

“SteelKorea 2015” 행사계획

1. 행사 개요

- 주최 : 한국철강협회, 대한금속재료학회 共同
- 후원/협찬 : 산업통상자원부, 재료연구소, 국가뿌리산업진흥센터, 한국강구조학회, 한국자동차협회, 한국조선해양플랜트협회, 대한건설협회, S&M미디어, Primetal Technologies, 동국제강, 세아베스틸, 세아창원특수강, 고려제강, 한국건설생활시험연구원
- 일시/장소 : 2015. 10. 29(목) 10:00~18:00, 대전컨벤션센터
※ 금속재료학회의 추계학술대회 기간(10.28~30)中 개최
- 참석 : 철강사, 자동차·조선 등 유관업체의 CEO 및 임직원, 대학 등 400여명
- 일정

시간	내용			
09:00~10:00	● 행사 등록			
10:00~10:30	● 개회사 (권오준 한국철강협회장) ● 환영사 (우종수 대한금속재료학회장) ● 축 사 (박일준 산업통상자원부 실장 등)			
10:30~11:50	● 기조강연1 (철강 제품 기술의 새로운 지평, 주세돈 포스코 상무) ● 기조강연2 (자동차용 소재동향 및 철강재 대응전략, 임종대 현대자동차 상무)			
12:00~13:30	● 참가자 중식 / VIP 오찬 (CEO 및 주제발표자 등)			
13:30~18:00	일반SESSION I	일반SESSION II	일반SESSION III	특별SESSION IV (80회 철강기술심포지움)
	미래형 자동차 개발동향과 철강소재	안전한 건설 구조물과 철강소재	에너지 플랜트와 철강소재	철강의 최신 연속주조 기술동향

주) 대한금속재료학회의 추계학술대회 기간(10.28~30) 개최

- 참가비 : (사전등록) 70,000원, (현장등록) 80,000원 *중식/발표자료집 제공
* 사전등록 : 대한금속재료학회 홈페이지 [\[바로가기 Click\]](#)

2. 세부 프로그램(잠정)

일반SESSION I 미래형 자동차 개발동향과 철강소재

구분	주제	발표
발표 1	글로벌 완성차 업체의 차체 경량재료 적용동향과 우리의 대응전략	정우창 (대구가톨릭대)
발표 2	중량간강의 미세조직과 기계적 성질	이영국 (연세대)
발표 3	자동차용 경량철강의 미세조직과 기계적 특성	박성준 (재료연구소)
발표 4	자동차 외판 고강도강 개발 및 적용	한상호 (포스코)
발표 5	신성형 기술을 이용한 자동차 부품 경량화	정연일 (포스코)
발표 6	자동차 판재 스프링백 해석 정밀도 향상을 위한 재료 모델 개발	이명규 (고려대)
발표 7	판재의 마찰계수 측정법 개발	김지영 (현대제철)
발표 8	자동차 제조공정 및 부식환경이 초고강도강의 수소취성에 미치는 영향	양원석 (현대제철)

*발표순서는 추후 알림 (이하 동일)

일반SESSION II 안전한 건설 구조물과 철강소재

구분	주제	발표
발표 1	건설용강재 제도개선 필요성과 정책 제안	경갑수 (해양대)
발표 2	국내 철강재 수입 급증과 제도적 요인	신현곤 (POSRI)
발표 3	건설용 고성능강의 개발 및 적용사례	정경수 (포스코)
발표 4	고성능 강재를 이용한 초고층건축물의 설계	김태진 (창민우구조)
발표 5	고내식도금강판의 특성 및 적용사례	이경황 (포스코)
발표 6	건축분야의 고성능강재 적용을 위한 제안	김희동 (인하공전)
발표 7	해외플랜트 구조용강재 적용사례	정석재 (3D엔지니어링)
발표 8	고성능 철근 제품의 개발 및 적용사례	김길수 (동국제강)
발표 9	고강도 철근콘크리트 연구 및 적용 현황	이재훈 (영남대)
발표 10	건축구조용 고성능 HSA800 강 용접부 특성 및 이용기술	최우혁 (현대제철)

일반SESSION III**에너지 플랜트와 철강소재**

구분	주제	발표
발표 1	에너지용 철강제품 개발 현황	정환교 (포스코)
발표 2	컨테이너선용 BCA강 적용 동향 및 개발 현황	최원규 (현대제철)
발표 3	에너지 강관 소재 가공 기술	이동연 (세아제강)
발표 4	해양 플랜트 철강 소재 가공 및 용접기술	최준태 (현대중공업)
발표 5	에너지용 강재 수소유기균열 및 평가 방법	김규영 (POSTECH)
발표 6	에너지플랜트용 강재 피로특성 및 평가 기술	김상식 (경상대)
발표 7	에너지플랜트용 강재 저온인성 향상 및 파괴인성 평가 기술	황병철 (서울과학기술대)

특별SESSION IV**제80회 철강기술심포지엄 - 철강의 최신 연속주조 기술동향**

구분	주제	발표
발표 1	최신 전자기 설비 기술 현황 및 개발 동향	김광석 (ABB)
발표 2	주편 결함 탐상 및 품질 예지 기술 동향	문상운 (POSCO)
발표 3	몰드내 용강 유동 제어를 통한 품질 개선 사례	김용희 (현대제철)
발표 4	형강재의 연구기술 개선사례	남기영 (동국제강)
발표 5	몰드 플렉스 개발 동향	조중욱 (POSTECH)
발표 6	연주 내화물 최신 기술 개발 동향	최도문 (조선내화)
발표 7	연주 주편의 열간연성 거동 변화	김동규 (동아대)
발표 8	브레이크아웃 예지기술의 최근 개발 동향	손일 (연세대)