



KITIS Newsletter

July 2012



**IEEE
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*



2012 KITIS Newsletter 7월호

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

푸른 나무 그늘과 하늘거리는 풀, 꿀벌을 모으는 꽃, 비록 덥지만 한 여름의 자연 경치는 마치 한 폭의 그림같이 황홀하게 다가오는 7월에 KITIS Newsletter 7월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되었습니다.

이번 KITIS Newsletter 7월호 예서는,

1. KITIS에서 참가한 Seminar 관련 소식
2. 일상 생활에서 사용되는 ASTM Standard 관련 소식
3. SAE Webpage, Online Video Channel 관련 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 부탁드립니다.

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

2012년 7월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

2012년 7월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News **1**

KITIS 소식

IHS - ASTM News **2**

ASTM Standard 관련 소식

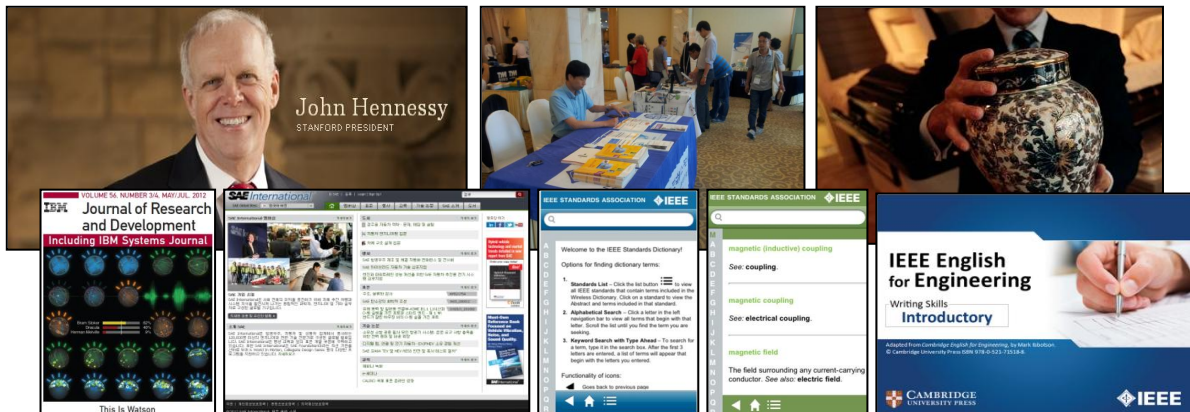
IHS - SAE DL News **3**

SAE 한국어 Webpage, Online Video Channel 관련 소식

IEEE News **4**

최신의 IEEE 관련 소식

KITIS Newsletter Survey



[KITIS News]

◆ 한국전문도서관협의회, 학술세미나 후원 및 참석

KITIS는 지난 6월 21, 22일 양일 간 경상북도 문경 STX 리조트에서 개최된 “한국전문도서관협의회 학술세미나”에 참석하였습니다. 본 세미나에서는 지식기반 정보시대를 맞이하여 회원 및 관련 분야 종사자들의 전문성 제고와 공유를 목적으로 “전문 도서관 미래 전략”이라는 주제로 학술세미나를 개최가 개최되었습니다. KITIS는 전시 부스를 마련하여 전국의 회원교 도서관 관리자, 실무자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해 드렸습니다.

◆ 국공립대학도서관협의회, 정기총회 후원 및 참석

KITIS는 전남대학교에서 개최된 “국공립대학도서관협의회 정기총회”에 참석하고 후원하였습니다. 본 총회에서 KITIS는 부스를 마련하여 당사가 마련한 기념품을 제공하고, 많은 분들의 관심 속에서 세미나에 참가하신 전국의 50여 개 회원 도서관 관계자를 대상으로 유용한 정보를 안내해드렸습니다.

◆ 한국사립대학교도서관협의회, 실무자 워크숍 후원 및 참석

KITIS는 지난 7월 4일에서 6일 제주 서귀포 KAL 호텔에서 개최된 “한국사립대학교도서관협의회 실무자 워크숍”에 참석하였습니다. 본 워크숍은 “고객 만족을 통한 대학 도서관 위기 극복: 고객 만족을 위한 서비스 혁신”이라는 주제로 회원관 도서관 실무자를 대상으로 개최되었습니다.



① 한국사립대학교도서관협의회 실무자 워크숍 KITIS Booth 전경
② 한국전문도서관협의회 학술세미나 KITIS Booth 전경

[IHS News - ASTM]

◆ 유골보호제 관련 특허

지난 KITIS Newsletter 5월호부터 일상 생활에서 다양하게 사용되는 ASTM Standard에 대하여 연재하고 있습니다. 이번 7월호는 유골 보호제 관련 특허에 관한 내용을 다룹니다.

| | |
|--|--|
| 등록특허 10-0923272 | |
| | <p>(19) 대한민국특허청(KR)</p> <p>(12) 등록특허공보(B1)</p> |
| (46) 공고일자 | 2009년10월23일 |
| (11) 등록번호 | 10-0923272 |
| (24) 등록일자 | 2009년10월18일 |
| (51) Int. Cl. | (73) 특허권자 |
| C04B 14/10 (2006.01) A61G 17/08 (2006.01) | 이진용 |
| (21) 출원번호 | 10-2009-0085548 |
| (22) 출원일자 | 2009년07월17일 |
| 심사청구일자 | 2009년07월17일 |
| (56) 선행기술조사본문 | 충남 홍성군 홍성읍오관리 611-4 |
| ER1020040034288 A* | 이준영 |
| ER2020080000626 U* | 경진 서구 갈마동 경성리마운 아파트 101동 803호 |
| +는 심사관에 의하여 인용 | |
| 전체 청구항 수 : 총 2 항 | |
| (34)> [실시예] | |
| (35)> 1. 우골분(우골) 100g과 300mesh로 분쇄한 황토석(대봉고산)을 30g을 혼합한다. | |
| (36)> 2. 상기 황토석을 혼합한 우골분(우골)에 300mesh로 분쇄한 회토(대봉고산) 6g을 첨가하여 혼합한다. | |
| (37)> 3. 상기 회토를 더 포함하는 우골분(우골)에 300mesh로 분쇄한 인회석(호복성산) 3g을 첨가하여 혼합하여 유골 보호제(우골)가 된 우골분(우골)을 만든다. | |
| (38)> [시험방법] | |
| (39)> 1. ASTM G-21의 시험방법으로 항곰팡이시험을 한다. | |
| (40)> 곰팡이 균주 - <i>Aspergillus niger</i> ATCC 9642 | |

납골당은 납골묘, 납골당, 납골탑 등 유골을 안치하기 위한 시설을 말합니다. 지난 2007년 5월 25일 장사 등에 관한 법률의 개정으로 납골시설은 봉안시설로 그 명칭이 바뀌었는데 이런 봉안 시설에도 ASTM의 Standard가 사용됩니다.

유골 보호제 (Preservative for an ashes)로 명칭이 된 본 특허는 유골을 보호하는 유골 보호제에 관한 특허입니다.

본 특허를 통해 납골함의 악취를 제거하고, 미생물의 번식을 방지하며, 납골함 내의 살균이 가능한 유골 보호제를 제공함으로써 유골이 변질되는 것을 방지하여 유골의 원형을 그대로 보존하고 납골당 주변의 환경을 쾌적하게 하는 효과를 꾀할 수 있습니다.

유골보호제를 위한 여러 가지 시험 중 ASTM G21 방법으로 항곰팡이시험을 실시하여 적합성 여부를 확인하여 특허를 출원하여 사용되고 있습니다.



관련 내용 링크: [ASTM G 21](#)

[IHS News - SAE Digital Library]

◆ SAE International 한국어 web page

SAE는 전 세계 9개국의 언어로 웹 페이지를 구성하여 고객 분들께 제공하고 있습니다.

영어, 포르투갈어, 중국어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어 및 한국어를 바탕으로 웹 페이지를 이용하실 수 있습니다. 해당 Site는 영어로 제공되는 SAE International의 Homepage 내용을 기반으로 하여 해당 국가의 고객 분들이 보다 편리하게 Site를 이용하실 수 있도록 도움을 주고 있습니다.



관련 내용 링크: [SAE 한국어 Web page](#)

◆ SAE Online Video Channel

SAE International은 공학 기술에 대한 심도 깊은 내용을 이해하기 쉽게 영상으로 정보를 제공하는 SAE Online Video Channel을 출시하여 제공하고 있습니다. 본 Video Channel은 SAE의 제품과 프로그램 서비스뿐 만 아니라 관련 산업의 기술과 제품에 대한 정보를 영상 이용하실 수 있도록 다양한 자료를 제공하고 있습니다.

SAE Member 이신 분들께서는 Login후 유용한 정보를 Upload하여 전 세계 SAE Member들과 공유하실 수 있습니다. 다루고 있는 주제 분야는 다음과 같으며 링크를 선택하여 바로 확인하실 수 있습니다.

- [Bodies and Structures](#)
- [Chassis](#)
- [Design Engineering and Styling](#)
- [Electrical, Electronics and Avionics](#)
- [Environment](#)
- [Fuels and Energy Sources](#)
- [Human Factors and Ergonomics](#)
- [Interiors, Cabins and Cockpits](#)
- [Maintenance and Aftermarket](#)
- [Management and Product Development](#)
- [Manufacturing](#)
- [Materials](#)
- [Noise, Vibration and Harshness](#)
- [Parts and Components](#)
- [Power and Propulsion](#)
- [Quality, Reliability and Durability](#)
- [Safety](#)
- [Tests and Testing](#)
- [Transportation Systems](#)
- [Vehicles and Performance](#)

관련 내용 링크: [SAE Online Video Channel](#)

[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 프로그램으로써, 특히 ESL(English as a second language: 영어를 모국어로 쓰지 않는 사람들을 위한 언어)을 사용하는 공학자들에게 매우 유익한 영어 학습 프로그램입니다.

과학 및 공학 분야의 전 세계 공용어는 영어입니다. 영어를 모국어로 사용하지 않는 공학자들은 영어를 말함에 있어 좀 더 전문적인 Communication Skills을 필요로 하게 되는데 이에 대한 해답이 IEEE English for Engineering 입니다.

IEEE English for Engineering은 Cambridge University Press에서 출간하는 Cambridge English for Engineering의 내용을 근간으로 합니다.

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



IEEE English for Engineering의 주요 특징

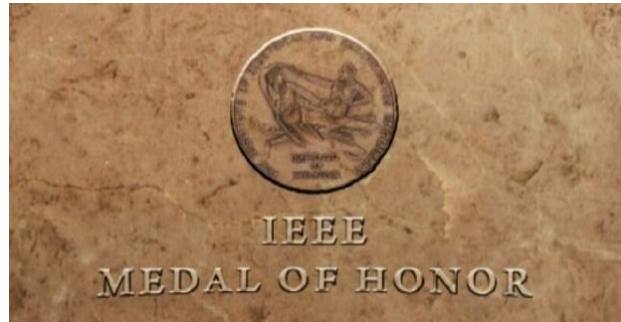
- 45시간 이상의 Online learning contents
- 선택 가능한 학습 Level (Intermediate, Introductory, Advanced)
- 역동적이고 상호적인 교육 실현
- Module 이수 시 IEEE에서 제공하는 인증서 제공
- IEEE Learning Management System을 통해 이용 가능
- User에 대한 Level 선택을 할 수 있는 Placement Exam 제공
- 공학 분야에 대한 Topic 제공

KITIS 산학연정보사를 통해 2주간 Trial을 이용하실 수 있습니다.

관련 내용 링크 - [IEEE English for Engineering](#)

[IEEE News]

◆ IEEE Medal



누구에게나 상을 받는다는 것은 기쁨과 즐거움을 가져다 주는 행복한 일일 것입니다.
특히 자신의 전문 분야에서 받는 상은 자신의 능력을 타인에게 인정받는 것이기 때문에 그 기쁨은 이루 말할 수 없을 것입니다.

IEEE 역시 전 세계 기술직 전문가들의 공헌을 인정하고 장려하기 위해 다양한 수상프로그램을 마련하여 매년 IEEE Medal을 수상하고 있습니다. 특히 IEEE의 Medal of Honor는 IEEE 전체의 수상프로그램 중 가장 권위가 있는 상입니다.

- IEEE Medal of Honor
- IEEE Alexander Graham Bell Medal
- IEEE Edison Medal
- IEEE James H. Mulligan, Jr. Education Medal
- IEEE Medal for Environmental and Safety Technologies
- IEEE Founders Medal
- IEEE Richard W. Hamming Medal
- IEEE Medal for Innovations in Healthcare Technology
- IEEE Jack S. Kilby Signal Processing Medal
- IEEE/RSE Wolfson James Clerk Maxwell Award
- IEEE Jun-ichi Nishizawa Medal
- IEEE Robert N. Noyce Medal
- IEEE Dennis J. Picard Medal
- IEEE Medal in Power Engineering
- IEEE Simon Ramo Medal
- IEEE John von Neumann Medal

2012년의 IEEE Medal of Honor는 Stanford 대학의 JOHN L. HENNESSY 교수가 수상하였습니다. 그는 *RISC(Reduced Instruction Set Computer) 분야의 선구자로 업적을 인정 받아 2012 IEEE 최고의 상을 수상하게 되었습니다.

지난 6월 30일 미국 보스턴에서 IEEE Honors Ceremony가 개최되어 전 세계 IEEE Member 들의 지난 2012년의 업적을 기리는 IEEE Medal 을 수여하였습니다.



IEEE TV를 통해 관련 내용을 확인 하실 수 있습니다.

*RISC: CPU(중앙처리장치) 안의 명령어를 최소로 줄여 단순하게 만든 프로세서

관련 내용 링크: [2012 IEEE MEDALS AND AWARDS CITATIONS & SCOPES LIST](#)
IEEE TV 링크: [IEEE Honor Ceremony](#)

[IEEE News]

◆ IBM Journal of Research and Development의 Watson System

지난 6월 IBM Journal of Research and Development가 새롭게 Update 되었습니다.

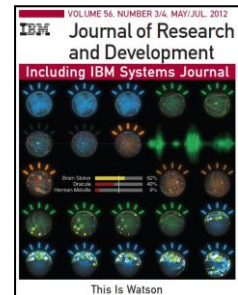
이번 IBM Journal of Research and Development에서는 Watson Computer System에 대한 심도 깊은 내용을 다룹니다.

Watson Computer는 IBM의 전 의장이자 CEO였던 Thomas J. Watson의 이름을 따서 만들어진 슈퍼컴퓨터 입니다. 지난 2011년 최초로 퀴즈 쇼 “Jeopardy!”에서 인간과 대결을 펼쳤습니다.

이번 IBM Journal에서는 Watson System에 대하여 다음의 내용을 다룹니다.

- Watson을 통한 컴퓨터 알고리즘에 대한 실험 결과
- 컴퓨터 언어학
- 컴퓨터 정보 검색
- 컴퓨터 부품 평가

관련 내용 링크: [IBM Journal of Research and Development](#)



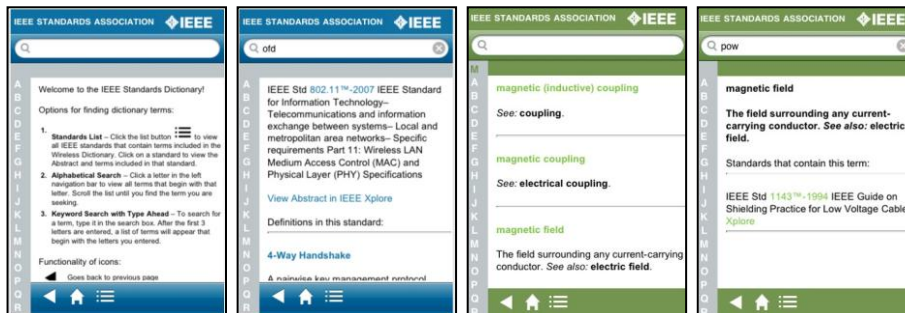
◆ IEEE Standards Power & Energy, Wireless Dictionary Application

Apple의 기기를 사용하시는 User들에게 유용한 IEEE Application을 소개합니다.

IEEE wireless, power & energy standards에 관심이 있으신 분들을 위한 IEEE Dictionary를 iTunes를 통해 이용하실 수 있습니다.

본 Application은 해당 분야의 전문가나 학생들에게 Standard에 대한 정의 및 용어에 대한 사항을 휴대 기기를 통해 이용하실 수 있도록 서비스 하고 있으며 오직 IEEE를 통해서만 이용하실 수 있습니다.

제공하는 Application은 IEEE Standards Wireless Dictionary와 IEEE Standards Power & Energy Dictionary의 두 가지 종류이며 각 \$4.99의 비용으로 Download 하여 이용하실 수 있습니다.



관련 내용 링크: [IEEE Standards Wireless Dictionary](#)

관련 내용 링크: [IEEE Standards Power & Energy Dictionary](#)



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.

* 7월 27일까지 설문에 응해주신 고객 분께 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 Newsletter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 7월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. SAE International에서 제공하는 SAE Online Video Channel의 주제 분야가 아닌 것은? ()

① Chassis ② Noise, Vibration and Harshness
③ Bodies and Structures ④ Korean

6. 지난 7월 3일, IEEE에서 Cambridge University Press와 Partnership을 맺고 Launching한 온라인 전문 영어 교육 프로그램은 무엇입니까? ()

① IEEE English for Engineering ② IBM Journal
③ IEEE 802.11N ④ EIATRACK

7. 2011년, 퀴즈 쇼에서 인간과 대결을 한 Watson Computer에 관한 내용을 다루고 있는 Journal은 무엇입니까? ()

① IEEE Spectrum ② IBM Journal of Research and Development
③ MAXIM ④ Wall Street Journal