean Jennings의 IEEE와 Patent에 대한 발표 모습]

고객 여러분의 많은 성원으로 3월 14일(목) 한국과학기술회관에서 개최한 'IEEE Innovation Q Plus 론칭 기념 특별 세미나'를 잘 마칠 수 있었습니다. 다시 한번 어려운 걸음 해주신 많은 분들께 진심으로 감사 말씀 드립니다. 아울러 KITIS Homepage 에 Seminar 발표 동영상 Update 하였으니, 아쉽게도 참석하지 못하셨던 분들의 많은 이용을 부탁드립니다.

관련 내용 링크: [IEEE InnovationQ Plus 특별 세미나 영상](#)

◆ 제 3 회 전국 대학생 IEL & E4E Quiz Contest 개최

당사는 IEL 한국서비스 주관 사로서 우리나라 대학생들이 IEL 을 보다 친숙하게 학업에 활용하고 E4E(English for Engineering)을 통해 공학영어 학습에 도움을 주기 위하여 전국 대학생들 대상으로 IEL & E4E Quiz Contest 를 아래와 같이 개최합니다.

1. 총 상금 (장학금) 600 만원

IEEE 상(1 명): 200 만원과 상패, KITIS 상(1 명): 각 100 만원과 상패

우수상(4 명): 각 50 만원과 상패, 참가상(10 명): 각 10 만원 상당 문화상품권

2. Contest 기간

3 월 14 일(월)부터 4 월 8 일(금)까지, 총 4 주간 진행

3. 참가자격

IEL 컨소시엄 구독 대학의 자연과학, 공과대학 및 문헌정보학(도서관학) 전공 대학생

4. Quiz 및 평가방법

Quiz 성적 순으로 1 차 순위결정

2 차 순위 (동점자) 결정방법은 추첨방식으로 진행 (세부 사항 공지 예정)

참가상의 경우, 성적과 관계없이 추첨으로 선정됩니다.

5. 시상

5 월 27 일(금) IEEE/KITIS Expert 초청 한국 세미나, 밀레니엄 서울 힐튼 호텔(서울역)에서 시상 예정

◆ IEL & ASTM, IHS 이용자 교육

당사는 매달 사전 요청하신 고객 분들을 위해 IEL 및 SAE, ASTM 의 이용자 교육을 실시하고 있습니다. 지난 달에는 **홍익대, 제주대, LG 전자, LG 디스플레이**에서 IEL 과 ASTM, SAE, IHS 품목에 대한 이용자 교육을 실시하였습니다.



[IHS News]

가장 최근 업데이트된 ASME 규격에 대한 내용을 전해드립니다.

ASME PUB MEMO NEWS

Designation	Print	Digital	Est. Release	Pub Memo	Title
B30.17-2015	J06015	J0601Q	3/4/2016	16-6	Cranes and Monorails (With Underhung Trolley or Bridge) [revision, redesignation, and consolidation of ASME B30.11-2010 and B30.17-2006(R2012)]
B30.3	J03316	J0331T	3/11/2016	16-8	Tower Cranes
CSD-1	A09115	A0911T	3/21/2016	16-9	Controls and Safety Devices for Automatically Fired Boilers
BPVC_cc4 BPV 151106	201204		3/22/2016	16-10	BPVC, 2015 Edi., Code Cases: Boilers and Pressure Vessels, Supplement 4
BPVC_cc4 NC 151106	2012n4		3/22/2016	16-11	BPVC, 2015 Edi., Code Cases: Nuclear Components, Supplement 4
B31.4-2016	A03816	A0381T	3/28/2016	16-7	Pipeline Transportation Systems for Liquids and Slurries
API 579-1/ASME FFS-1	A16416	A1641Q	4/29/2016		Fitness-For-Service
B30.22	J11716	J1171T	4/29/2016		Articulating Boom Cranes
HRT-1	A27116	A27116	4/29/2016		Rules for Hoisting, Rigging, and Transporting Equipment for Nuclear Facilities
A112.6.3		J0401Q	5/27/2016		Floor and Trench Drains
PTC 4.3	D03415	D0341Q	5/30/2016		Air Heaters
PTC 12.1	C01315	C0131Q	5/31/2016		Closed Feedwater Heaters
PTC 46	C06415	C0641Q	5/31/2016		Overall Plant Performance
B18.16.6		M1941T	6/13/2016		Prevailing Torque Locknuts (Inch Series)
QAI-1	J95016	J9501T	6/21/2016		Qualifications for Authorized Inspection
B5.62		M2061Q	6/30/2016		Hollow Taper Tooling with Flange-Face Contact
MFC-7		K1191Q	6/30/2016		Measurement of Gas Flow by Means of Critical Flow Venturi Nozzles

※Stabilized 규격 문서 발행에 대하여 알려드립니다.

Stabilized 규격은 5 년마다 개정이나 재 발행 과정을 거치는 규격과는 달리 10 년마다 검토되는 규격들에 한해 적용되는 선택 사항입니다. 해당 규격은 반드시 아래 요건을 만족해야 합니다.

- 성숙 단계에 있는 기술이나 절차들에 대한 규격이어서 더 이상 개정이 필요하지 않음.
- 안전이나 건강과 관련되지 않은 규격. 최근 ANSI로 지정되었고 최소한 한번 이상의 재 발행을 거친 규격
- 가장 최신 버전이 ANSI로부터 인증 받은지 최소 10년 이상이 지난 규격. (ANSI 재 발행 일자는 이에 포함되지 않음)
- 현재 사용되고 있는 다른 규격의 활용과 참고 목적으로 필요한 규격

[IHS News - Standards Expert]

◆ IHS 규격 최신 업데이트 정보

최근 업데이트 된 IHS Standards 목록

API RP 941: Steels for Hydrogen Service at Elevated Temperatures and Pressures in Petroleum Refineries and Petrochemical Plants

ASTM C559: Standard Test Method for Bulk Density by Physical Measurements of Manufactured Carbon and Graphite Articles

ASTM D1510: Standard Test Method for Carbon Black-Iodine Adsorption Number

ASTM D3859: Standard Test Methods for Selenium in Water

BS EN 50090-5-3: Home and Building Electronic Systems (HBES) Part 5-3: Media and media dependent layers - Radio Frequency for HBES Class 1

▶ 관련 내용 링크 : [Click](#)

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

[SAE International News]

◆ SAE Standards & Training Update New

최근 업데이트 된 SAE Standards 목록

AIR5687A: Inlet/Engine Compatibility - From Model to Full Scale Development

ARP5555: Recommendations for Installation of Seals in Standard Glands

AS33703B: INSERT ARRANGEMENTS, ELECTRIC CONNECTOR, SHELL SIZE 37 (FOR AS81703 CONNECTORS)

AS126587B: STUD - STRAIGHT, CADMIUM PLATED, STEEL, UNS G87400, 125 KSI MIN, .3750 - 16 UNS X .3750 - 24 UNF-3A

GEIAHB0005_1A: Program Management/Systems Engineering Guidelines for Managing the Transition to Lead-Free Electronics

최근 업데이트 된 SAE Training 목록

Mar 1-10 [Vehicle Sound Package Materials](#)

Mar 11 [Introduction to AS9100: Requirements and Value-Added Implementation](#)

Mar 15-18 [Brake System Balance for Passenger Cars and Light Trucks](#)

Mar 22 [Introduction to Hybrid Powertrains](#)

Mar 24 [Basic Hybrid and Electric Vehicle Safety](#)

Mar 29 [Plug-in Hybrids: Opportunities and Challenges](#)

▶ 관련 내용 링크 : <http://standards.sae.org/recent-as/>, <http://training.sae.org/webinars/bydate/>

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

◆ SAE 2016 World Congress and Exhibition



WHAT YOU CAN LOOK FORWARD TO IN 2016:



[행사 대표 이미지 및 간략한 소개 자료]

자동차 업계와 관련된 기술, 경영, 디자인 등의 전문가들이 모여 새로운 기술과 앞으로 나아갈 방향에 대해 시연하고 토론하는 장인 SAE 2016 World Congress and Exhibition이 4월 12일부터 14일까지 미국 디트로이트 Cobo Center에서 개최됩니다. 해당 행사는 40여개국에서 온 각 기관 대표 60여 명을 포함한 11,000명 이상의 전문가들이 참가 등록을 마쳤으며, Management, Technical, Tech Hub 등 기술관련 세션과 더불어 관련 직업 군에 대한 Career Fair, 멘토링 프로그램, Networking, Career Development 세션을 통해 관련 직종에 종사하고 있는 전문가들에게 실용적으로 차별화된 도움을 받을 수 있도록 기획되었습니다.

“미래”라는 큰 주제를 전제로, 자동차 업계의 새로운 화두인 사이버 보안 관련 최신 기술, 자율주행 자동차, 친환경 및 고효율 차량 관련 최신 기술 등 현재 자동차 업계에서 가장 주목을 받고 있는 각종 최신기술에 대한 전문적인 경연장이 될 것이며, 세계 각국에서 참가한 학생들의 기술 경연대회도 함께 개최되어 학계와 업계가 함께할 수 있는 자동차 관련 최신 기술의 장이 될 예정입니다. 더불어 **행사의 모든 주요 자료는 행사 종료 후 SAE Digital Library에서 이용 가능합니다.**

행사에 참석하는 기관들의 유형 또한 매우 다양합니다. 참석 인원의 27%가 완성차 제조, 23%가 디자인/테스트/연구개발, 19% 부품.부속 공급사, 16% 1차 협력사, 7% 대학교, 5% 중장비, 3% 정부기관입니다. 주요 기관으로는 2016년 SAE World Congress 의장이 속해 있는 Toyota와 1차 협력사인 AISIN, 미국의 Ford, GM, 일본의 Honda, Nissan과 더불어 우리나라의 현대자동차 그룹 또한 메인 스폰서로, 전시회 및 각 세션에서 만나보실 수 있습니다.

[IEEE News - Updates]

◆ IEEE Contents Update

Journals & Magazines

- IEEE Cloud Computing
- IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine
- IEEE Transactions on Learning Technologies
- Journal of Microelectromechanical Systems
- IEEE Sensors Journal

을 비롯한, 총 171건 이상의 Journal과 Magazine이 업데이트 되었습니다.

Conferences

- 2015 6th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT)
- 2015 IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT)
- 2015 11th International Conference on Computational Intelligence and Security (CIS)
- 2015 12th Web Information System and Application Conference (WISA)
- 2015 8th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC)

을 비롯한, 총 143건 이상의 Conference 자료들이 업데이트 되었습니다.

Standards

- AIEE No 42-1923 (ASA C10-1924)
- Amendment 1:2015 to SMPTE ST 2036-3:2012
- SMPTE RDD 34:2015
- IEEE P1855/D2.0, September 2015

을 비롯한, 총 170건 이상의 Standards가 업데이트 되었습니다.

Books

- Compound Semiconductor Materials and Devices
- Developing Your People -- Commonsense Leadership in the Workplace - Vol. 3: Career Asset Management, Teamwork and Empowerment
- Introduction to Secure Outsourcing Computation
- Metaphor:A Computational Perspective

을 비롯한, 총 5권의 eBook이 업데이트 되었습니다.

▶ 관련 내용 링크: [IEL Contents Update](#)

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 원문으로 연결됩니다.

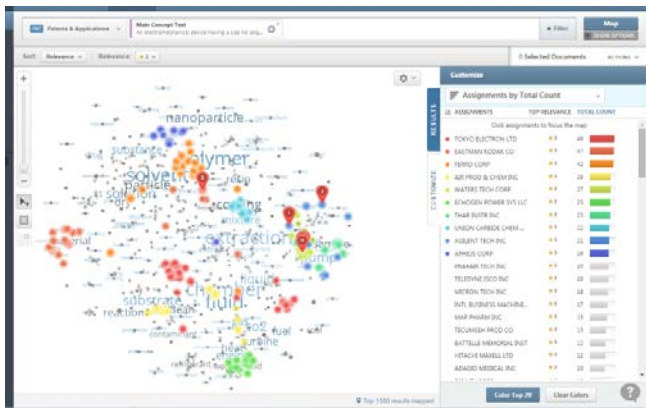
InnovationQ PLUS

POWERED BY IEEE AND IP.COM

동의어, 유의어, 연관어까지 자동으로 검색해주는 스마트한 특허 검색 및 분석 솔루션

최근 10년간 누적 통계 기준으로 2위보다 3배 이상 많은 독보적인 특허 참조 건수 1위를 자랑하는 IEEE와 특허 정보 서비스 분야에서 최신기술로 두각을 나타내고 있는 IP.com 사가 합작하여 만든 **InnovationQ Plus** 서비스를 2016년 3월부터 시작합니다.

현재 세계 시장은 특허전쟁이라는 말이 과언이 아닐 정도로 지적재산권 확보 및 행사에 그 어느 때보다도 적극적으로 나서고 있습니다. 특허를 통해 현재 어떠한 기술분야가 활발하게 발전하고 있는지, 어떠한 회사가 그 분야의 강자로 떠오르는지, 경쟁사가 어떤 기술분야에 투자를 집중하고 있는 지 등 매우 중요한 정보들을 얻어볼 수 있기 때문에 특허의 분석 가치가 높아질 것은 자명합니다.



InnovationQ Plus에서는 미국, 유럽, WIPO, 캐나다, 독일, 영국, 중국, 일본, 호주, 인도, 한국 (추가예정)을 포함한 7천만건이 넘는 전 세계 특허자료와 더불어 IEEE Articles, Conference Papers, Standards 및 PubMed, IP.com의 Prior Art Database까지 검색 및 이용하실 수 있습니다. 또한 이용자가 소속된 기관의 특허 경쟁력, 경쟁사의 특허 경쟁력, 현재 참여 시장의 트렌드, 투자

가 예정된 분야의 특허 동향 등 **InnovationQ Plus**가 제공하는 각종 분석 기능들을 활용하여 시장을 선도하는 분석 정보를 보다 편리하게 이용해 보실 수 있습니다.

가장 큰 장점으로서는 특허문서에 최적화된 Semantic 검색기술을 통해 **사용자가 입력한 검색어 뿐 만 아니라 동의어, 유의어, 연관어까지 자동으로 검색해서 연관성을 기준으로 검색결과를 보여 주며, 검색엔진의 뛰어난 문장 이해력을 통해, 검색 단어 개수 무제한의 문장 검색 기능**을 통해 수많은 유사한 기술 자료들 속에서 사용자가 원하는 바로 그 자료를 보다 손쉽게 찾아보실 수 있습니다. 실제 시연을 통해 해당 기능을 경험하신 고객 분들께서도 그 정확성을 인정하신 매우 뛰어난 기능입니다.

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 질문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

* 3월 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 3월호에 수록된 내용에 관한 문제입니다.

5. 다음 중 이번 호 IHS News에 소개된 규격은 무엇일까요? ()

① ASTM

② BSI

③ IEEE

④ ASME

6. IEEE와 IP.com이 새롭게 런칭한 세계 특허 정보 서비스의 장점은 무엇일까요? ()

① 동의어, 유의어, 연관어 자동검색

② 규격문서 검색

③ 이복 검색

④ 파트 검색

7. 다음 중 이번 호에 소개된, 2016 SAE World Congress 주요 참가기관이 아닌 것은? ()

① Ford

② Toyota

③ 현대자동차

④ Renault