

2015년도

## 한국금형공학회 추계 학술대회

일시 : 2015년 09월 18일(금)

장소 : 공주대학교 천안캠퍼스(10공학관)

주최 : 사단법인 한국금형공학회

주관 : 공주대학교 금형설계공학과  
한국생산기술연구원 금형기술연구그룹

후원 : 공주대학교 글로벌금형기술연구소  
유한대학교 국제금형산업협력센터  
한국금형공업협동조합  
재영솔루텍(주)  
기신정기(주)

## 대회 조직 위원회

▶ **대회장** 이 하 성(유한대)

▶ **대회조직위원장**

허 영 무(생기원)

▶ **대회조직위원**

김세환(공주대)	원시태(서울과기대)	김병민(부산대)
이영재((주)제이씨텍)	서태일(인천대)	이춘규(유한대)
이종구(경기과기대)	권혁홍(대진대)	강석주(산업인력공단)
남승돈(유한대)	양지경((주)케이엠피)	장영주((주)우리일렉)
김광희(송도T.P)	조용무(동서울대)	류호연(생기원)
양균의(전북대)	이성희(생기원)	김선경(서울과기대)
윤길상(생기원)	백승엽(인덕대)	최계광(공주대)
고병두(유한공고)	민경호(유한대)	김종덕(생기원)
성기덕(한국폴리텍대)	유재식((주)위첸만코리아)	김희남(명지대)
양 우(유한프리스전)	윤재웅(오피에스잉거졸코리아)	

▶ **분과위원장**

• 프레스금형분과	학술이사 강대민(부경대)
• 플라스틱금형분과	학술이사 김창호(동의대)
• 주조/다이캐스팅분과	학술이사 권재명(티엠컨설팅)
• 치공구분과	학술이사 유중학(한국기술교육대)
• CAD/CAE 분과	학술이사 정태성(인하공업전문대)
• 금형가공기술분과	학술이사 윤여권(유한대)
• 금형부품 및 재료분과	학술이사 김선용(유한대)
• 금형IT분과	학술이사 김현필(한국폴리텍대)

▶ **사무국** : 경기도 부천시 소사구 괴안동 185-34 유한대학 9호관 201호 국제금형산업협력센터

E-mail : ksdme06@gmail.com, iccsti@yuhan.ac.kr

Home Page : www.ksdme.com

전화 : 032-246-2100, 02-2610-0394

FAX : 02-2610-0817

## 학술대회 일정표

- 일 시 : 2015년 09월 18일(금) 13:00 ~
- 장 소 : 공주대학교 천안캠퍼스 제10공학관 1층

### ▶ 등록

- 일 시 : 2015년 09월 18일(금) 13:00 ~ 14:00
- 장 소 : 공주대학교 천안캠퍼스 제10공학관 1층 로비
- 등록비 : 8만원(학생은 3만원)

일 자	시 간	행 사 내 용	비 고
09/18 (금)	13:00 ~ 14:00	등 록 및 접 수	1 층 로 비
	14:00 ~ 14:05	인 사	(사)한국금형공학회장
	14:05 ~ 14:10	축 사	공주대학교공과대학장
	14:10 ~ 15:00	동 영 상 시 청	다 목 적 실 ( 1 0 1 호 )
	15:00 ~ 15:10	발 표 장 이 동	
	15:10 ~ 16:10	학 술 발 표	각 학 술 발 표 회 장
	16:10 ~ 16:30	c o f f e e b r e a k	1 층 로 비
	16:30 ~ 17:30	학 술 발 표	각 학 술 발 표 회 장
	17:40 ~ 21:00	석식만찬및소통의시간	1 층 로 비
14:00 ~ 17:30	포 스텐 발 표	1 층 로 비	

## 학술발표 목록

### 제 1 학술발표장

장소 : 다목적실 101호

좌장 : 김 종 덕

[        ]

순번	시 간	논 문 제 목	발 표 자
1	15:10~15:30	역설계 기법을 통한 치수 오차율 분석	자수정, 유중학
2	15:30~15:50	고품질의 금형 제작에 최적화된 소프트웨어 활용 방안	김경태, 정일호
3	15:50~16:10	마이크로/매크로 복합구조를 포함한 랩-온-어-디스크 사출성형을 위한 단계적 금형코어 제작 연구	라문우, 박상민, 김동성
	16:10~16:30	Coffee Break	
4	16:30~16:50	고강도 구리 합금의 다단 인발 공정 설계	김동언, 전용준, 조 훈
5	16:50~17:10	튜브 인발금형 최적화를 위한 유한요소해석	홍석관, 김동언, 강정진, 김종덕
6	17:10~17:30	평면배열 커넥터 핀에 오목형상 부여가 접압력 향상에 미치는 영향에 관한 연구	전용준, 신광호, 허영무

## 포스터발표 목록

장소 : 10공학관 1층

순번	논문제목	논문저자
1	CAE 기반 판단조 금형 설계	황지훈, 심재원, 홍석무
2	핫프레스 포밍을 위한 고열전도성 고인성 금형	김종원, 박옥조, 홍석무
3	프레스 작업중 금형의 동적 변형 측정	엄성욱, 김원섭, 홍석무
4	역설계를 이용한 스마트폰 메인보드 커버의 스트립 레이아웃 설계에 관한 연구	최영락, 김동욱, 김세환, 최계광
5	단자 금형의 해석 및 프로그래시브 금형제작에 관한 연구	김동욱, 최영락, 김세환, 최계광
6	자동차 승객용 에어백 하우징의 사출성형 해석 연구	최두열, 박재일, 홍석무, 최계광, 한성렬
7	핸드폰 베젤부의 유리 섬유 돌출 문제 해결에 관한 연구	왕대성, 최계광, 홍석무, 한성렬
8	발포 성형 공정에 따른 사출 성형품의 무게에 관한 실험적 연구	정현석, 홍청민, 이하성, 김선용
9	자동차 펜더 드로잉금형의 블랭크홀더 최적화 구조해석에 대한 연구	이종배, 이춘규
10	DMLS와 NC 복합가공기의 실용성 검토	문영대

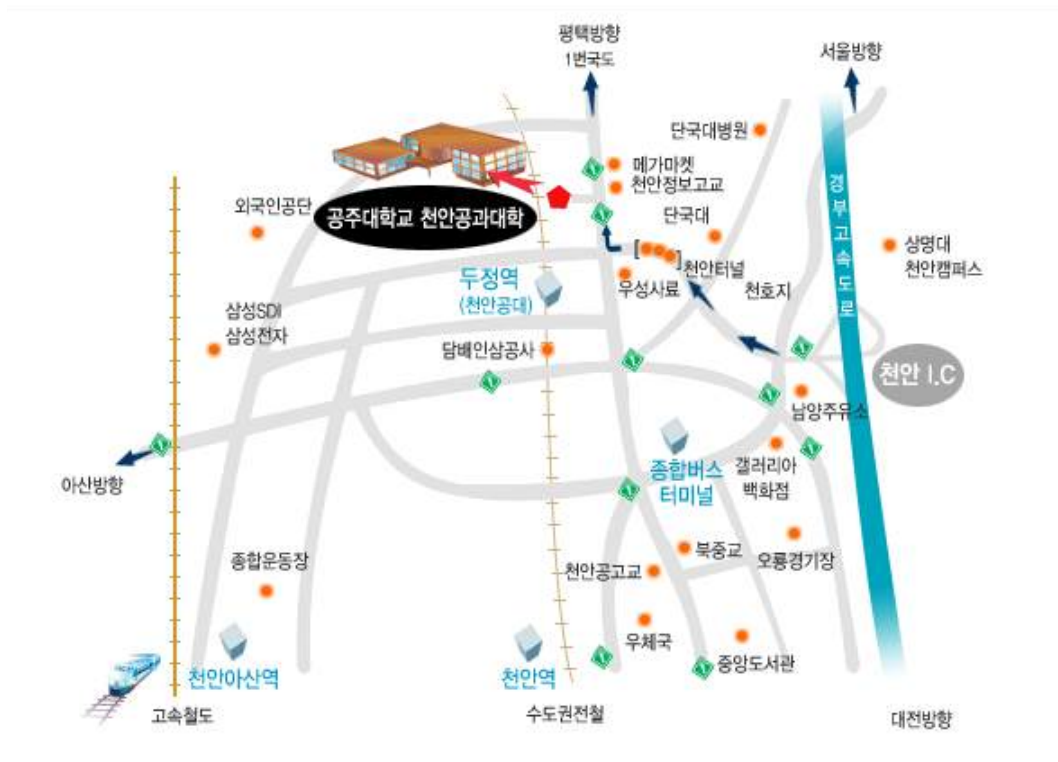
## 포스터발표 목록

장소 : 10공학관 1층

순번	논문 제목	논문 저자
11	이종재료 2중 원형관의 2축 압축 변형특성에 관한 연구	허진성, 조성민, 원시태, 유종근
12	CNC 복합 라우터 시스템의 구조해석에 관한 연구	양부열, 김성현, 최승건, 최웅걸, 윤태현, 백승엽, 장영주
13	초박판 성형 시 유발되는 유동패턴 역전현상에 관한 연구	김종선, 장진혁, 윤경환
14	이중구조를 가진 비공기압바퀴의 구조해석에 관한 연구	송기환, 이상훈, 손창우, 서형진, 서태일, 유화열, 박성학, 김경훈
15	병렬냉각회로 적용에 따른 성형품 냉각효율의 해석적 비교	박정연, 윤길상, 손민규, 이정원
16	Thermoplastic CFRP 복합재 제작 및 사출/압축 금형 설계	정의철, 김종선, 윤경환, 이상용, 김상원, 이성희
17	LED 패키징용 실리콘의 경화공정중 발생하는 물성변화 예측	송민재, 이정원, 박정연, 윤길상
18	사각 프리폼 블로우 성형특성에 관한 수치적 연구	조승현, 송민재, 이동원, 고영배
19	압접 커넥터 기계적 신뢰성 확보를 위한 발거력 평가에 관한 연구	전용준, 신광호, 허영무

## 찾아오시는 길

### ▶ 공주대학교 천안캠퍼스 약도



### <오시는 방법>

#### ◆ 천안역

1. 소요시간 : 서울역 ~ 천안역 약 1시간 소요, 대전역 ~ 천안역 약 1시간 소요
2. 천안역에서 대학 오는 버스 : 100번, 102번, 112번, 113번, 122번, 170번, 171번(직산.성환방면) 천안공과대학 앞 하차(약 15분 소요)
3. 승차위치 : 양지문고 앞, 천안우체국 앞

#### ◆ 고속버스 및 시외버스 터미널

##### 1. 고속버스

- 가. 서울(강남터미널) ~ 천안터미널 : 매 10~15분 간격, 약 1시간 소요

나. 대전(동부터미널) ~ 천안터미널 : 매 15~20분 간격, 약 1시간 소요

2. 시외버스

가. 서울(남부터미널) ~ 천안터미널 : 매 20분 간격, 약 1시간 소요

나. 서울(동부터미널) ~ 천안터미널 : 매 20분 간격, 약 1시간 소요

다. 대전(동부터미널) ~ 천안터미널 : 매 20분 간격, 약 1시간 소요

라. 대전서부터미널(유성경유) ~ 천안터미널 : 매 10분 간격 약 1시간 소요

3. 터미널에서 대학 오는 버스

130번, 131번, 810번, 811번

4. 승차위치

터미널 아우리백화점 앞

◆ 시내버스

1. 천안역 경유 : (100번), (102번), (112번), (113번), (122번), (170번), (171번)

2. 종합터미널 경유 : (140번), (141번), (142번), (143번), (150번) (151번), (152번)

3. 두정역 경유 : (94번)

◆ 공주대학교 천안캠퍼스

충청남도 천안시 서북구 천안대로 1223-24 (부대동)

☎ 041-521-9114