

## 사 무 국 소 식

### ● 제 3 회 정기총회

- 일시 : 1989. 3.13(월) 14:00 ~ 16:00
- 장소 : 럭키금성 마포빌딩 8층 회의실
- 참석인원 : 20/26명
- 회의안건
  - 1988년도 사업실적보고(요약)
  - 1988년도 감사보고
  - 1988년도 결산(안) 승인
  - 1989년도 사업계획(안) 심의
  - 1989년도 예산(안) 심의
  - 임원개선
  - 기 타

### ● CR기술기준에 관한 연구개발 품셈위원회

- 일시 : 1989. 3.15 14:00
- 장소 : (구)중앙일보빌딩 2층 (코리아 ENG 콤비나이트룸 회의실)
- 참석 : 코리아엔지니어링(주) 이순주(위원장)  
 럭키엔지니어링(주) 김현원  
 KAIST 김광호, 원치용  
 연구조합 하성일
- 회의안건
  - C/R품셈 진행방법
  - C/R품셈 추진계획
  - C/R품셈 분야별 담당업체선정

### ● 제 1 회 극한기술개발 종합심포지움 개최

1. 일시 : 1989.3.29. 13:00 ~ 30. 18:00  
( 2일간 )
2. 장소 : 한국표준연구소 강당
3. 내용 : 극한기술개발 계획 및 연구내용에 관한 세미나  
( 극저온기술, 초고온기술, 초고압기술, 고진공기술, 초청정기술 등 5개 분야)
4. 초청정분야(3.30. 11:10 ~ 12:20)
  - 초청정 기술개발(10분)
  - Class 1 초청정 장치개발(20분)
  - Class 1 초청정 크린룸 개발(20분)
  - 초청정용 입자크기 분포 분석장치 개발(20분)
- 좌 장 : 이재현 (한양대학교)  
 총괄책임자 : 서석청 (한국기계연구소)  
 서석청 (한국기계연구소)  
 오명도 (한국 과학기술원)  
 정명세 (한국표준연구소)
5. 초청정 기술내용  
 공기중의 미립자 가스상물질 액상입자 방사선물질 세균등을 제거해 온도 습도 압력소음 진동 등을 일정한 조건으로 유지 되도록 조절하는 기술.  
 병리치료를 위한 무균실 방사능물질 이용 장소에서의 분진제어용으로 이용되고 있으

며 고순도부품의 조립 반도체제조 정밀렌즈의 가공등에도 이용되고 있다.

● **CLEAN ROOM에 있어서의 AEROSOL의 문제와 FILTERING에 대한 세미나 개최**

- 1. 일시 : 1989. 3. 17 ( 금요일 ) 13:00 ~ 19:00
- 2. 장소 : 대한상공회의소 2층 중회의실 ( 동방빌딩후편 )
- 3. 주최 : 한국공기청정연구조합
- 4. 주관 : (주)한국철타산업
- 5. 내용

한국공기청정연구조합 ( 이사장 한태희 )이 주최하고 한국철타산업이 주관한 「클린룸에 있어서의 에어로졸문제와 필터링에 대한 세미나」가 지난 17일 대한상공회의소에서 열렸다.

업계 관계자등 1백 30여명이 참석한 가운데 열린 이날 세미나는 日本 金澤大學 江見準교수를 비롯 3명의 강사가 주제발표를 했다. 에어필터의 집진 성능과 정전기효과에 대해 강연에 나선 江見準교수는 VLSI는 지금 4메가비트시대를 맞아 회로 패턴크기의 5분의 1크기인 0.1미크론정도의 미소입자를 완전히 제거할 수 있는 초고성능 필터의 여부가 반도체수율의 열쇠 라고 강조했다.

이어 발표에 나선 金岡千嘉男교수는 미립자의 기상침착기구, 판성법에 의한 입경측정

기술, 에어로졸의 발생과 측정등에 관해 강연을 했다.

金岡千嘉男교수는 반도체 제조시 불량률의 절반이상이 입자침착에 기인하기 때문에 입자침착의 원인에 대해 정확한 이해를 한 후 클린룸을 비롯한 반도체제조에 필요한 장치의 설계를 해야할 것이라고 주장했다.

마지막으로 강연에 나선 日本 忍足研究所 영업기술과 장인 青山英治씨는 에어필터의 제조와 사용, 앞으로의 전망등에 관해 강연을 했다.

● **해외 전람회 및 행사안내**

■. 8th Annual Technical meeting on AIR Cleaning and Contamination Control

- 일시 : 1989. 4. 26 ~ 4. 27 ( 2일간 )
- 장소 : 일본대학회관 대강당 ( 千代園區九段南 4-8-24 )
- 주최 : 일본공기청정협회.

■ Indoor Air Quality 89 Conference The Human Equation: Health and Comfort

San Diego, CA

April 17-20, 1989

Co-Sponsored by:

American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers and Society for Occupational

IBM-East Fishkill

- Technical Sessions on:
  - CFC User's Perspective-Aerospace, Disk Drives
  - CFC-Equipment Manufacturers, Solvent Suppliers
  - Advances in Surface Cleaning
  - Government and Research Panel
  - Advanced Monitoring Techniques
  - Computer Modeling of Contamination
  - High Purity Gases and Liquids
  - Contamination in Aerospace Applications
  - In-Process Contamination Management
  - Consumables

박 4 일 ) 상기 전람회를 참가  
( 참석인원 36 명 )

● 국내 최초 판넬 K·S마크" 획득

80년대 국내 최초로 샌드위치 판넬을 도입하여 공장·냉동창고·크린룸 등 건축물 시공에 획기적인 발전을 보여준 연합인슈판넬주식회사(대표이사:季祺德)는 지난 2월 13일자로 "국내 판넬업계최초 K·S마크획득"이라는 신기원을 이룩하였다. 이로써 연합인슈판넬 제품의 우수성을 인정받은 동시에 판넬 구입에 있어서 객관적인 기준을 마련하게 되었다.

최근 그 활용도가 산업시설에서 주택 방가로 등 레져시설에까지 확대되어 가고있는 인슈판넬 Expanded poly-styrene (EPS)에 Pre-Coated Steel을 특수 접착 방식으로 Laminating한 Sandwich type의 강도높은 조립구조체의 단열재이다.

■ '89 CLEAN ROOM공업기술 전람회

- 일시 : 1989. 4.11 ~ 4.14 (4일간)
- 장소 : 東京·晴海·東京國際見本市會場
- 주최 : (사) 일본 공기청정협회  
(사) 일본 산업기계공업회  
일본공업신문사
- 본 연구조합에서는 4/12 ~ 4/15 (3