



폴리머 교육(III)

복합재 특성 및 성형 기술(2023)

©Copyright Chemical Market Research Inc.

일시

2023년 11월 23~24일 (목~금)

장소

여의도 전경련회관 3층 에메랄드홀

주최

화학경제연구원

프로그램

Day1	11월 23일(목)	Day2	11월 24일(금)
Time	주요 기지재 및 강화재의 이해	Time	복합재 성형 및 가공기술
10:00 - 10:50	<p>열경화성 에폭시 수지의 이해와 응용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 에폭시 수지의 기초와 물성 평가 방법 - 복합재료용 에폭시 시스템의 이해 - 에폭시 수지의 복합재 적용 및 개발 방향 <p style="text-align: right;">국도화학 김민영 이사</p>	10:00 - 10:50	<p>탄소섬유 복합소재 재활용 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 탄소섬유 복합소재의 재활용 기술 - 최신 재활용 가능 에폭시 수지를 적용한 복합소재 재활용 기술 <p style="text-align: right;">건국대학교 고문주 교수</p>
11:00 - 11:50	<p>열가소성 복합소재의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - LFT의 이해와 활용 - 연속섬유 강화 복합소재 UD Tape의 특성과 활용 <p style="text-align: right;">코오롱플라스틱 김준엽 팀장</p>	11:00 - 11:50	<p>탄소나노튜브CNT의 이해와 응용분야</p> <ul style="list-style-type: none"> - CNT 소개 및 장점 - LG CNT 소재 - CNT 활용 분야 <p style="text-align: right;">LG화학 서병욱 팀장</p>
12:00 - 12:50	<p>친환경 난연제와 복합소재용 수지</p> <ul style="list-style-type: none"> - 난연제의 개요 - 친환경 난연제와 필요성 - 고난연 고내식 열경화성 수지제품 - 반도체 플랜트용 FM 인증 복합소재 <p style="text-align: right;">애경케미칼 박성기 책임</p>	12:00 - 12:50	<p>필라멘트 와인딩 성형 공정의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 필라멘트 와인딩 성형 공정 개요 - 건식 와인딩 및 고속 성형 기술 - 수소탱크 개발 현황 <p style="text-align: right;">롯데케미칼 고영관 팀장</p>
13:00 - 14:00	점심식사	13:00 - 14:00	점심식사
14:00 - 14:50	<p>탄소섬유와 복합재료의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 탄소섬유 소개 및 개발 현황 - 탄소섬유 미래 동향 - 탄소섬유 중간재 및 복합재료 성형 기술 <p style="text-align: right;">효성첨단소재</p>	14:00 - 15:20	<p>SMC 성형 공정의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - SMC 기본 원리 및 특징 - SMC 제조 공법 및 성형공정 - SMC 성형 복합체 응용 분야 및 적용 <p style="text-align: right;">동성케미칼 이영래 부장</p>
15:00 - 15:50	<p>유리섬유와 복합소재 시장전망 및 FRP Rebar 특성 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유리섬유 종류와 특성 - 유리섬유 복합소재 시장 규모 및 전망 - FRP보강근의 이해 및 소개 <p style="text-align: right;">한국오웬스코닝 김성현 이사</p>	15:00 - 15:50	<p>RTM 공정의 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> - RTM 공정의 이해와 응용 - RTM Family 제조 공법 - RTM과 RTM Family 공정 적용사례 검토 <p style="text-align: right;">디앤이테크 DNETECH 이동욱 대표</p>
16:00 - 16:50	<p>아라미드섬유의 이해 및 복합 강화재 활용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아라미드섬유의 개요 - 아라미드섬유의 특성 및 용도 - 복합 강화재로서 아라미드섬유의 활용 및 전망 <p style="text-align: right;">휴비스 이민성 팀장</p>	16:00 - 16:50	<p>Net Zero 시대의 도래에 대응하는 복합재 개발동향</p> <ul style="list-style-type: none"> - Net Zero 시대 대응자세 - Net Zero 시대 미래 모빌리티 - Net Zero 시대 대응 복합재 개발 동향 <p style="text-align: right;">캐논코리아 김시현 지사장</p>