

학 회 소 식

『2002 기계의 날 선포 및 기계관련 산학연 연합심포지엄』에서의 대한응집학회 2002년도 정기총회 및 추계학술대회 발표논문 모집 및 참가신청 안내

우리 학회 2002년도 정기총회 및 추계 학술발표대회 발표논문을 아래와 같이 모집하오니, 회원 여러분의 많은 참여 있으시기 바랍니다.

이번 정기총회 및 추계 학술발표대회는 학회창립 20주년기념 국제 학술대회와 동시 개최가 다소 어려운 점이 있어 11월 중에 별도로 개최할 계획이었으나, 이 시기에 기계관련 산학연 단체들이 “기계의 날” 선포 및 “기계관련분야 산학연 연합심포지엄”을 개최함에 따라 우리 학회도 본 심포지움에 참여하게 되었습니다.

이번 심포지움은 최근 청소년들의 이공계 기피현상과 전통산업에 대한 사회적 무관심이 심각할 정도로 확산되고 있고, 특히 우리나라 경제발전의 원동력이 되어온 국가 기반산업인 기계 및 관련 산업을 소홀히 하는 분위기가 만연되고 있는 현 상황을 우려하여, 기계산업에 대한 올바른 인식을 촉구하고 비전을 심어 줌으로써 기계공학 및 관련 이공계 분야의 위기를 극복하고자 기획하게 되었습니다.

이번 정기총회 및 추계 학술발표대회에 참가하시는 회원께서는 기계관련 타학회의 학술발표대회에도 동시에 참가할 수 있음을 알려드리오니, 회원 여러분의 많은 성원과 적극적인 참여 있으시기 바랍니다.

1. 일 시 : 2002년 11월 14일(목) 09:00, 1일간

[* 기계의 날 선포식은 13일 오후에 개최하며, 기계관련학회 연합심포지움은 11월 13, 14, 15일, 3일간에 걸쳐 개최됩니다.]

2. 장 소 : 코엑스(COEX)[서울특별시 강남구 소재, 무역센터 내, Tel : (02)6000-0114]

[코엑스(COEX) 홈페이지 참조 : <http://www.coex.co.kr>]

3. 공동주최 :

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1) 한국기계산업진흥회 | 4) 한국철도기술연구원 |
| 2) 한국기계연구원 | 5) 한국기계관련학회연합회(가나다 순)* |
| 3) 한국생산기술연구원 | |

- | | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| * (1) 대한기계학회 | (7) 한국복합재료학회 | (13) 한국유탄학회 |
| (2) 대한설비공학회 | (8) 한국비파괴검사학회 | (14) 한국자동차공학회 |
| (3) 대한응집학회 | (9) 한국소성가공학회 | (15) 한국정밀공학회 |
| (4) 유체기계공업학회 | (10) 한국소음진동공학회 | (16) 한국철도학회 |
| (5) 제어자동화시스템공학회 | (11) 한국액체미립화학회 | (17) 한국태양에너지학회 |
| (6) 한국공작기계학회 | (12) 한국연소학회 | (18) 한국항공우주학회 |

4. 세부 일정 :

가. 발표논문 및 강연 초록 접수 마감 : 2002년 8월 28일(수요일) 오후 6:00

나. 논문(전문) 및 강연 원고 제출 마감 : 2002년 9월 27일(금요일) 오후 6:00

※ 기계관련학회 공동 개최에 따른 일정을 감안하시어 상기 일정을 맞추어 주시기 바랍니다.

5. 논문 발표시간은 질문포함 20분입니다.

6. 발표논문 원고 작성 및 심사, 발표 승인 등

- 가. 원고 작성방법 : 모든 원고의 작성은 우리 학회 홈페이지(<http://www.kws.or.kr>)에서 템플릿을 다운받아 작성하십시오. ① 논문 전문은 학술대회 논문 작성용 템플릿('MS-Word' 또는 '훈글' 중 택일)을 사용하여 작성하되, 6면 이내(그림 포함하여 최대 8면까지 가능하나 초과분 게재료는 저자가 별도로 부담하여야 함)로 작성해야 합니다. ② 논문 초록도 학술대회 초록 작성용 템플릿(훈글 파일)을 이용하여 작성하되, 반드시 세로 11.5cm 미만으로 작성해야 합니다.
- 나. 원고의 제출 : ① 논문 전문(PDF 파일) ② 논문 초록(훈글 파일)은 각각 별도의 파일로 작성하여 학회 E-mail(kws@kws.or.kr, koweld@kws.or.kr)로 제출해야 하며, 파일명은 반드시 발표자의 이름으로 하시기 바랍니다.
- 다. 논문의 심사 및 발표 승인 : 논문의 규정양식 준수 및 내용 등을 심사하여 채택된 논문에 한하여 학술대회 논문집에 게재 및 발표를 승인하게 됩니다. 또한, 학술대회의 발표 세션 및 논문의 심사, 선정 등은 조직위원회 책임하에 진행하게 되며, 승인된 논문은 CD로 제작되는 '2002년도 기계관련 산학연 연합심포지엄' 강연·논문집에서 대한용접학회 2002년도 추계학술대회 논문집에 수록됩니다. 논문심사 결과는 수정할 사항이 있는 논문의 저자에게만 E-mail로 통보됩니다.

7. 등록 및 논문 게재료·참가회비 납부 등 :

- 가. 논문게재료 : 논문 1편 당 게재료는 20,000원이며, 논문 1편 당 6면을 기준으로 하되, 6면을 초과할 때에는 초과분 게재료(초과 1면 당 20,000원을 추가 납부)를 논문제출시 참가회비와 함께 반드시 납부하셔야 합니다.
- 나. 참가 회비 : • 일반회원 : 30,000원(예비등록 25,000원)
• 학생회원 : 15,000원(예비등록 13,000원)
- 다. 논문 게재료 및 참가회비 납부방법 :
- ① 학회 사무국에 직접 납부.
 - ② 은행계좌에 발표자 성명으로 온라인으로 납부(사무국에 전화로 입금 확인 요망)
 - ☞ 한빛은행 : 025-079710-01-001, 예금주 : 대한용접학회
- 라. 예비 등록 : 발표자는 논문 초록을 제출할 때(2002년 8월 28일까지), 그리고 일반 참가자는 2002년 10월 31일(목요일)까지 E-mail로 예비등록(게재료, 참가회비 등)하여 주시기 바랍니다.
- 마. 좌장 신청 : 본 학술대회에서 좌장을 맡아주실 회원께서는 '전공부문 및 세부전공'을 적어 조직위원회에 알려('발표논문 및 강연 신청서'에 표기) 주시면 선입토록 하겠습니다. 특히 산업체 소속 회원의 많은 신청을 바랍니다.
- 바. 논문 초록 및 원고 전문 제출 : 우리 학회 홈페이지 "추계 학술대회"에서 해당 파일을 다운 받아 작성하여 E-mail로 제출하시기 바랍니다.

**「2002 기계의 날 선포 및 기계관련 산학연 연합심포지엄」에서의
대한용접학회 2002년도 정기총회 및 추계학술대회 발표논문 및 좌장 신청서**

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|
| 접수일자 | 2002. | 접수 번호 | 2002 - | | |
| 논문제목 | 국 문 | | | | |
| | 영 문 | | | | |
| 발표분야 | <ul style="list-style-type: none"> ● 정밀접합 () - Soldering, Brazing, Micro-bonding, 폭발접합 ● 고에너지빔() - 레이저용접, 플라즈마, 전자빔 ● 용접야금 () - 모재의 용접성, 용접재료 용접성, 용접부 미세조직, 용접성평가, 용접부 기계적 성질, 용적이행, 각종 재료의 접합 특성 ● 용접공정 () - 용접공정개선, 용접장비, 용접자동화, Ceramic Backing, 절단형상 ● 용접강도 () - 잔류응력 강도 및 인성, 인성 및 취성파괴, 용접이음부 형상, 부식 및 방지, 피로특성 ● 용접시공 () - 용접부 품질평가, 용사기술 ● 특수문제 () - 고온용기 제작기술, 원자력구조물 제작기술, Plastic용접, 극저온 구조물 제작기술, | | | | |
| 구 분 | 성 명(저 자) | 근무처/부서명(직위) | 회원 구분(○표하시오.) | | |
| 발 표 자 (주연락자) | 1) | | 일반 정회원 | | 학생 회원 |
| 공동저자 | 2) | | 정회원 | 회원(학생) | 비회원 비회원(학생) |
| | 3) | | 정회원 | 회원(학생) | 비회원 비회원(학생) |
| | 4) | | 정회원 | 회원(학생) | 비회원 비회원(학생) |
| | 5) | | 정회원 | 회원(학생) | 비회원 비회원(학생) |
| | 6) | | 정회원 | 회원(학생) | 비회원 비회원(학생) |
| | 시청각 기자재 | <input type="checkbox"/> : Slide Projector, <input type="checkbox"/> : OHP, <input type="checkbox"/> : Beam Projector, 기타 : () | | | |
| 발표자 | 전 화 | E-mail | | | |
| 좌장신청 | 성 명 : | | 소속 : | | 직위 : |
| | 관심부문 : | | | 세부전공 : | |
| 기타사항 | 1. 논문 발표자의 신청자격은 '2002년도 회원 회비를 납부한 회원'이어야 하며, 회원으로 가입하지 않은 공동저자도 회원으로 가입하여 주시기 바랍니다. 2. 이 학술대회에서 좌장으로 수고해 주실 회원께서는 '좌장신청' 난을 작성해 주시면 선임토록 하겠습니다. | | | | |
| * 발표논문 초록은 '한글' 파일로 제출하시고, 전문은 PDF로 변환하여 제출해야 합니다.(파일 용량 3M 이하) | | | | | |

2002 기계의 날 선포 및 기계관련 산학연 연합심포지엄 조직위원회 귀중

『2002 기계의 날 선포 및 기계관련 산학연 연합심포지엄』에서의 대한용접학회 2002년도 정기총회 및 추계학술대회 예비등록 신청서

행사 기간 : 2002년 11월 13일~15일(3일간)

행사 장소 : COEX(서울시 강남구 삼성동 소재)

본인은 '2002 기계의 날 선포 및 기계관련 산학연 연합심포지엄'에서의 대한용접학회 2002년도 추계 학술대회에 참가하고자 예비등록을 신청합니다.

(입금액 : _____ 원)

2002. 10. _____ (10월 10일까지 유효하며, 이후는 당일등록으로 간주)

| | | |
|--------------|-----------------------|--------------|
| 신 청 인 | 성 명 : _____ | 회원구분 : _____ |
| | 소속/직위 : _____ / _____ | 전화번호 : _____ |

1. 학술대회 참가 구분 : 1) 논문 발표자 2) 일반 참가자
2. 학술대회 발표논문 게재료 : 논문 발표자 성명 : _____ (발표자와 신청인이 다를 때)
정회원/학생 : 20,000원(6면) 40,000원(6면+1면 초과) 60,000원(6면+2면 초과)
소 계 : _____ 원

3. 학술대회 참가회비

| 구 분 | 예비등록의 경우 (2002. 10. 10.까지) | 당일등록의 경우 (2002. 10. 11.부터) |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) 회원, 비회원[초록집 및 논문집(CD) 제공] | 25,000원 <input type="checkbox"/> | 30,000원 <input type="checkbox"/> |
| 2) 학생회원*[초록집 및 논문집(CD) 제공] | 13,000원 <input type="checkbox"/> | 15,000원 <input type="checkbox"/> |

* 학생이란 학부 및 전일제 대학원 학생을 말함.

소 계 : _____ 원

4. 송금 방법 : 은행 또는 우체국에서 송금할 때

| | | |
|------------|--------------------------|--------------|
| 은행명 : 한빛은행 | 계좌번호 : 025-079710-01-001 | 예금주 : 대한용접학회 |
|------------|--------------------------|--------------|

* 예비등록을 위하여 참가회비 등을 입금할 경우 입금자는 반드시 신청인 이름으로 해 주십시오.

5. 기타 사항

모든 참가자는 본 신청서에 따라 '예비등록'을 해야 합니다.

총 합계(2+3) : _____ 원

2002 기계의 날 선포 및 기계관련 산학연 연합심포지엄 조직위원회 귀중

International Welding/Joining Conference-Korea 2002

사전 등록 및 호텔 예약 안내

대한용접학회의 국제학술대회 사전 등록 기간 연장 및 호텔 예약을 다음과 같이 안내하오니, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

1. 장 소 : 경주 힐튼호텔
2. 일 자 : 2002년 10월 28일(월) ~ 30일(수), 3일간
3. 사전 등록기간 연장
 - 기존의 사전 등록기간(2002년 7월 15일)을 연장하여 일반 참석자들의 편의와 참여를 위함
 - 사전 등록기간 연장 : 2002년 9월 15일까지
 - 등록비

| 분 류 (제 공) | 사전 등록기간 전 (9월 15일까지) | 사전 등록기간 후, 현장등록 (9월 16일 이후) |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 일반 (proceeding, reception and cocktail party) | 200,000원 | 250,000원 |
| 학생 1 (proceeding, reception and cocktail party) | 100,000원 | 150,000원 |
| 학생 2 (proceeding) | 50,000원 | 100,000원 |
| 동행자 (reception, cocktail party and accompanying person tour) | 100,000원 | 150,000원 |

- 등록방법
: 국제학술대회 공식 홈페이지(<http://www.kws.or.kr> → 영문/국제학술대회 안내)를 통한 온라인 접수

4. 호텔 예약

- 학회장소인 경주 힐튼호텔의 제한된 할인객실(40%할인) 예약분으로 인해 선착순 접수를 하므로 가능한 빠른 예약을 추천함. 객실료는 학술대회 홈페이지 참조.
- 예약 방법 : 국제학술대회 공식 홈페이지를 통한 온라인 예약

5. 문의처

- 학술대회 관련 정보, 등록, 호텔예약 등은 홈페이지 참조
- 국제학술대회 홈페이지 : <http://www.kws.or.kr> → 영문/국제학술대회 안내
- 문의처 : - 대한용접학회 사무국
전화 : 042-828-6511, 팩스 : 042-828-6513
E-mail : koweld@kws.or.kr, kws@kws.or.kr
- 조직위원회 (이승기)
전화 : 042-869-3284, 팩스 : 042-828-6513
E-mail : leesk@weld.kaist.ac.kr

금속 · 주조 · 용접 기술 심포지움

(강 춘식 교수 정년 퇴임 기념)

서울시 신림동 서울대학교 공과대학 재료공학부 재료접합연구실
 [TEL] 02-880-7191 / [FAX] 02-885-9671

30여년간을 서울대학교 교수로 봉직 하시면서 금속재료학회, 주조 공학회 및 용접학회 회장을 역임하시어, 평생 금속재료분야에 큰 족적을 남기신 강춘식 교수님의 영예로운 정년 퇴임을 기념하여 (사)대한금속재료학회, (사)한국주조공학회, (사)대한용접학회 공동주최로 아래와 같이 기술 심포지움을 개최하고자 합니다. 모쪼록 관심 있는 여러분들의 적극적인 참석을 부탁 드리며 상호 연구에 대한 정보교환이 이루어지는 유익한 자리가 될 수 있기를 기대합니다.

- 아 래 -

1. 일 시 : 2002년 8월 21일 (수) 8:30 ~ 19:00
2. 장 소 : 서울대학교 호암 생활관 컨벤션 센터
3. 주 최 : 대한금속재료학회, 한국주조공학회, 대한용접학회
4. 등록 및 접수 : 당일에 한해서 현장에서 접수합니다.

(등록비: 일반 ₩45,000 , 학생 ₩35,000)

** 이미 공지한 등록비에서 진행측 사정으로 조정된 사항에 대하여 양지하시길 바랍니다.

** 발표 시 노트북, 빔프로젝터, OHP는 주최측에서 준비할 예정입니다.

(찾아 오시는 길)



Room-1 : 일반 금속 / 주조 기술 Session

| 시 간 | 논문 저자 | 논문 제목 | 좌 장 |
|-------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 08:30-09:00 | 등록 및 접수 | | 로 비 |
| 09:00-09:15 | 금속재료학회장, 주조공학회장, 용접학회장 인사말 | | Room-1 |
| 09:15-09:25 | 강춘식 교수 인사말 | | |
| 09:25-09:30 | 안내 및 공지 사항 | | |
| 09:30-09:55 | 최준오, 김민섭, 최창욱 동아대 재료금속.화학공학부 | CO ₂ 주 형고사의 재생과 주물사 활용 (기념 강연) | |
| 09:55-10:20 | 이진형, 신제식 과학기술원 재료공학과 | 고 실리콘 전기강판의 냉간 가공성에 미치는 Si 함량, 규칙상, 온도의 영향 | 송요승 교수 항공대 |
| 10:20-10:45 | 김진석, 신태화, 박만수, 윤우영 고려대 재료공학부 | 리튬 분말 음극의 전기화학적 특성 | |
| 10:45-11:10 | 임창동, 정화철, 신광선 서울대 재료공학부 | 반고상 마그네슘합금의 유동 거동 | |
| 11:10-11:35 | 박익민, 조경목, 김정호, 이명진, 이덕락, 주용용 부산대 재료공학부 | 제어압연한 중탄소강의 조직 및 특성 | |
| 11:35-11:45 | Break | | |
| 11:45-12:10 | 이동녕 서울대 재료공학부 | The Orientations of Dendritic Growth during Solidification | 김기범 교수 서울대 |
| 12:10-12:35 | 이선호, 이의열 두산중공업/안동대 | 12wt%Cr 강의 표면처리에 따른 고체입자 침식특성에 관한 연구 | |
| 12:35-14:00 | 점심 식사 | | |
| 14:00-14:25 | 이충도, 신광선 대우자동차/서울대 | AZ91D 마그네슘합금의 인장특성에 미치는 수지상 간격의 영향 | 김기범 교수 서울대 |
| 14:25-14:50 | 김종영, 송기욱 한전 전력연구원 | 저압 터빈용 로터강의 인장 및 비틀림 피로 수명예측 | |
| 14:50-15:15 | 이정근, 김문현, 주대현, 김명호 인하대 재료공학부 | ESR법에 의해 제조한 Fe-29Ni-17Co합금의 미세조직 및 열팽창특성에 관한 연구 | |
| 15:15-15:25 | Break | | |
| 15:25-15:50 | 김재민, 주밍광, 홍준표 연세대 금속시스템공학과 | 아공정 Al-Si 합금의 응고시 초정구상화에 관한 연구 | 김동환 교수 고려대 |
| 15:50-16:15 | 황호영, 이영철, 최정길 생산기술연구원 | 주조방안설계를 위한 초기단계 Intelligent Expert System의 개발에 대한 연구 | |
| 16:15-16:40 | 이경환, 최경환, I. Akira, 생산기술연구원 | 소실모형주조법에서 진동모드에 따른 모래압력 분포와 모형 변형과의 관계 | |
| 16:40-17:05 | 신윤호, 정재우, 김성빈 (주)에니캐스팅 | 주조 공정에서 응고수축결함의 예측 모델 | |
| 17:05-17:30 | 류병길, 이윤관, 권태인, 이성욱, LG 전자 | Colorant가 함유된 PDP용 color filter형 투명 유전체 개발 | |
| 17:30-17:40 | Break | | |
| 17:40-19:00 | 만찬 (Standing Buffet) | | |

Room-2 : 용접 / 솔더링 기술 Session

| 시 간 | 논문 저자 | 논문 제목 | 좌 장 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 08:30-09:00 | 등록 및 접수 | | 로 비 |
| 09:00-09:15 | 금속재료학회장, 주조공학회장, 용접학회장 인사말 | | Room-1 |
| 09:15-09:25 | 강춘식 교수 인사말 | | |
| 09:25-09:30 | 안내 및 공지사항 | | |
| 09:30-09:55 | Shoji Miyake Osaka University | Preparation of high quality strontium titanium titanate based thin films by ECR plasma sputtering | |
| 09:55-10:20 | Yoshinari Miyamoto Soshu Kirihara Osaka University | Development of photonic crystals for broadband communication devices | 정재필 교수 서울시립대 |
| 10:20-10:45 | Makoto Takahashi, Takao Fukunaga, Kenji Ikeuchi, Masashi Fujita Osaka University | Interfacial Microstructure in Friction-Bonded Joint of Al-Mg Alloy to Steels | |
| 10:45-11:10 | S. O. Chwa A. Ohmori Osaka University | New Approach for the Advanced Zirconia Thermal Barrier Coatings by Plasma-Laser Hybrid Spraying Technique | |
| 11:10-11:35 | Kim You-Chul Osaka University | Residual Stress Generated by Welding and Joining | |
| 11:35-11:45 | Break | | |
| 11:45-12:10 | 하준석, 정재필, 강춘식 서울대/서울시립대 | 플립칩솔더링시 생성되는 금속간화합물의 젖음성과 기계적 성질에 미치는 영향 | 주영창 교수 서울대 |
| 12:10-12:35 | 송오성, 이상현, 강춘식 서울시립대/서울대 | 열처리방법에 따른 이종절연막 SOI 기판상의 접합강도 | |
| 12:35-14:00 | 점심 식사 | | |
| 14:00-14:25 | 김희진 생산기술연구원 | State of Art Report on the Trends of Welding Consumable Development for Higher Strength Steels | 주영창 교수 서울대 |
| 14:25-14:50 | 양철웅, 권은정, 강춘식 성균관대 금속재료공학부 | 무전해 도금 Ni-P/Au UBM과 Sn-3.5Ag 솔더간의 계면반응에 대한 전자현미경 분석 | |
| 14:50-15:15 | 강정윤, 김인배, 김대업 부산대학교/현대모비스 | 일방향 응고합금 GTD-111의 천이역상 확산접합공정에서 모재 조직의 변화 | |
| 15:15-15:25 | Break | | |
| 15:25-15:50 | 이창희, 김범주, 엄상효 한양대학교 | 초대입열 용착금속의 충격인성에 미치는 개재물의 영향 | 오규환 교수 서울대 |
| 15:50-16:15 | 연윤모, 김종웅, 이원배, 정승부, 수원과학대/성균관대 | Friction Stir Welding에 의한 Mg합금의 접합 | |
| 16:15-16:40 | 이윤희, 지원재, 손동일, 주장복, 권동일 서울대 재료공학부 | 연속 압입곡선의 형상 천이 분석을 통한 SS400 강제 용접부의 잔류응력분포 평가 | |
| 16:40-17:05 | 김숙환, 김영섭 RIST 용접연구센터 | WC-Co와 SKD11 접합부의 미세조직 특성 | |
| 17:05-17:40 | Break | | |
| 17:40-19:00 | 만찬 (Standing Buffet) | | |

용접강도연구위원회 연구 발표회 시간표

1. 일 시 : 2002년 8월 30일(금) 10:00~18:00
2. 장 소 : 한양대학교 신소재공학과 멀티미디어 회의실
3. 주 최 : 대한용접학회 용접강도연구위원회
4. 등록장소 : 한양대학교 신소재공학과 멀티미디어 회의실(2층)
5. 참가비 : 일반 - 30,000원, 학생 - 20,000원 (강연회 개요집, 중식, 리셉션 포함)
6. 참가문의 :- 대한용접학회

TEL : 042-828-6511, FAX : 042-828-6513

E-mail : koweld@kws.or.kr

-간 사 : RIST 이종섭

TEL : 054-279-6420, FAX : 054-279-6879

H.P : 018-536-6420 E-mail : jonglee@rist.re.kr

| 발표시간 | 발 표 제 목 | 발표자(소속) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00~10:30 | 등 록 | - |
| 10:30~10:40 | 인 사 말 씀 | 회 장 |
| 연구 발표 1 | | 좌 장 : 권 영 각 |
| 10:40~11:10 | C-Mn-Mo-Ni강 용접 CGHAZ에서의 베이나이트 상분 율 및 경도 예측 모델링 | *엄상호, 이창희(한양대), 홍준화(원자력연구소) |
| 11:10~11:40 | 용접부 잔류응력 및 강도분포 측정을 위한 계장화 압 입 시험법의 개발 및 응용 | *이윤희, 지원재, 권동일(서울대), 최열(프론틱스) |
| 11:40~12:10 | 탄소강 용접부 피로특성에 미치는 용접재료의 영향 | *김숙환, 이종섭 (포항산업과학연구원) |
| 12:10~13:30 | 중 식 | |
| 연구 발표 2 | | 좌 장 : 이 창 희 |
| 13:30~14:00 | 연연속 압연을 위한 sheet bar 접합기술 개발 | *이종섭, 김기철(포항산업과학연구원), 공영배(POSCO), K. Horii, T. Funamoto (Mitsubishi- Hitachi Metal Machinery Inc.) |
| 14:00~14:30 | 용융으로 인한 역학적 풀림현상을 고려한 용접 시뮬레 이션 기법 | *한명수(대우조선해양) |
| 14:30~15:00 | 원자력 용기 헤드 관통용 인코넬 600 노즐 J홈 용접부 의 주냉각재 응력부식균열 시험에 대한 용접 잔류응력 의 효과 | *박준수, 진태은(한국전력기술) |
| 15:00~15:30 | Advanced Small Punch 시험에 의한 내열강 용접부의 파괴강도 평가 | *이동환, 이송인, 권일현, 백승세, 유효선(전북대) |
| 15:30~16:00 | Coffee Break | |
| 연구 발표 3 | | 좌 장 : 김 숙 환 |
| 16:00~16:30 | Study on high speed GTAW for austenitic stainless steels | *Cui Li, Hoshin Jeong(부경대) |
| 16:30~17:00 | 고강도강 건축접합부의 성능 | * 임성우(강구조연구소) |
| 17:00~17:30 | 건축용 강재의 내진 요구성 | * 장인화(강구조연구소) |
| 17:30~18:00 | 아파트용 수도배관의 손상에 관한 연구 | * 이보영, 이성호, 이재윤(항공대) |
| 18:00~18:20 | 정 리 및 이 동 | |
| 18:20~ | Reception | |

2002년도 용접공학 하계대학 개설 안내

1. 주 제 : 박판 아크용접의 기초와 응용
2. 일 시 : 2002년 8월 22일(목) - 23일(금) 2일간
3. 장 소 : 부경대학교 대연캠퍼스 경영대학원 최고경영관리자과정 강의실(8105호)
4. 주 최 : 대한용접학회
5. 참 가 비 : 회원 - 80,000원, 비회원 - 100,000원(중식, 리셉션, 교재비)
- 단, 같은 직장에서 5명이상 참석시 10% 할인, 10명이상 참석시 20%할인
6. 참가비 입금은행 : 한빛은행 025-079710-01-001, 예금주 : 대한용접학회
7. 문 의 처 : - 대한용접학회 사무국 (042-828-6511, 2)
- 조상명 사업이사(부경대학교 생산가공공학과, 051-620-1660)

※ 용접공학 하계대학 강의 일정표 ※

| 일 자 | 시 간 | 강 의 제 목 | 강 사 |
|------------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 8월 22일 (목) | 09:00~09:20 | 등 록 | |
| | 09:20~09:30 | 회 장 인 사 | 회 장 |
| | 09:30~10:50 | CO ₂ /MAG용접의 기본 원리와 솔리드 와이어의 특성 | (주)고려용접봉 황동수 차장 |
| | 11:00~12:00 | 박판 소재의 종류와 아연도금강판 용접에서의 기공발생 현상 | 부경대학교 정병호 교수 |
| | 12:00~13:00 | 중 식 | |
| | 13:00~14:20 | 박판 GMAW에서의 용적이행 및 용락현상 | KAIST 유중돈 교수 |
| | 14:30~15:30 | 박판 Al합금 용접 프로세스 특성 및 자동화 방향 | (주)로템 이용규 부장 민학기 과장 |
| | 15:40~16:40 | 박판 알루미늄용접에서의 기공방지와 변형제어 | 대우종합기계(주) 김후진 명장 |
| | 16:50~18:00 | 자동차 차체 및 샤시에 대한 아크용접과 레이저의 적용 사례 | 현대자동차(주) 김상명 과장 |
| | 18:00~ | 종합 토론 및 리셉션 | |
| 8월 23일 (금) | 9:30~10:40 | 박판 CO ₂ /MAG 용접에서의 스패터 저감을 위한 기술 | POSCO 기술연구소 안영호 박사 |
| | 10:50~12:00 | 박판 용접구조물의 변형특성과 방지대책 | 대우조선해양(주) 한명수 박사 |
| | 12:00~13:00 | 중 식 | |
| | 13:00~14:20 | 박판 CO ₂ /MAG 용접에 요구되는 용접기의 특성 | 생산기술연구원 강문진 박사 |
| | 14:30~15:50 | 박판 아크용접을 위한 로봇의 적용 현황 | 두산메카텍(주)FA제작팀(로봇) 박승기부장, 남기윤과장 |
| | 16:00~17:20 | 박판 CO ₂ /MAG 용접의 고속화와 품질 모니터링 기술 | 부경대학교 조상명 교수 |
| | 17:20~ | 종합 토론 및 다과회 | |

※ 2002년도 대한용접학회 학술행사 안내 ※

| 학 술 행 사 명 | 일 자 | 장 소 | 특기 사항 |
|-----------------------|---------------|---------|--------------------------|
| 국문학회지 발간 | 2월말 | - | 제20권 제1호 |
| 국문학회지 발간 | 4월말 | - | 제20권 제2호 |
| 특별강연 및 춘계학술발표대회 | 5월 2-3일 | 충남대학교 | - |
| 고에너지 연구위원회 학술세미나 | 6월 21일 | 중앙대학교 | 창립20주년기념 세미나 |
| 국문학회지 발간 | 6월말 | - | 제20권 제3호 |
| 영문학회지 발간 | 6-7월중 | - | 제2권 제1호 |
| 용접교사교육 후원 | 6월 3일-8월 3일 | 한밭대학교 | KWI 자격증발급 |
| 용접검사사 1급교육 후원 | 7월 11일-8월 28일 | 한밭대학교 | KWS 자격증발급 |
| 금속·주조·용접기술 공동 심포지엄 | 8월 21일 | 서울대학교 | 강춘식 전임회장 정년퇴임기념 심포지엄 |
| 용접공학 하계대학 | 8월 22-23일 | 부경대학교 | 창립20주년기념 세미나 |
| 용접강도연구위원회 학술세미나 | 8월 30일 | 한양대학교 | 창립20주년기념 세미나 |
| 국문학회지 발간 | 8월말 | - | 제20권 제4호 |
| 용접공정연구위원회 학술세미나 | 9월 13일 | 한양대학교 | 창립20주년기념 세미나 |
| 스터드 용접교육 후원 | 10월 21-26일 | 한밭대학교 | Stud Welder 자격증발급 |
| 국제 학술발표대회 | 10월 28-30일 | 경주 힐튼호텔 | 창립20주년기념 학술대회 |
| 회원명부 발간 | 10월말 | - | 창립20주년기념 |
| 국문학회지 발간 | 10월말 | - | 제20권 제5호 |
| 정기총회 및 추계학술발표대회 | 11월 14일 | COEX | 기계관련분야 산·학·연 연합 심포지엄 |
| 영문학회지 발간 | 11월말 | - | 제2권 제2호 |
| 국문학회지 발간 | 12월말 | - | 제20권 제6호 창립20주년기념 특집호 |

※ 국외 및 국제 주요 학술행사 안내 ※

※ 행사의 내용은 행사명, 기간 및 장소, 주최, 연락처, 비교의 순으로 기재되어 있습니다.

- **The 2nd Two Days' International Conference Supermartensitic Stainless Steels 2002**, October 3-4, 2002, Brussels, Belgium, Contact: Prof. ir. A. Dhooge, Belgian Welding Institute, TEL. 32 9 264 32 50, FAX: 32 9 223 73 26, www.bil-ibs.be, e-mail: alfred.dhooge@rug.ac.be
- **International Welding/Joining Conference-Korea 2002** (Intelligent Technology in Welding and Joining for the 21st Century), Oct. 28-30, 2002, Kyongju, KOREA. Sponsored by Korean Welding Society, Contact: -82-42-828-6511(Korean Welding Society), FAX: -82-42-828-6513, e-mail: koweld@kws.or.kr

- **4th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing.** December. 11-15, Hilton Hawaiian Village, Honolulu Hawaii. Organized by the Chinese Society for Metals, the Korean Institute of Metals and Materials, the Minerals, Metals and Materials Society and the Japan Institute of Metals. Contact: the Japan Institute of Metals, ATTN: PRICM 4 Secretariat, Aoba, Aramaki, Aoba-Ku, Sendai, 980-0845.
- **2nd International Brazing & Soldering Conference** February 17-19, 2003, San Diego, California. Sponsored by America Welding Society and ASM International, FAX:-305-648-1655, www.aws.org, e-mail: conf@aws.org
- **The IIW Asian Pacific International Congress** September 12-15, 2003, Beijing, China. Sponsored by The International Institute of Welding and Chinese Welding Society, Contact: -86-451-6322012, FAX: -86-451-6333949, e-mail: cws@public.hr.hl.cn
- **The 57th Annual Assembly of IIW** July 11-17, 2004, Osaka, Japan, Hosted by Japan Institute of Welding, Contact: -81-3-3257-1522, FAX: -81-3-3255-5196, www.jwes.or.jp

※ 창립 20주년 기념 회원명부 발간 안내 ※

학회창립 20주년을 맞이하여 우리 학회에서는 회원명부를 발간하기로 하였습니다.

지난 창립10주년때 발간한 후 두번째로 발간되는 회원명부는 그 동안 많은 회원의 가입 및 탈퇴와 근무처의 변동으로 인하여 회원님들의 인적사항에 변동이 있으리라 생각합니다.

현재 회원님의 변경 사항은 학회 홈페이지를 통해 수시로 수정할 수 있도록 되어 있으나, 아직 미흡한 점이 많이 있습니다. 따라서 이번에 발간되는 회원명부는 회원님들이 언제나 필요로 하는 회원명부가 되기 위해 아래와 같은 형식으로 작성할 계획입니다.

바쁘시고 번거롭더라도 아래에 해당되는 항목을 학회 이메일(kws@kws.or.kr, koweld@kws.or.kr)로 보내 주시거나, 학회에서 각 회원님에게 전화 또는 이메일로 확인 작업시 적극적인 협조를 부탁드립니다.

| 성 명 | 근무처 / 주소 | | 연락처 | |
|------------------|--------------------------------------------|------------------|-----|--------------|
| 김 갑 동 정 10001 | 대한용접학회 사무국 | | 직장 | 042-828-6511 |
| | 305-710, 대전시 유성구 봉명동 536-9, 홍인오피스텔 810호 | | 주택 | 042-828-6513 |
| | E-mail | koweld@kws.or.kr | 휴대폰 | 01x-123-4567 |

※ 제138차 이사회 회의록 ※

1. 일 시 : 2002년 5월 2일(목) 11:00
2. 장 소 : 충남대학교 공대4호관 정보도서관
3. 성원보고 : 이영호, 강성원, 박동환, 나석주, 임재규, 김기철, 박창언, 이보영, 조상명, 이세헌, 유중돈, 김희진, 강정운, 라규환, 황선효, 이기호(대 이재원), 이봉주(대 김상록), 한용섭(대 한종만) 위임(이종영), 전임회장(정세희, 김영식)
4. 의결사항 :
 - 1) 레이저기술의 학회지 논문전재 건은 특별회원사 가입후 전제 계약을 요구하는 것으로 함
 - 2) 기술표준원 KS제정 관련 용역을 기간 내 완료하여 차기년도 용역도 계속적으로 수행할 수 있도록 함
 - 3) 국제 학술대회 개최에 대한 관련 기관의 타학회 지원 여부를 파악하기로 함
 - 4) 차기 이사회 : 6월말, 대전

※ 회원 자격 변경 ※

〈학생회원 →정회원〉

| 회원번호 | 성명 | 소속 | E-mail Address |
|-------|-----|------------------------|----------------------|
| 11964 | 오상진 | 한국기계연구원 레이저기술연구그룹, 연구생 | ohsj2000@hanmail.net |

※ 신규 회원 명단 ※

〈종신, 정, 학생회원〉

| 회원번호 | 성명 | 소속 | E-mail Address |
|-------|-----|------------------------|------------------------|
| 376 | 우인수 | 포스코 기술연구소 용접연구팀, 연구원 | wooinsu@posco.co.kr |
| 11965 | 금동철 | (주)동광 관리부, 대표 | - |
| 11966 | 오병진 | 한진기공(주) 기술원, 과장 | obj@kps.co.kr |
| 11967 | 김상운 | (주)한진중공업 기술연수원 교육팀, 교사 | sangwkimkr@yahoo.co.kr |
| 11968 | 백종석 | 대림산업(주) 기계기술부, 차장 | goback@dic.co.kr |
| 11969 | 강영혁 | 대림산업(주) 기계기술부, 차장 | yhkang@dic.co.kr |
| 11970 | 최현수 | 한진기업(주) 정비부, 사원 | sokachoi@hanmail.net |
| 11971 | 김종범 | (주)로템 중기사업부 중기기술팀, 사원 | yasookim@hanmail.net |
| 11972 | 허희영 | 삼성중공업 조선플랜트연구소, 선임연구원 | hyheo@samsung.co.kr |
| 11973 | 허경 | 동운공업 기술팀, 사원 | h1619@hanmail.net |
| 70377 | 김영맹 | 울산대학교 수송시스템공학부, 학생 | yacht_man@hanmail.net |
| 70378 | 박해기 | 부산대학교 조선해양공학과, 대학원생 | phk2265@hanmail.net |
| 70379 | 김병익 | 부산대학교 금속공학과, 석사과정 | kimbi76@hanmail.net |

※ 회원정보 변경사항은 학회 홈페이지(www.kws.or.kr)에서 수정할 수 있습니다.

※ 대한용접학회 가입 안내 ※

우리 학회에서는 아래의 회원제도를 운영하고 있습니다. 학회 가입을 희망하시는 분께서는 소정의 입회원서에 필요한 사항을 기입하여 입회비 및 연회비와 함께 학회 사무국으로 신청하시거나, 학회 홈페이지(http://www.kws.or.kr)에서 직접 가입하실 수 있습니다.

| 회원구분 | 입회비 | 년회비 |
|--------|---------|----------|
| 정회원 | 10,000원 | 25,000원 |
| 준회원 | 10,000원 | 20,000원 |
| 학생회원 | 10,000원 | 10,000원 |
| 종신회원 | 10,000원 | 250,000원 |
| 재외국인회원 | 7달러 | 40달러 |

- 제출처 : 대한용접학회 사무국, TEL. (042) 828-6511~2, FAX. 828-6513
- E-mail : kws@kws.or.kr, koweld@kws.or.kr
- 은행지로 : 751-7884, • 한빛은행 : 025-079710-01-001 대한용접학회

용접조합소식

※ 제10회 한국국제용접기술전 개최 안내 ※

1. 명 칭 : 제10회 한국국제용접기술전(WELDING KOREA 2003)
2. 장 소 : COEX 인도양 홀
3. 기 간 : ·준비기간 - 2003년 8월 25일(일)-8월26일(월)
·전시기간 - 2003년 8월 27일(화)-8월30일(금)
·철거기간 - 2003년 8월 31일(토)
4. 주 최 : 한국용접공업협동조합 / COEX
5. 참가신청마감 : 2003년 3월 31일 선착순 마감
6. 참가문의 및 신청 : - 한국용접공업협동조합(Tel. : 02-785-5504/6)
- COEX 전시1팀(Tel.: 02-6000-1055/6, FAX. : 02-6000-1309)
7. 참가신청 특전 : 조기신청 및 회원사 할인(2002년 12월 31일까지)
8. 참 가 비 :

| 구분 | 단가 | 조기신청 | 회원사 |
|------|------------|------------|------------------------|
| 독립부스 | ₩1,674,000 | ₩1,584,000 | 조기신청금액의 10% 추가 할인 |
| 조립부스 | ₩2,024,000 | ₩1,934,000 | 조기신청금액중 독립부스의 10% 추가할인 |

단, 조기 신청업체에 부스배정 우선권을 부여.

※ 조합 회원사 제품에 “스티커” 부착 ※



용접조합에서는 조합회원사 제품에 “스티커”를 부착하여 유통하기로 하였습니다. 스티커 부착으로 회원사 제품과 비회원사 제품과의 차별화를 기하고, 회원사 제품에 대한 품질을 향상시켜 유통시장에서의 공정한 거래를 선도하여, 날로 심화되는 부적격 저가품의 남발로 인한 시장질서 교란을 방지하는 데 그 의의를 두고 있습니다.

스티커 부착을 계기로 시장에서 우수한 품질이 사용자로부터 인정 받음으로서 회원사 제품의 경쟁력 향상에도 기여할 것으로 생각되오니, 시행에 다소의 불편함과 시간이 걸리더라도 본 제도가 성공적으로 운용될 수 있도록 회원사의 적극적인 동참과 협조를 부탁드립니다. (문의 : 용접조합 02-785-5504, 5)

※ RIST와 특별회원 교차 가입 ※

용접조합과 포항산업과학연구원(RIST)이 2002년 8월 1일자로 특별회원에 교차 가입 하였습니다. 특별회원 교차가입으로 조합원사는 RIST의 일반회원 자격을 갖게 되어, RIST의 장비 및 정보교류 등에 대한 활용시 50% 감면 혜택과 기술지도, 자문, 시험분석에 대한 경비의 실비 부담, RIST 용접센터 소식지, 홈페이지 정보, 각종 세미나 및 워크샵 등 기술교류 참가를 무료로 이용할 수 있습니다.