



- **일시** 2015 년 7 월 24 일 (금)
- **장소** 여의도 전경련회관 3 층 다이아몬드홀
- **주최** 화학경제연구원 컨설팅사업부
- **등록안내**

구분	신청기간	금액
Early Bird	06/01 – 06/19 (18 시 마감)	30 만 원 (VAT별도)
일반	06/20 – 07/22 (18 시 마감)	35 만 원 (VAT별도)
현장등록	07/23 – 07/24 (선착순 마감될 시 현장등록 불가)	40 만 원 (VAT별도)
※ 한정된 좌석으로 인해 사전에 공지 없이 접수 마감 될 수 있습니다. ※ 결제 시 부가세 10% 가산됩니다. ※ 3 인 이상 신청 시 정상금액(35 만 원, VAT별도)에 10% 할인이 적용됩니다. (Early Bird 요금과 중복할인 불가) ※ 3 인 이상 신청 시 화학경제연구원으로 전화 문의 바랍니다.		

- **모집인원** 120 명

## • 프로그램

**[Session 1] 고기능 화장품 소재 및 기술 동향**

09:50 - 10:30	<b>화장품용 기능성 원료 및 신소재 연구 트렌드</b> - 화장품 산업의 특성 및 시장 현황 - 기능성 화장품 연구 및 개발 동향 - 발전 방향 및 전망	글로벌코스메틱- 연구개발사업단 박장서 단장 /동국대학교 교수
10:40 - 11:20	<b>고기능 화장품 제형화 기술</b> - 고기능 화장품 원료 개발 - 화장품 계면화학 및 다양한 유화법 - 화장품 제형화 기술 및 응용	아모레퍼시픽 박성일 수석연구원
11:30 - 12:10	<b>미백 화장품용 원료 소재 개발 및 동향</b> - 미백 화장품 시장 특성 및 현황 - 미백 기능성 소재 및 작용 - 미백 화장품 개발 동향	경희대학교 황재성 교수
12:20 - 13:00	<b>주름개선 항노화 소재 기술 및 발전 방향</b> - 주름개선 항노화 소재 기술 - 주름개선 항노화 기술 동향 및 발전 방향	LG 생활건강 이상화 연구소장
13:10 - 14:20	점심식사	

**[Session 2] 첨단 화학소재 응용 및 발전 방향**

14:20 - 15:00	<b>자외선 차단 화장품의 최근 동향 및 원료 개발 전망</b> - 자외선 차단 화장품의 최근 동향 - 자외선 차단 원료 시장 개요 및 트렌드 - 주요 원료별 개발 전망 및 주요 이슈	선진화학 이성호 대표
15:10 - 15:50	<b>The properties and the applications of Silicones in Beautycare</b> - History of Silicones in Beautycare - Properties of Silicones for Beautycare application - New development of specialty silicones for Beautycare application	한국다우코닝 김현정 부장
16:00 - 16:40	<b>화장품용 계면활성제 기술 및 첨단 원료 개발</b> - 화장품용 계면활성제 기술 트렌드 - 고부가 추세에 따른 지방아민 개발 및 적용 - 향후 연구방향 및 전망	동림유화 한인선 연구소장
16:50 - 17:30	<b>Features and applications of functional fillers</b> - Overview of functional fillers(RonaFlair®) - Cosmetics market trend & market claim support - Functional fillers manufacturing features ※ 본 강의는 통역 없이 영어로 진행됩니다.	Merck KGaA Llosa Chen Regional Marketing Manager

\* 프로그램의 주제 및 일정은 연사의 사정에 의해 일부 변경될 수 있습니다.

## • 강의소개

**글로벌코스메틱  
연구개발사업단  
박장서 단장  
(동국대학교 교수)**

### 화장품용 기능성 원료 및 소재 연구 트렌드

화장품 산업은 고부가 특수 소재(스페셜티) 분야로 주목 받으며 국내외 투자가 활발히 전개되고 있다. 일본은 고기능성 원료를 잇달아 중국 시장에 투입하고 있으며, 유럽, 미국도 최신제품을 끊임없이 출시함으로써 시장에서 살아남기 위해 고군분투하고 있다. 올해 국내 화장품 시장 규모는 출고가 기준 약 10 조 정도이며 그 중 소재 부분이 약 1 조 5 천으로 파악되고 있다. 그러나 한국은 원료의 80%이상 수입에 의존하고 있는 현실로 소재의 국산화가 절실한 시점이다.

본 강의에서는 한국 화장품 산업의 특성 및 시장현황에 대해 살펴보고 경쟁력 확보를 위해 준비해야 할 미래 기술에 대해 논의토록 한다.

**아모레퍼시픽  
스킨케어연구 1 팀  
박성일 팀장  
(수석연구원)**

### 고기능 화장품 제형화 기술

화장품은 소비자의 니즈에 따른 효능 효과, 사용감을 가지도록 다양한 제형과 원료를 사용하여 개발하고 있다. 화장품 제형은 계면화학을 근간으로 다양한 유화법과 제조공정 기술이 적용되고 있다. 글로벌 화장품 시장에서의 경쟁력을 높이기 위하여 화장품 제형에 단순히 천연물을 배합하는 것 외에 고기능성의 차별화된 신소재, 전달체 기술을 개발하여 적용하고 있다.

본 강의에서는 글로벌 시장에서 소비자의 요구특성을 만족하기 위한 주요 화장품 제형화 기술 동향에 대하여 설명하고 논의토록 한다

**경희대학교  
생명과학대학  
황재성 교수  
(前 아모레퍼시픽  
수석연구원)**

### 미백 화장품용 원료 소재 개발 및 동향

한국 일본 및 중국 등 동양권에서는 예로부터 희고 고운 피부가 미의 상징인 동시에 미인을 가늠하는 하나의 기준이었다. 최근 중국 화장품 시장의 성장으로 동양뿐 아니라, 서양권에서도 미백제 및 미백 화장품 개발에 관한 연구가 활발히 진행 중이다.

본 강의에서는 피부 미백을 구현하는 원리와 소재 및 최근 제품 개발 동향에 대해 설명한다.

**LG생활건강  
피부과학연구소  
이상화 연구소장**

### 주름개선 항노화 소재 기술 및 발전 방향

생물학에서 노화란 생물체의 생식, 발생, 성숙, 쇠퇴, 사망에 이르는 전 과정을 이르는 광의의 노화와 성숙기후 나이를 먹음에 따라 비가역적으로 진행되는 많은 분자적, 생리적 및 형태학적인 쇠퇴 현상을 지칭하는 협의의 노화로 분류하지만 보통 노화는 협의의 의미를 가리킨다.

특히 피부는 눈으로 직접 볼 수 있는 장기로서 노화에 의한 변화를 가장 직접적이고 분명하게 볼 수 있다. 이러한 이유로 주름 발생과 탄력저하와 같은 피부 노화를 노화 전체를 대표하는 현상으로 인식하고 있다.

본 발표에서는 노화현상 중에서 피부노화에 초점을 맞추어 피부노화의 원인과 증상, 피부노화를 지연시키는 피부 안티에이징 연구에 대해서 알아보하고자 한다.

선진화학  
이성호 대표

### 자외선 차단 화장품의 최근 동향 및 원료 개발 전망

자외선 차단 화장품은 전체 화장품 시장의 품목군중에서 가장 빠르게 성장하고 있다. 이는 소득 증가에 따른 야외 활동 증가와 자외선의 유해성에 대한 소비자들의 인식이 커지기 때문이다.

자외선 차단 기능은 최근 전용 자외선 차단제 이외에도 대부분의 기초 화장품 및 색조 화장품에서도 제공하는 기본 기능으로 널리 확대되고 있다.

본 강의에서는 이러한 소비자/화장품 제조사의 요구 특성을 만족하기 위해 필요한 자외선 차단제 주요 원료의 최근 트렌드와 이슈에 대해 설명한다.

한국다우코닝  
연구소  
김현정 부장

### The properties and the application of Silicones in Beautycare.

Silicones have become a popular and important group of materials in Beautycare applications, from shampoo to foundations. Owing to unique chemical and physical properties the silicones have been widely used to enhance the performance of various Beautycare products. In recent years the variety of specialty silicones such as elastomers, emulsifiers, and film formers are developed expanding benefits of silicones beyond a sensory modifier.

동림유화  
한인선 연구소장  
(前 KCI 연구소장)

### 화장품용 계면활성제 기술 및 첨단 원료 개발

피부용 화장품에는 독성, 자극성이 없어야 하기 때문에 음이온 계면활성제는 사용될 수 없으며 유화제로 많이 쓰이는 비이온 계면활성제를 주로 채용하고 있다. 이러한 화장품용 계면활성제 원료로는 알코올, 지방산이 사용되고 있으며 대부분 수입에 의존하고 있다.

본 강의에서는 화장품용 계면활성제의 기술 트렌드를 살펴보고, 고부가 첨단 원료인 3 급 지방아민의 국산화 기술 및 응용 방법에 대해 논의한다.

Merck KGaA  
Llosa Chen

Regional  
Marketing  
Manager

### Features and applications of functional fillers

Functional fillers play an important role in cosmetics development. People nowadays are looking for instant effects to conceal imperfections, to balance skin tones, and to improve texture without a mask-like and unnatural effect. Many years of experiences, professional expertise and targeted research activities have made Merck KGaA a recognized specialist in the field of functional fillers. The presentation shows how merck's multifunctional RonaFlair® answers the market needs for fast and perfect finish.

## • 기타안내

### 신청방법

- 인터넷 신청 ( <http://www.cmri.co.kr/> ) → 원하는 프로그램 클릭 → [\[신청하기\]](#) → 온라인결제 → 접수완료  
- 2인 이상 신청시 신청 방법 안내 [\[신청방법\]](#)
- 이메일 신청 (첨부파일 작성 후 이메일로 접수)  
→ 참가비 입금 (신한은행 140-010-758810 예금주 : 화학경제연구원) → 접수완료
- 현장등록 → 결제 (카드 or 현금) → 접수완료

### 취소 및 환불 규정

- 세미나 10일 전까지(신청일 ~ 07/14 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9일 전부터는 환불되지 않습니다.

### 문의

- 세미나 관련 문의 : 김서연 연구원 (02-6124-6660~8 ext. 211), [ksy@chemlocus.com](mailto:ksy@chemlocus.com)
- 세금계산서 관련 문의 : 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 202)

### 기타

- 프로그램의 주제 및 일정은 연사의 사정에 의해 일부 변경될 수 있습니다.
- 한정된 좌석으로 인하여 조기 접수 마감될 수 있습니다.
- 사전에 등록 후 현장에서 결제할 경우 현장등록 참가비가 적용됩니다.
- 주차는 무료이나 당일 교통혼잡이 예상되오니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다
- 점심식사는 등록 시 식권을 수령하시어 사용하시기 바랍니다.

## • 세미나 장소

서울시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 3층 다이아몬드홀

[전경련회관 교통 안내 >](#)

