

# The elements of innovation

# SEMICON<sup>®</sup> Japan 2011



등록에 허용!!

👉 [www.semiconjapan.org](http://www.semiconjapan.org)



세계 최대규모의 세미콘 제조 장치, 자재 관련 국제 박람회

## SEMICON Japan 2011

12월 7일 (수) -9일 (금) 10: 00-17: 00 (무료입장)

마쿠하리(幕張) 국제 전시장 (1~8 전람회, 국제회의센터)

참조 (예상): 미국 상무부, 치바현, 일반 사단법인 전자 정보 기술 산업협회 (JEITA),

사단법인 일본 반도체 제조장치 협회 (SEAJ),

공익 사단법인 응용물리학회, 사단법인 전자 패키지 학회,

특정 비영리 활동 법인 LED 조명 추진 협회 (JLEDS),

사단법인 일본 반도체 벤처기업 협회 (JASVA), 일본 액정 학회 (JLCS)

일본 국민이 아니실 경우, 박람회장 '해외등록 접수처'에서 입장명찰을 받으실 수 있습니다. 접수확인 이메일 한 부를 꼭 지참해주세요.

SEMICON Japan 2011 플래티넘 찬조상

**Canon**

Canon Marketing Japan Inc.



**TOKYO ELECTRON**

## SEMICON Japan 2011 의 개최를 맞아

### SEMICON Japan 추진위원회 및 주최측 기념사



**SEMICON Japan**  
추진위원회  
위원장  
도쿄  
Electron 주식회사  
이사회 부회장  
  
츠네이시 테츠호  
(常石哲男)



**SEMI**  
일본 대표  
나카가와  
요이치(中  
川洋一)

#### 재건과 지속적인 발전

우선 동일본 대지진으로 재해를 입은 피해자들에게 충심에서 우려나오는 위로의 말씀을 드립니다.

이번 지진 재해는 전세계 공업 생산에도 막대한 영향을 끼쳤으며, 동시에 목격할 바는 아니었지만, 일본이 전세계 공급체인에서 얼마나 중요한 역할을 하고 있는지를 알려줄 수 있는 좋은 기회였습니다. 반도체산업 역시 주요 자재의 공급 위기를 겪었지만, 각 회사의 노력과 국내외의 따뜻한 성원 하에서 신속한 회복을 이루는 성과를 거두었으며, 전세계에 일본 공급체인의 강력한 회복력을 똑똑히 보여줄 수 있었습니다.

제 35 회를 맞는 SEMICON Japan 2011 은 전세계에 일본 반도체 산업이 여전히 발전 호조를 보이고 있다는 정보를 보내드리며, 각계각층의 성원 하에서 전세계 각국 약 1000 여 기업이 참가하게 되어 저희 관련자들은 기쁘기 그지 없습니다. 그 밖에, 올해 도호쿠 전시관에는 도호쿠 각 현의 기업들이 참가하게 될 것입니다.

반도체 및 그 관련 산업은 미래의 발전 지속 가능 사회를 건설하는 기술의 원천입니다. SEMI Japan 2011 은 “차세대 기술 전시관”에서 이런 미래 기술을 집중 전시하며 반도체의 미래를 창조하는 첨단정보를 전달할 것입니다.

그 밖에, 반도체생산의 중심은 점차 아시아로 변화되고 있으며 아시아는 전세계 생산 능력의 3/4 을 차지하고 있어, 아시아권 내 비즈니스 교류의 중요성은 날이 갈수록 커져가고 있습니다. 올해의 SEMI Japan 은 “Power of Asia”를 공동 노트로 삼는 기조 강연, 전시관, 간담회, 심포지움을 통해 여러분들께 활발한 교류의 장을 제공할 것입니다.

SEMI Japa 은 반도체 산업의 진일보 발전을 추진하기 위해, 박람회 외에도 STS 를 대표로 하는 기술 심포지움, 생산기술 국제 표준화를 선도하는 표준화 회의, 학생을 대상으로 하는 프로그램 등 각종 풍부한 이벤트를 준비하고 있습니다. 여러분의 참관을 진심으로 환영하는 바입니다.

### 참관객 도우미: 부스 안내 (부스 검색), 공식 홈페이지 링크 [www.semiconjapan.org](http://www.semiconjapan.org)

박람회 참가기업명, 제품 목록과 키워드를 입력해 목표 부스의 위치를 검색할 수 있으며 참관 전 준비에 편리합니다. (10 월 상순 이후 개통)  
※현장에서 “부스 검색대”를 찾으시면 부스 안내를 이용하실 수 있습니다.

#### 1 NEW REAL DEMO 마크

부스 안내는 다음과 같은 마크로 안내해 드립니다.

- NEW**: SEMICON Japan2011 에 신상품과 신기술을 최초로 전시하는 부스
- REAL**: 실제 설비, 실물을 전시하는 부스
- DEMO**: 실제제품, 신기술을 응용한 실물설비로 현장시범을 보이는 부스

#### 2 신제품, 신기술 현장 시범 일람표

신상품, 실제 설비 및 실물을 전시하는 부스 및 현장 시범 부스를 일람하는 데 편리합니다.

#### 3 신제품, 신기술 전시구역

박람회 개막 전에 박람회 참가기업의 신상품 및 신기술 정보를 얻고 신상품 소개글 및 사진을 훑어볼 수 있습니다.

#### 4 검색 키워드 추천

LED, OLED, 유기 소자, 나노 임프린트, 연성 전기 회로, 전력 반도체, EUV, 450mm, LCD, PV, 3D, 나노 기술, 비실리콘, TSV

### 본 박람회 특색

#### the elements of innovation

SEMICON Japan 에는 반도체 제조 관련 주요 국내의 장치 자재 제조상이 운집합니다. 박람회장에서는 신기술, 신제품 및 실물 설비와 실물을 집중 전시합니다. 회의가 진행되는 빌딩에서는 각종 풍부한 반도체기술 심포지움 및 국제 회의가 열립니다. 이곳에서 여러분은 반도체 생산에 필요한 기술, 기술 혁신 및 미래를 직접 체험하실 수 있습니다. 꼭 와서 살펴보시기 바랍니다!

#### SEMICON Japan 의 3 대 하이라이트!

##### 하이라이트 1 조사, 탐구로 더 많은 발전을

##### 신상품, 신기술을 통해 시대조류 이해

각 박람회 참가기업은 “SEMICON Japan 시리즈 발표회”를 통해 신상품 신기술을 발표하며, 새로운 해결방안 및 신시대에 걸맞는 차별점을 선보입니다. 더욱이 “차세대 기술 전시관”, “박람회 참가상 심포지움”, “박람회 참가상 설명회” 등 여러 프로그램을 통해 더욱 상세하고 깊이있는 상품정보를 이해할 수 있습니다. 마이크로화, 저비용, 친환경 등의 키워드 속에서 세미콘 업계의 미래를 찾으실 수 있을 것입니다.

##### 하이라이트 2 직접 보고 직접 체험

##### 현장 설비 시범, 생생한 체험

박람회 참가기업들은 실제설비 및 실물 중심의 전시를 하며, 현장 시범도 선보입니다. 또한 기술인원과 함께 탐구토론을 통해 인터넷 및 상품 매뉴얼로는 느낄 수 없는 생생함을 체험케 됩니다. SEMICON Japan 현장에 참가해야만 얻을 수 있는 최첨단 최신 정보들을 체험하고, 나만의 지식을 얻어가세요. “직접 보는 조사탐구”는 “부스 안내”에서부터

##### 하이라이트 3 토론 참여, 각계 인사와 교류

##### 각종 풍부한 프로그램 및 활동으로 미래 동향 파악

SEMI 기술 심포지움 (STS) 등 다양하고 풍부한 프로그램을 통해, 전체 세미콘 업계가 공동 토론을 진행합니다. 그 외에도 업계 표준에 관한 토론의 장을 제공하며, SEMI 표준회의, 표준관련 심포지움 등을 통해, 세미콘 업계의 장치, 자재의 표준화 동향을 파악할 수 있습니다.

#### SEMICON Japan 2011 의 전력 공급에 관하여

##### 자연 에너지 도입

SEMICON Japan 2011 에서는 녹색 전력 구매를 통해 박람회에서 사용되는 일부 전력 (5000kWh) 을 자연 에너지로 전환합니다.



SEMI란: SEMI (국제 세미콘 설비 자재산업 협회)는 글로벌 산업 협회로서 마이크로 일렉트로닉스, 평판 디스플레이, 태양에너지 발전 산업 관련 설비, 자재, 서비스의 산업 공급체인 발전 촉진에 힘쓰고 있습니다. 현재 전세계 14개 마이크로 일렉트로닉스 및 평판 디스플레이 기지에 사무처를 설치하고 전세계 1800개 회원업체에 서비스를 하고 있습니다. SEMI는 박람회 개최, 국제 교류, 건의 제기, 시장 통계 조사, 국제 표준, 환경보호, 안전위생, 인재배양 등 각종 활동을 통해 업계 전체의 건강한 발전을 촉진합니다.

# SEMICON Japan 의 풍부한 기획

## 차세대 기술 전시관 (5, 6호 전시홀)

SEMI 는 미래 반도체산업을 인도하는 첨단기술 중에서 가장 뜨거운 관심의 대상이 되는 최신 기술을 선정, 차세대 기술 전시관에서 특별 전시구역에 마련했습니다. 각 주제별로 첨단 기업, 연구기관, 대학 등이 한 자리에 모여 전세계에 최신 정보를 공개합니다. 그 밖에, 함께 마련된 참가 제조상 홍보강단에서는 차세대 기술 전시관의 참가제조상 기술 발표를 진행합니다. (무료참가) .

### LED/OLED 전시 구역

본 전시구역에는 LED, HBLED, 유기 EL 등 최첨단 발광 소자가 총동원되어 있으며, 그 중에서 생산 장치와 자재, 검사, 측정, 응용 소프트웨어 관련 핵심기구가 만나보실 수 있습니다.

### 3D 패키지 전시 구역

SiP, MCM, MCP 등 3D 패키지 및 현재 인기가 높은 실리콘 관통전극 기술 (TSV) 등 생산기술에서 자재, 측정 검사 응용 소프트웨어까지 다양한 관련 핵심기구가 모여있습니다.

### 중고 설비 전시관 (8 호 전시홀)

각종 ASSP, 차량용 반도체, 파워 모듈을 중심으로, 200mm 이하의 생산설비 수요가 강화되면서 설비 투자 및 생산라인 조업시간 단축을 위한 중고 설비의 수요 역시 증가하고 있습니다. 중고 설비 전시관을 주목해 주세요. 여러분의 중고설비 방면의 필요를 채워드립니다. 그 밖에, 함께 마련된 참가제조상 홍보강단에서 참가제조상은 기술 발표를 진행합니다. (무료참가) .

### 도호쿠 전시관 (2 호 전시홀) 도호쿠 지구에서 빛나는 기업들이 한 자리에

동일본 대지진 중에서 재건과 회복에 힘쓰고 있는 도호쿠 6현 (아오모리青森, 이와테岩手, 미야기宮城, 아키타秋田, 야마가타山形, 후쿠시마福島) 이 공동 참가합니다. 자치단체 및 기업은 한 마음으로 단결하여 재해 후 재건을 위해 노력하고 있습니다.

\*SEMI 는 도호쿠 전시관을 찬조합니다.

### 리소그래피 전자 전시 구역

이곳에서 PV, LED 및 LSI 등 각종 영역에서 광범위하게 응용될 수 있는 차세대 소자 도안화 기술과 큰 주목을 받고 있는 기술들을 발견하실 수 있습니다. 나노 임프린트 리소그래피 기술, 연성 전기회로 기술 등 생산기술에서 자재, 측정 검사 응용 소프트웨어까지 관련된 핵심기구가 모여있습니다.

## 학회/ 단체 특별 전시구역 (5, 6호 전시관)

### 응용 물리학회 전시 구역

이 전시구역에서는 오랫동안 반도체산업의 각종 선진 기술 개발에 있어 큰 성과를 거두어왔던 응용물리학회를 소개합니다. 전시스크린은 응용물리학회에서 제작한 다영역 통합 학술 청사진 중에서 실리콘 기술, 유기 전자, MEMS 등 영역의 내용을 선발해, 전시패널로 참가객에게 소개를 하게 됩니다. 또한 이 영역의 관련 혁신기술 발전 및 벤처 기업의 도전에 대한 강연회를 개최합니다.

▶ <박람회장 1 주강단>무료 강연회 거행

### 전자 패키지 학회 전시 구역

사단법인 전자 패키지 학회 (JIEP) 는 전자 관련 연구발표 보고회, 교육, 출판, 정보 교환을 제공하는 일본 국내 최대 규모의 학회입니다. SEMICON Japan 2011 에서 여러분께 미래사회에서 전자산업의 막중한 책임을 짊어질 반도체 패키지 기술의 최신 정보와 미래 동향을 소개합니다.

▶ <박람회장 1 주강단>무료 강연회 거행

### LED 조명 추진 협회 전시 구역

LED 조명의 보급을 담당하는 일본 국내 최대의 단체이자 특정 비영리 활동 법인인 LED 조명 추진 협회가 전시패널을 통해 LED 조명 관련 기술의 최신 동향을 소개합니다.

### 학생 기획

#### SEMICON 에 가자! - 채용박람회 - (무료 참가)

본 이벤트는 2013 년도 졸업생을 대상으로 전 업계의 새로운 인재 발굴을 도울 뿐 아니라 참가제조상에 적절한 인재 소개를 목적으로 설립되었습니다. 학생들에게는 장관박람회의 부스, 참가기업 세미나, 각 기업 부스 및 인사 책임자와의 면담을 통해 홍보를 하고 기업에는 업계에 열정을 가진 우수인재들을 제공할 수 있는 효과적인 장입니다.

시간: 12 월 8 일 (목) 12: 30-17: 00

장소: 국제회의센터 2F 국제홀

#### ★ 홈페이지 예약제

#### “SEMICON 에 가자! 선행 세미나” 선행 개최

시간 10 월 20 일 (수) , 11 월 18 일 (목)

장소 SEMICON Japan 회의실 (도쿄 , 이시노 벨리)

### 리소그래피 전자 전시 구역

이곳에서 PV, LED 및 LSI 등 각종 영역에서 광범위하게 응용될 수 있는 차세대 소자 도안화 기술과 큰 주목을 받고 있는 기술들을 발견하실 수 있습니다. 나노 임프린트 리소그래피 기술, 연성 전기회로 기술 등 생산기술에서 자재, 측정 검사 응용 소프트웨어까지 관련된 핵심기구가 모여있습니다.

### MEMS 전시 구역

본 전시구역에서는 최근 지속적인 발전을 거듭하고 있는 MEMS 기술을 선보입니다. 생산기술에서 자재, 측정 검사 응용 소프트웨어까지 다양한 관련 핵심기구가 모여있습니다.

### 벤처 창업 전시 구역

이 전시구역에서는 최근 주목을 받고 있는 신기술을 소개합니다. “나노 기술”, “전력 반도체”, “차세대 생산공정”, “EUV”, “신기술”, “신 측정기술”, “450nm 관련 기술”, “차세대 리소그래피 기술” 등 주제를 중심으로 한 최첨단기술을 주목해 주세요. 이곳에서 차세대의 왕자가 탄생합니다.

### Power of Asia 전시관 (8 호 전시홀)

반도체 제조와 관련하여 일본 및 아시아 각국 간의 원-원 관계를 정립하고 SEMI 만의 전세계 네트워크를 활용하자는 목적으로 새로운 전시관이 탄생했습니다.

### 아시아 제조 서비스 전시 구역

Fab, 외주, 테스트 등 영역에서 활발한 활동을 보이는 기업이 참가합니다. 제조영역의 테두리 및 국적을 초월하는 100% 신기술을 만나볼 수 있는 장을 제공합니다.

### 아시아 부품 공급상 전시 구역

우수한 아시아 부품 공급상 참가 예정.

### 아시아 비즈니스 발전 전시 구역

본 전시구역에는 아시아 각국의 기업 투자유치 기구 및 자치단체의 대외 부스가 마련되어 있어 박람회 참가기업 및 참가기업의 해외 사업 진출에 정보교류를 할 수 있는 효과적인 경로를 제공합니다.

### The 고등 전문@SEMICON Japan 2011 (SEMI 협력 기획)

본 기획은 SEMICON Japan 의 박람회 참가기업이 자사의 부스에 특별부스를 설치하여 공업 고등 고교, 고등 전문학교 학생들에게 연구성과를 발표할 수 있는 장을 제공하고 학생들의 반도체 업계에 대한 이해도를 높이는 데 목적을 두고 있습니다. 젊음이 넘치는 엔지니어들의 생각, 기술과 연구성과를 전시합니다.

### 최전선의 정보 전달!! 특설 홍보강단

#### 박람회장 전시홀 1

주강단 무료청강 ★홈페이지 예약제

#### 12 월 7 일 (수)

11:30-12:20 STS 중점 강연회: 패키지

12:30-13:20 STS 중점 강연회: OLED

13:30-16:30 전자 패키지 학회 특별세미나 - 패키지 기술의 최신 동향-

#### 12 월 8 일 (목)

12:30-12:20 STS 위성 : 의료와 전자의 융합-예방의학 영역에서 전자기술의 응용

12:30-13:20 STS 중점 강연: 마이크로 시스템/ MEMS

13:30-16:40 응용물리학회 특별세미나 -학술 청사진 및 기술 혁신의 도전

#### 12 월 9 일 (금)

10:30-12:20 STS 위성 : DFM -제조간편성, 생산성 향상을 목적으로 하는

마이크로링 설계, 공정설계, 제조설계-

12:30-13:20 STS 중점 강연: 임프린트 리소그래피 전자

13:30-16:20 일본 LCD 학회 특별 세미나 -“LCD”가 꿈꾸는 최첨단 기술 -

#### 박람회장 전시홀 6

박람회 참가기업 홍보강단

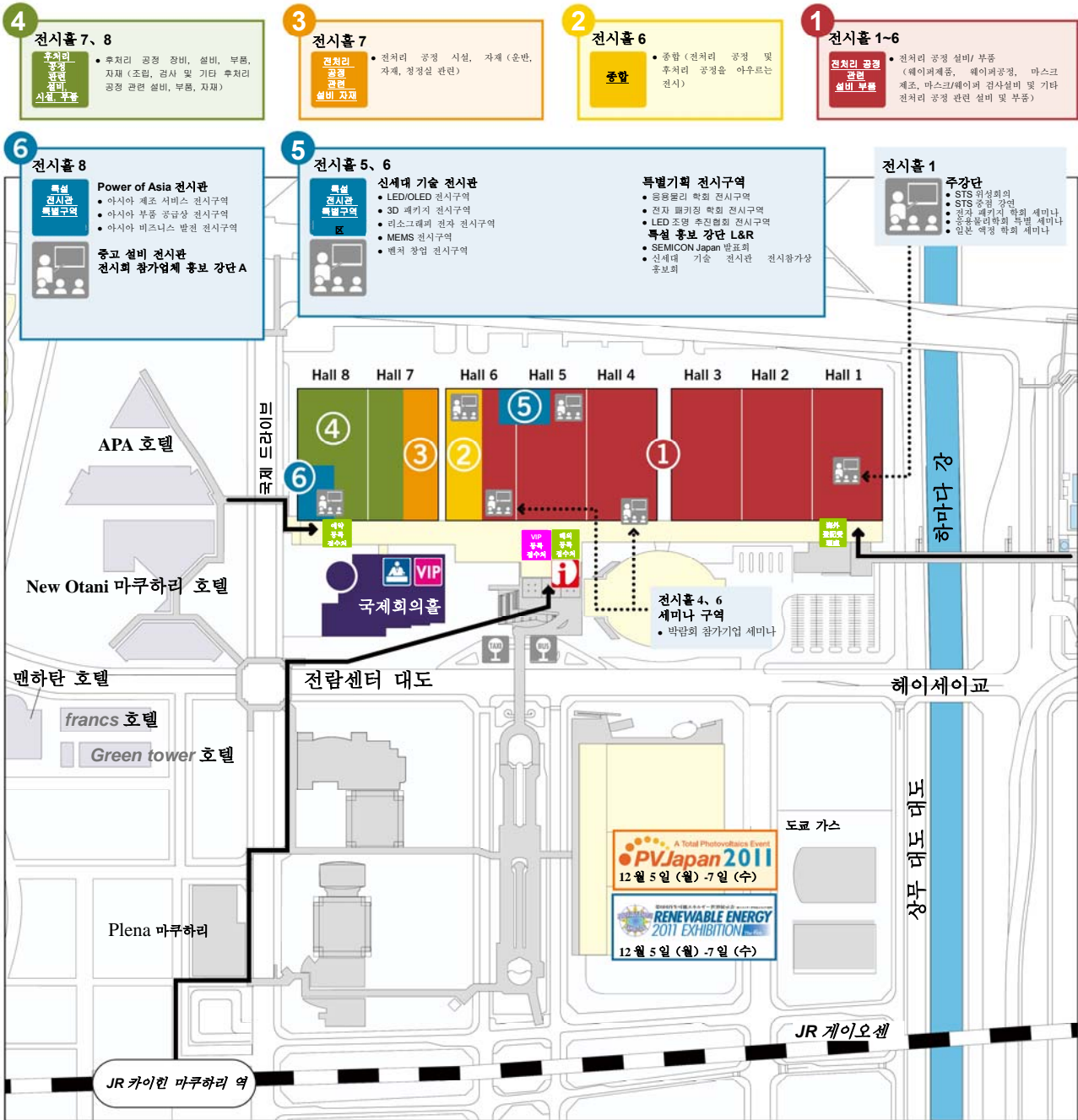
5, 6 호 전시홀: 박람회 참가기업이 신 연구개발, 최신 기술에 대해 홍보 진행 (SEMICON Japan 발표회) . 그 밖에 동일한 강단에서 연속 수일 간 차세대 기술 전시관의 박람회 참가기업이 홍보 이벤트 실시.

8 호 전시홀: 중고 설비 전시관 및 Power of Asia 전시관의 박람회 참가기업이 연속 수일 간 홍보 이벤트 실시.

상세설명은 9 페이지 참조 요망.

\* 홍보강단 외에도 4, 6호 전시홀의 세미나실에서도 연속 수일 간 박람회 참가기업이 신제품, 최신 기술, 개발 컨셉트 등 세미나 개최. 상세설명 9페이지 참조 요망.

# 마쿠하리 국제 전시장 안내도



- 7 국제회의홀**
- 개막식
  - 개막식 주재강연
  - 개막식
  - SEMI 기술 심포지움 (STS) 2011
  - 계간 특별회의
  - 중고 반도체 제조장치 특별 세미나
  - SEMI 시장 세미나
  - 제 12회 지구환경 세미나
  - 450mm 웨이퍼 관련 SEMI 표준 해설 세미나
  - 지진 대책 및 SEMI 안전 가이드
  - SEMI 책임자 리셉션
  - 교류의 연회, 아시아의 밤
  - SEMI 표준 시상식/ 우정 리셉션
  - SEMI 표준화 회의
  - SEMICON 에 가서! 채용회

**도례**

<b>Front-end</b>	Front-end Process & Parts	<b>Special Pavilions</b>	SEMI Special Feature Area	<b>i</b>	문의 데스크
<b>세미나 및 발표회</b>	당일 접수	<b>예약 등록 접수처</b>	예약 등록 접수	<b>BUS</b>	서둘 버스 승차지점
<b>당일 등록 접수처</b>	당일 등록 접수	<b>VIP</b>	VIP 접수	<b>TAXI</b>	택시 승차지점
<b>해외 등록 접수처</b>	해외등록 접수	<b>세미나 및 발표회</b>	세미나 및 발표회 당일 접수		

**4 전시홀 7, 8**

**후처리 공정 관련 설비 부문**

- 후처리 공정 장비, 설비, 부품, 자재 (조립, 검사 및 기타 후처리 공정 관련 설비, 부품, 자재)

**3 전시홀 7**

**전처리 공정 관련 설비 자재**

- 전처리 공정 시설, 자재 (운반, 자재, 청정실 관련)

**2 전시홀 6**

**종합**

- 종합 (전처리 공정 및 후처리 공정을 아우르는 전시)

**1 전시홀 1~6**

**전처리 공정 관련 설비 부문**

- 전처리 공정 설비/ 부품 (웨이퍼제품, 웨이퍼공정, 마스크 제조, 마스크/웨이퍼 검사설비 및 기타 전처리 공정 관련 설비 및 부품)

**6 전시홀 8**

**Power of Asia 전시관**

- 아시아 제조 서비스 전시구역
- 아시아 부품 공급상 전시구역
- 아시아 비즈니스 발전 전시구역

**중고 설비 전시관**  
**전시의 참가업체 홍보 강단 A**

**5 전시홀 5, 6**

**신세대 기술 전시관**

- LED/OLED 전시구역
- 3D 패키지 전시구역
- 리소그래피 및 검사 전시구역
- MEMS 전시구역
- 패키징 전시구역

**특별기획 전시구역**

- 동원플리 혁명 전시구역
- 전자 패키징 혁명 전시구역
- LED 조명 추진협회 전시구역
- **특별 홍보 강단 L&R**
- SEMICON Japan 발표회
- 신세대 기술 전시관 전시장가상 홍보회

**전시홀 1**

**주강단**

- STS 위성회의
- STS 중점 강연
- 전자 패키징 학회 세미나
- 반도체 장비와 특별 세미나
- 일본 예정 학회 세미나

**전시홀 4, 6**

**세미나 구역**

- 박람의 참가기업 세미나

**도쿄 가스**

**PVJapan 2011**  
A Total Photovoltaics Event  
12월 5일 (월) - 7일 (수)

**RENEWABLE ENERGY 2011 EXHIBITION**  
12월 5일 (월) - 7일 (수)

## 세미나 및 리셉션 가이드 (강사 존칭 생략)

### 개막 주제강연 일어-영어 동시통역

#### -Power of Asia

시간 ● 12월 7일 (수) 9: 30-12: 05  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 국제홀  
**무료 참가★ 홈페이지 예약제**

박람회 첫째날에는 개막 이벤트를 진행합니다. 경제 전체 영역이든 전자영역이든, 전세계에서 아시아의 영향력은 나날이 확대되어가고 있다. 본 회의에서는 아시아 각 지구와 업계의 일류 관리 인원을 초청하여 미래에 어떻게 하면 지속적인 발전 중에서 아시아 각국의 경제 발전을 이룰 수 있는지, 어떻게 협력과 호혜 관계를 맺을 수 있는지에 대해 전망한다.

9:30- 9:50	개막식	
10:00-10:05	회의 소개	
10:05-10:35	지능화 사회를 향한 전자 반도체 사업의 변혁 -지진 재해 후 복구- 트네사스 전자 주식회사 이사장 겸 사장 아카오 야스시(赤尾泰)	
10:35-11:05	Role of Product Development in Sustainable Profitable Growth at Tata Motors Tata Motors Head, Vehicle Performance & CAE Ashok Joshi	
11:05-11:35	Business Strategy and Global Collaboration GLOBALFOUNDRIES Singapore Senior Vice President, 200mm Business Unit & General Manager Raj Kumar	
11:35-12:05	The New Dynamics of Semiconductor Business ASE Director, Chief Operating Officer Tien Wu	

### 재건 특별 회의

#### -공급체인 및 글로벌화된 협력-

시간 ● 12월 8일 (목) 13: 30-16: 15  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 국제홀  
**프로그램 사회자 ● HIS iSuppli Japan (주식회사) 부사장/ 수석 애널리스트/ Japan Research 미나미카와 아키라(南川明)**  
**무료 참가★ 홈페이지 예약제**

동일본 대지진 재해 후 재건이 진정한 진전을 이루게 됨에 따라, 공급체인 리스크 회피 방안 및 고안정성, 고성능 제품의 개발과 제공을 통해서만이 고객의 신임을 얻을 수 있게 되었다. 이번 지진에서 나타난 공급체인의 문제 및 해결 조치에 대한 토론과 미래의 발전 전략과 전세계 규모의 협력 방식에 대한 전망 실시.

13:30-13:45	회의 개최: 지진 및 엔화 가치 상승에 의한 산업 체인 변화 HIS iSuppli Japan (주식회사) 부사장/ 수석 애널리스트/ Japan Research 미나미카와 아키라(南川明)
13:45-14:15	산업 체인/ 탁월성 인텔 (주식회사) 회장 겸 사장 요시다 카즈마사(吉田和正)
14:15-14:45	의료기기 및 일본의료기기 산업 개요 (주식회사) 필립스 전자 일본 사장실 행정/ 관련 공업회 담당부장 혼리창남(村瀬昌男)
14:45-15:15	동일본 대지진 중에 나타난 닛산 산업체인 문제 및 해결 대책 닛산 자동차 (주식회사) 생산 기획부부장 와타나베 마사히로(渡邊雅廣)
15:15-15:45	재해 후 재건 및 안정적인 공급 업무 히다치 화성 공업 (주식회사) 기능 자재 사업본부 전자 자재 사업부 사업부장 임도호지(森島浩之)
15:45-16:15	글로벌화 산업 체인 건설 중에서 브라질이 할 수 있는 일 브라질 대사관

### 전자 패키지 학회 특별세미나

#### - 패키지 기술의 최신 동향-

시간 ● 12월 7일 (수) 13: 30-16: 30  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 1호홀 주강단  
**무료 참가★ 홈페이지 예약제**

### 응용물리학회 특별세미나

#### -학술 청사진 및 기술 혁신의 도전-

시간 ● 12월 8일 (목) 13: 30-16: 40  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 1호홀 주강단  
**무료 참가★ 홈페이지 예약제**

### 일본 LCD 학회 특별세미나

#### -"LCD"그 꿈꾸는 최첨단 기술 -

시간 ● 12월 9일 (금) 13: 30-16: 20  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 1호홀 주강단  
**무료 참가★ 홈페이지 예약제**

### SEMI 기술 심포지움 (STS) 2011 30주년 기획

SEMI 기술 심포지움 (STS) 에서 국제회의센터에서 열리는 유료 회의 (1~11) 외에, 30주년을 기념하기 위해 1호홀 주강단에서 무료 STS 위성 회의 및 STS 중점 강연회 개최.

### STS 위성 회의의료 및 전자의 융합

#### -예방의학 영역에서 전자기술이 할 수 있는 일-

시간 ● 12월 8일 (목) 10: 30-12: 30  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 1호홀 주강단  
**회의 사회자 ● 응용재료 일본 (주식회사) 호리오카치(堀岡启治)  
 도쿄 전자 (주식회사) 카시와기 유사쿠(柏木勇作) 후지쯔 반도체 (주식회사) 나라 야스오(奈良英雄)**  
**무료 참가★ 홈페이지 예약제**

저출산 고령화 발전 추세에 따라, 의료비, 간호비 총액은 2025년이던 2010년 수준의 두 배인 약 90조 엔이 될 전망이며 억제 조치의 제정과 실행은 중요한 과제가 되었다. 대책은 과거 진단 치료 중심의 의학에서 건강 유지와 예방위주의 의학으로 이동했으며, 특히 응용 전자기술을 통해 새로운 의료산업 개발의 기대감이 고조되고 있다..

### 주요내용

- 전자산업의 건강, 예방 등 새로운 시장의 공헌
- 초음파 스캔 장치가 건강의 새로운 시장을 개척한 사례

### STS 위성 회의 DFM

#### -제조간편성, 생산성 향상을 목적으로 하는 마이크로칩 설계, 공정설계, 제조설계-

시간 ● 12월 9일 (금) 10: 30-12: 00  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 1호홀 주강단  
**협력개최 ● JEITA DFM 소위원회  
 회의 사회자 ● (주식회사) 도시바 사토 타카시(佐藤隆) 르네사스 전자 (주식회사) 요시오카 노부유키(吉岡信行)**  
**무료 참가★ 홈페이지 예약제**

### 주요내용

- 기존 마이크로칩 설계 DFM, FabDFM
- 컴퓨터 기술 기반의 공정설계, 제조설계
- 가상 Fab., 공정 Sim ● APC/AEC

### STS 중점 강연회

장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 1호홀 주강단 **무료 참가★ 홈페이지 예약제**  
 업계 내 전문가가 들려주는 인기 기술 영역의 전망. 꼭 참가하세요.  
 12월 7일 (수) 11:30-12:20 패키지 12:30-13:20 OLED  
 12월 8일 (목) 12:30-13:20 마이크로 시스템·MEMS  
 12월 9일 (금) 12:30-13:20 임프린트 리소그래피 전자

### 주요내용

- 반도체 기술 청사진으로 보는 기술의 전체 추세
- 각 업무 팀 보고 (15건)

# 세미나 및 리셉션 가이드 (강사 존칭 생략)

## SEMI 기술 심포지움 (STS) 2011

시간 ● 12월 7일 (수) ~9일 (금)  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터  
 STS 계획 위원회 위원장 ● (주식회사) 도시바 반도체 & 메모리사  
 생산성 개선 추진부 환경기획 추진 책임자 부장 요다 다카시(依田孝)

참가 비용 (소비세 불포함) ● 11월 25일 (금) 전 11월 26일 (토) 후  
 교재 포함 우선 다운로드

참가 1회 회의 21,000 엔 25,000 엔

우대 세트			
* 2회 회의 우대 세트	● 세트는 홈페이지에서 확인하세요.	원 42,000 엔	원 50,000 엔
	● 홈페이지에서	원 34,000 엔	원 42,000 엔
3일 총 11회 회의 세트		원 105,000 엔	원 125,000 엔
	교재만 구입 (STS 총 11회 회의의 자료 수록)	원 72,000 엔	원 90,000 엔
			10,000 엔

\*12월 중순 이후 다운로드용 홈페이지 링크 선착순 통지.  
 \* 통역 유무는 각 회의의 소개 참조 요망.

### 회의 1 테스트 일어-영어 동시통역

-테스트 기술의 오늘과 내일! 원가 및 품질 관리 -  
 시간 ● 12월 7일 (수) 14:00-17:35  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 301 회의실  
 회의 사회자 ● Teradyne (주식회사) 메영경(梅永敬) / (주식회사) 도시바 우라타 코지(浦田浩司)

설비의 고성능화, 고기능화 발전에 따라, 테스트 원가도 상승추세를 보이고 있으며 이 시장에 대한 수요와 생산을 감소하기도 어렵다. 이번 회의는 고품질 및 원가절감을 동시에 확보할 목적으로 설계의 간략화, 측정기술 등 각종 기술 요소를 종합하여 최적의 전략을 소개한다. 아시아 OSAT 에서 강사를 초빙하여 "원가" 및 "품질"에 자리매김을 하는 외에도 발표기업은 화면을 통해 뜨거운 의견 교류를 나눌 것이다.

#### 주요내용

- 테스트 원가
- 고품질/ 고신뢰성 측정기술
- 측정 간략화 설계
- 외주 테스트 전략

### 회의 2 첨단 설비 일어-영어 동시통역

-신소재를 적용한 차세대 설비 -  
 시간 ● 12월 8일 (목) 10:00-13:00  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 국제회의실  
 회의 사회자 ● Applied Materials 일본 (주식회사) 호리오카 게이치(堀岡啓治)  
 MEC 토고 미찌히로/ 후지쯔 반도체 (주식회사) 미타니 준이치(三谷純一)

CMOS 트랜지스터에서 나노 영역으로 진입해 마이크로화 기술 성능을 향상시키는 비교적 어렵다. 본 회의에서는 각종 신소재 반도체 관련 전문가를 초청해 20nm 세대 후의 MoreMoore 관련 최신 반도체 기술을 소개한다.

#### 주요내용

- 단층 그래파이트, 탄소 나노 설비의 전망, 고속 광회로
- 스피트로닉스 전망
- Ge, III-V CMOS 설비 ● FinFET 설비 및 FinFET 나노 라인

### 회의 3 첨단 메모리 설비/ 공정 일어-영어 동시통역

-비휘발성 메모리의 공정, 자재 현황 및 기술 과제-  
 시간 ● 12월 8일 (목) 14:00-17:20  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 201 회의실  
 회의 사회자 ● (주식회사) ULVAC 요시유키 카도쿠라 (門倉好之) (주식회사) 에바라 제작소 오노자와 마스노부(小野澤益信) 소니 (주식회사) 키무라 히데키(木村秀樹)

지능화 휴대폰 등 디지털 종단으로 부터 비롯되는 왕성한 수요 및 클라우드 컴퓨팅의 막중한 책임을 질 기초 설비의 기술적 필요로 인해 비휘발성 메모리의 진일보 발전을 예상할 수 있다. 본 회의에서는 최신 설비, 공정 요소 기술의 각도에서 출발하여, 이미 기술적 극한에 다다른 NAND 메모리의 차세대 비휘발성 메모리에 대해 설명한다.

#### 주요내용

PCRAM ReRAM  
 비휘발성 메모리의 필름 기술 동향 비휘발성 메모리의 RIE 기술 동향

## SEMI 기술 심포지움 (STS) 2011

### 회의 4 패키지 일어-영어 동시통역

-미침내 탄생한 응용 소프트웨어: 조정 전송을 실현한 패키지 기술 -  
 시간 ● 12월 8일 (목) 10:00-13:20  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 201 회의실  
 회의 사회자 ● 캐논 기계 (주식회사) 타카스 세이치(高須誠一) / 신광 정기공업 (주식회사) 타케우 치지치(竹内之治) (주식회사) 도시바 타쿠보 토모아키(田洼知章)

설비 소형화, 고기능화 발전에 따라 반도체 성능에 대한 요구사항도 점점 더 많아지는 지금, 패키지 기술은 마침내 고속전송이 실용화 단계에 들어서도록 공헌을 했다. 본 회의에서 응용 소프트웨어, 설비, 제조, R&D 등 각 영역의 제일선에서 활발한 활동을 벌이는 강사들이 이 패키지 기술에 대한 강연을 한다.

#### 주요내용

- 킹스톤, 도호쿠 대학의 모듈 고속 전송
- 인텔의 패키지 전략
- 후지쯔의 슈퍼 컴퓨터 관련 패키지 기술
- TSMC의 실리콘 어댑터 보드 기술

### 회의 5 TSV 일어-영어 동시통역

-미래로 연결되는 3D 패키지에 오신 것을 환영합니다-  
 시간 ● 12월 8일 (목) 14:00-17:20  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 국제회의실  
 회의 사회자 ● (주식회사) 도시바 요다 다카시(依田孝) / 캐논 기계 (주식회사) 타카스 세이치(高須誠一) 소니 (주식회사) 키무라 히데키(木村秀樹) / (주식회사) 도시바 우라타 코지(浦田浩司) / 도쿄 응화 공업 (주식회사) 종시순소(種市順昭)

본 회의는 기획 SEMI 기술 심포지움 (STS) 의 전처리 공정, 패키지, 테스트와 MEMS 등 총 4 개의 위원회가 연합으로 진행하는 기획이다. TSV 를 운용하는 3D 집적기술을 통해 More Than Moore 를 실현하는 활동은 나날이 활발해지고 있다. 본 회의 중에서는 시장, 연구 개발동향, 응용 및 테스트영역 에서 TSV 기술에 대해 토론을 벌이며, 그 미래를 전망할 예정이다.

#### 주요내용

- TSV 의 시장 동향
- IMEC, ASET 의 TSV 전개
- TSV 실리콘 어댑터 보드
- TSV 영역 주사

### 회의 6 마이크로 시스템/ MEMS (1) 일어-영어 동시통역

-전세계 MEMS 의 새로운 조류-  
 시간 ● 12월 9일 (금) 10:00-13:00  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 국제회의실  
 회의 사회자 ● 도호쿠 대학 예사시 마사키(江刺正喜) / 도쿄 전자 (주식회사) 엔조지 케이치(圓城寺啓一)

해외 기업, 연구기관에서 총 8 개 항목에 걸쳐 발표 실시. 아시아의 Fab, 패키지, R&D 항목, 북미의 광자학 2 항목, 환경 내구적 MEMS, 소비 전자 관련 4 항목, 및 유럽의 시장 동향 1 항목 등 포함.

#### 주요내용

- 대만 MEMS Fab, 중국 R&D
- 패키지
- MEMS 응용 소프트웨어 (광자학, 환경 내구성, 소비 전자)
- 시장 동향 및 화제

### 회의 7 마이크로 시스템/ MEMS (2)

-전세계로 확장되는 일본의 MEMS-  
 시간 ● 12월 9일 (금) 14:00-17:00  
 장소 ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 301 회의실  
 회의 사회자 ● 도호쿠 대학 예사시 마사키(江刺正喜) / 도쿄 전자 (주식회사) 엔조지 케이치(圓城寺啓一)

일본 국내 기업, 대학에서 총 8 개 항목에 걸쳐 발표 실시. 기업의 바이오 마이크로칩, 실리콘 마이크, 적외선 센서, 가스센서 4 항목, 대학의 압전 소자, 스위치, 무선 센서, 및 리서치 회사의 시장 분석 1 항목 등 포함.

#### 주요내용

- DNA 마이크로칩
- 각종 센서 (적외선, 가스, 무선)
- 실리콘 마이크, MEMS
- 시장 분석 및 예측 스위치, RF-MEMS

## 세미나 및 리셉션 가이드 (강사 존칭 생략)

### SEMI 기술 심포지움 (STS) 2011

#### 회의 8 마이크로 리소그래피 (1) 일어-영어 동시통역

**-EUVL, 빛이 수명을 연장시켜줄까? 리소그래피 기술의 최신 동향을 쫓아-**  
**시간** ● 12월 9일 (금) 10: 00-13: 00  
**장소** ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 201 회의실  
**회의 사회자** ● 케논 (주식회사) 스즈키 아키요시(鈴木章義)/ DAINIPPON SCREEN MFG (주식회사) 하야시 나오야(林直也) (주식회사) 니콘 소이치 야마토(大和壮一)/ (주식회사) 히타치 하이테크 지야창언(池野昌彦)

차세대 리소그래피 중 EUVL 은 주류로 인정받고 있지만, 그 전 계획인 2012-13 년 양산 실용화 과정은 여전히 수많은 과제를 안고 있다. 교량 기술인 ArF 액침+DPL 도 이미 실용화되었지만 공정 원가라는 과제가 남아있다. 오전시간, 성능과 원가 최적화를 목표로 하는 리소그래피 기술의 최신 동향에 대해 토론을 벌인다.

#### 주요내용

- EUVL 기술의 최신 동향
- ArF 액침+DPL 의 최신 동향
- 탁월한 리소그래피 기술에 대한 전망
- DSA 및 DPL 의 미세화

#### 회의 9 마이크로 리소그래피 (2) 일어-영어 동시통역

**- Alternative Technology 및 기초 구조에 대한 상황-**  
**시간** ● 12월 9일 (금) 14: 00-17: 00  
**장소** ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 국제회의실  
**회의 사회자** ● 케논 (주식회사) 스즈키 아키요시(鈴木章義)/ DAINIPPON SCREEN MFG (주식회사) 하야시 나오야(林直也) (주식회사) 니콘 소이치 야마토(大和壮一)/ (주식회사) 히타치 하이테크 지야창언(池野昌彦)

차세대 리소그래피 중 EUVL 은 주류로 인정받고 있지만, 그 전 계획인 2012-13 년 양산 실용화 과정은 여전히 수많은 과제를 안고 있다. 교량 기술인 ArF 액침+DPL 도 이미 실용화되었지만 공정 원가라는 과제가 남아있다. 오후시간, 대체기술인 ML2 등 개발 진전 상황 및 마이크 등 주변 기술 동향에 대해 토론을 벌인다.

#### 주요내용

- ML2 기술의 최신 동향
- 차세대 감광액 자체
- 마이크 및 주변 기술 과제

#### 회의 10 LED

##### - 최신 LED 기술 동향-고효율화는 언제나 실현될까? -

**시간** ● 12월 9일 (금) 10: 00-12: 50  
**장소** ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 301 회의실  
**협력개최** ● SEMICON Japan LED/ OLED 집행 위원회  
**회의 사회자** ● 하출 조명 고문, 시모이 데스미오(下出澄夫)

최근, 녹색 설비에 대한 기대가 날이 고조되어 가고 있다. 특별히 LED 조명 과 LCD 화면용 백라이트 등의 광원은 그 수요가 신속하게 확대되고 있다. 본 회의는 형광등의 2 배의 발광 효율을 목표로 하는 LED 조명 고효율화 및 신속하게 발전하고 있는 LED 기술의 미래에 대해 상세한 해설을 한다.

#### 주요내용

- 시장 동향
- 기술 과제
- 발광 효율의 고효율화
- 신소재 동향

#### 회의 11 OLED 일어-영어 동시통역

##### - 최신 유기 EL 기술 동향-양산 기술 개발의 현황 및 미래 전망 !! -

**시간** ● 12월 9일 (금) 14: 00-16: 50  
**장소** ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 201 회의실  
**협력개최** ● SEMICON Japan LED/ OLED 집행 위원회  
**회의 사회자** ● 신 일철 화학 (주식회사) 시모무라 야스히로(下浦康弘)

유기 EL 은 소형전시전에서 실용화를 실현한 외에도, 백색 조명으로서의 발광 효율 역시 형광등에 끊임없는 근접하고 있어 미래 시장 점유율 확대에 대한 기대감이 날이 고조되고 있다. 본 회의에서는 일본이 본 기술의 주도권을 획득하기 위한 정보와 전세계 개발 동향 및 RtoR 기술과 도포형을 포함한 최신 기술 동향에 대해 상세한 해설을 한다.

#### 주요내용

- 개발 목표 및 과제
- 연구 개발 동향
- 유럽의 최신 기술 연구
- 도포형 공정기술

### SEMI 기술 심포지움 (STS) 2011

#### 제 18 회 STS Award 수상식 무료 입장

**시간** ● 12월 8일 (목) 13: 00-13: 15  
**장소** ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 국제홀 A  
 참가자들의 의견을 기초로 STS 프로그램위원회가 작년 STS 2010 의 전체 강연회 중에서 특별히 우수한 강연을 선정한다.  
**제 18 회 STS Award 수상자**  
 ● ASE 시장 및 서비스 일본 (주식회사) 우에가 키쇼지(植垣祥司) 《Cu 와이어 본딩의 도전》  
 ● SII 나노 기술 (주식회사) 가토 구루모(加藤心) 《컴퓨터 리소그래피 시대의 마스크 처리》  
 ● ST 마이크로 전자 (주식회사) 판전임(板田稔) 《MEMS 설비의 최신 동향 및 그 응용》  
 ● 도쿄 전자 (주식회사) 판본 호일(板本浩一) 《장치가 미래의 방향을 보호한다》  
 ● 르네사스 전자 (주식회사) 나카무라 요시유키(中村芳行) 《적응성 테스트로 품질 향상, 비용 절감》

#### 기술/ 비즈니스 프로그램

##### 국제 EHS 제한 적용 세미나

EHS

##### -환경 제한 동향 및 대응사례-

**시간** ● 12월 6일 (화) 13: 00-17: 00  
**장소** ● SEMI Japan (이시노 벨리) 오시마 빌딩 회의실  
**프로그램 사회자** ● 도쿄 전자 (주식회사) 이부카 시게히토(伊藤成仁) TÜV Rheinland 일본 (주식회사) 스기타 요시히로(杉田吉廣)  
**참가 비용** (소비세 불포함) ● 11월 25일 (금) 전 16, 000 엔/ 11월 26일 (토) 후 19, 000 엔  
 사전자료 다운로드 제공, 통역 없음

지난 몇 년간 본 회의는 전세계 화학 물질 제한 규정의 동향에 대한 토론을 벌여왔으며 올해는 화학 물질 제한 규정의 동향 외에도 반도체 제조 장치산업계에 영향을 미치는 환경 제한 규정 전체를 놓고 환경 제한 규정 및 대응사례를 소개한다.

#### 주요내용

- 유럽 RoHS/ WEEE 개정 동향
- REACH/ CLP, GHS 의 현황 및 과제
- 에너지 고효율부품 제한 규정의 현황 및 과제 (모터 제한 규정 등)

##### 중고 반도체 제조 장치세미나

일어-영어 동시통역

##### -지속적으로 발전하는 중고 시장의 활용방법과 그 최첨단-

**시간** ● 12월 7일 (수) 10: 00-13: 00  
**장소** ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 301 회의실  
**프로그램 사회자** ● (주식회사) INTERTEC 좌등화권(佐藤和權) 스키모토 미스키 금융 & 리스 (주식회사) 시모다 츠토무(下田力)  
**참가 비용** (소비세 불포함) ● 11월 25일 (금) 전 21, 000 엔/ 11월 26일 (토) 후 25, 000 엔  
 사전자료 다운로드 제공

반도체 업계의 설비 투자는 이미 중고 설비를 떠나 생각할 수 없게 되었다. 이번에는 200mm 설비부터 300mm 설비까지 중고 설비 영역 투자를 적극적으로 추진하는 Global Foundries 및 지진재해의 영향 속에서도 신속한 회복을 보인 ROHM 이 최근의 응용 사례를 소개하며 미래를 전망한다. 그 밖에도 중국 검사 인증 기구 (CCIC) 가 현지 법률 규정의 최신 동향을 발표하며 리서치 회사는 중고 설비 시장 분석을 내놓는다.

#### 주요내용

- Global Foundries 의 중고 설비 투자 전략
- 재해 후 재건 및 중고 설비의 활용
- 중고 설비 시장 보고 해설
- 중국 중고 설비 거래법 규정

##### SEMI 시장 세미나

일어-영어 동시통역

##### -예측이 불투명한 반도체 공급체인 시장 -

**시간** ● 12월 7일 (수) 14: 00-17: 30  
**장소** ● 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F 국제회의실  
**참가 비용** (소비세 불포함) ● 11월 25일 (금) 전 21, 000 엔/ 11월 26일 (토) 후 25, 000 엔  
 사전자료 다운로드 제공

전세계 경제의 불경기로 반도체 공급체인 시장의 불확정성 요인이 확대되고 있다. 다른 한편, 개발도상국 중심의 소비 확대와 지능화된 칩 생활 등으로 장기적인 발전을 기대해 볼 만하다. 본 회의에서 각 영역을 대표하는 강사 진영이 전자 기기에서 제조설비 자체까지 방향에 대해 분석 및 예측을 한다. 그 밖에도 관심을 끌고 있는 지능화 그리드 시장 등 내용을 다룬다.

#### 주요내용

- 지능화 그리드 시장 (일본 IBM)
- 전자 기기시장 (HIS iSuppli)
- 반도체 시장 (WSTS)
- 반도체/ LED Fab 투자
- 반도체 제조설비 자체 시장 (SEMI)

## 세미나 및 리셉션 가이드 (강사 존칭 생략)

### 기술/ 비즈니스 심포지움

#### 제 12 회 지구 환경 세미나

환경

-반도체 산업계의 에너지 문제 및 온실가스 대책 -

시간 • 12월 8일 (목) 13: 00-17: 00

장소 • 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 302 회의실

협력개최 • 일반 사단법인 전자정보기술 산업 협회 (JEITA), 사단법인 일본 반도체 제조 장치 협회 (SEAJ), 사단법인 일본 공기 정화 협회 (JACA)

회의 사회자 • 소니 (주식회사) 기타가와 테즈야(北川哲也) 도쿄 전자 (주식회사) 이부카 시게히토(井深成仁)

참가 비용 (소비세 불포함) • 11월 25일 (금) 전 16, 000 엔/ 11월 26일 (토) 후 19, 000 엔  
사전자료 다운로드 제공, 통역 없음

본 세미나는 기후 변화 대책의 일환인 에너지 절약화 및 GHG 대책에 대해 토론해왔다. 일본에서는 동일본 대지진의 영향으로 전력문제가 대해 더 큰 관심을 가지게 되었으며 미국에서는 GHG 보고 규약이 시행되며 대책 실시의 중요성에 대한 관심이 집중되고 있다. 올해는 에너지 문제 및 온실가스를 중점 내용으로 세미나를 개최한다.

#### 주요내용

- 관련 업계단체 (JEITA, SEAJ, JACA, SEMI) 업무의 소개,
- GHG, 에너지 절약, 온실가스 관리, CDM, 녹색 전력, 탄소 배출권 거래에 관련된 회사업무의 소개

### SEMI 표준 관련 프로그램

#### 지진 대책 및 SEMI 안전 가이드

EHS

- SEMI S2/ S17/ S26 지진 대책 설계 및 S12 오염 제거를 중심으로 -

시간 • 12월 7일 (수) 13: 00-17: 00

장소 • 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 302 회의실

프로그램 사회자 • 인텔 (주식회사) 사쿠라 히데토시(佐倉英俊) 도쿄 전자 (주식회사) 진비 SUBIKA

참가 비용 (소비세 불포함) • 11월 25일 (금) 전 9, 000 엔/ 11월 26일 (토) 후 12, 000 엔  
사전자료 다운로드 제공, 통역 없음

SEMI S2/ S26 지진 대책 설계 항목 중에서 고신 아와지 대지진 및 타이쥬 대지진 속에서 반도체 공장의 재해 경험 및 당시의 미국 UBC 를 기초로 해설을 하며 유익한 정보를 제공했다. 그러나 더욱 최근에 나온 안전 가이드인 S17 가입과 비교하면 아직도 부족한 점이 있다. 다른 한편, S12 의 동일본 대지진 중에서의 오염제거 관련 응용사례가 보고된다. 본 세미나에서는 사례 연구 (사용자, 공급상, BCP 전문 기관 등) 를 통해 지진재해 사업의 교환을 공유함으로써 현존하는 SEMI 안전 가이드를 돌아보고, 더욱 효과적인 이용 및 개선대책에 대해 토론한다.

#### 450mm 마이크로칩 관련 SEMI 표준 해설 세미나

450mm

시간 • 12월 9일 (금) 13: 00-16: 45

장소 • 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 302 회의실

회의 사회자 • (주식회사) Acteon 코마즈 쇼지(小松省二)

참가 비용 (소비세 불포함) • 11월 25일 (금) 전 16, 000 엔/ 11월 26일 후 19, 000 엔  
사전자료 다운로드 제공, 통역 없음

450mm 마이크로칩 관련 SEMI 표준화 전체에 대해 쉽고 간단한 해설을 한다. 4년 반 동안 진행해온 SEMI 표준화 활동에서 탄생한 450mm 마이크로칩 (공정/ 개발용) 및 하드웨어 (FOUP, Load Port 등) 의 표준에 대해 해설 외에도 새롭게 표준 개발을 진행하는 처리모듈 및 전송모듈 간의 플랫폼 표준 등 최신 정보를 전한다. 각 강사는 모두 표준화 활동의 최전선에서 활약하고 있으며, 본 세미나는 작년 2 차례의 회의를 통해 호평을 얻고 이번 제 3 차 회의를 통해 전체 반도체 제조설비, 자재 영역 관련 인원이 절대 놓쳐서는 안되는 내용들을 다룬다.

SEMI 표준은 전세계 반도체와 FPD 제조, 태양광 발전 영역 등에서 광범위하게 응용되는 업계 자체 표준이다.

1973년 활동을 개시한 이래로 전세계 반도체, FPD, 태양광 발전 등 관련 인원이 모여 개발한 SEMI 표준은 38년 동안 전문가의 높은 신뢰와 평가를 얻었으며, 현재 본 표준은 이미 업계에 완전히 뿌리내렸다. 현재 이미 12개 영역에서 약 800개의 SEMI 표준을 출판했다.

### 교류의 밤 이벤트

#### SEMI 리셉션

시간 • 12월 7일 (수) 17: 00-19: 00

장소 • 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 국제홀 A

참가 비용 (소비세 불포함) • 18, 000 엔

전세계 반도체 제조상, 설비, 자재 관련 기업의 엘리트들이 한 자리에 모인 SEMI 리셉션은 글로벌 네트워킹을 형성할 수 있는 절호의 기회이다.

#### 교류의 밤, 아시아의 밤

반도체 산업의 기후 변화 방지를 위한 노력 - 에너지 절약 촉진과 온실가스 대책

시간 • 12월 8일 (목) 18: 00-19: 30

장소 • 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 ★초청제

Power of Asia 전시관의 박람회 참가기업, 조직, 기구의 대표 엘리트들을 위주로 각 인사들이 한자리에 모여 교류권을 확대하는 모임을 갖는다.

#### SEMI 표준 수상식/ 친목 모임

시간 • 12월 8일 (목) 18: 00-19: 30 ★ 홈페이지 예약제

장소 • 마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 3F 301 회의실

일본 SEMI 표준위원이 주류가 되어 전세계 SEMI 표준 활동 추진을 위해 힘쓰는 관련 인원을 위해 마련한 리셉션. 또 국제 표준화 활동을 위해 공헌을 한 인원에게 각 SEMI 표준 항목의 수상식을 갖는다.

### SEMICON Japan 2011 표준화 회의 일정표

12월 5일 (월) 15:00-18:00	일본 지구 표준화 위원회 (관련자만)	SEMI Japan 회의실
12월 6일 (화) 15:00-17:00	액체 화학 위원회	국제회의센터 102 회의실
12월 7일 (수) 15:00-17:00	가스 및 설비 위원회	국제회의센터 204 회의실
12월 8일 (목) 9:00-12:00	도량 위원회	국제회의센터 301 회의실
13:00-17:00	추적가능성 위원회	국제회의센터 203 회의실
13:00-17:00	실리콘 마이크로칩 위원회	국제회의센터 303 회의실
13:00-17:00	국제 표준화위원회 (관련자만)	국제회의센터 304 회의실
12월 9일 (금) 10:00-17:00	EHS 위원회	국제회의센터 303 회의실
9:00-12:00	PI&C위원회	국제회의센터 302 회의실
13:00-17:00	I&C위원회	국제회의센터 203 회의실

### 세미나 및 리셉션 신청

SEMICON Japan 공식 홈페이지에서 신청해 주세요.  
[www.semiconjapan.org](http://www.semiconjapan.org)

#### ■ 유료 세미나

신청 확인 후, 신청 확인 이메일이 즉시 발송됩니다. 이 이메일을 인쇄해 세미나 접수처 (마쿠하리 국제 전시장 국제회의센터 2F) 로 가져오세요.

#### ■ 납부 방식: 신용카드, 은행 계좌이체

취소: 신청한 날로부터 10일 이후 혹은 11월 26일 (토) 이후에는 취소 혹은 변경이 불가능합니다. 대리자를 보내 출석하도록 요망합니다. 참가를 하지 않더라도 신청 비용이 반환되지 않으오니 양해 바랍니다.

당일 신청: 각 세미나가 만원이 되지 않은 경우에만 당일 신청 가능.

학교 관련력 (학생 포함) 우대 가격: 각 세미나 혹은 각 STS1 회의 3, 500 엔 (소비세 포함)

#### ■ 무료 세미나 신청

사전 신청: 홈페이지 예약제. 신청 확인 이메일이 즉시 발송됩니다. 이 이메일을 인쇄해 박람회 접수처에서 제시하세요. 무료 세미나를 사전 신청할 경우, 좌석유무는 보장되지 않습니다. 최대한 일찍 현장에 도착하시기 바랍니다.

당일 신청: 각 세미나가 만원이 되지 않은 경우에만 당일 신청 가능.

#### ■ 연락 방식

SEMICON Japan 이벤트 접수처 (월~금 9: 00-17: 30)

전화: 03.3222.5993

팩스: 03.3222.5790

Email: [jeventinfo@semi.org](mailto:jeventinfo@semi.org)

## 박람회 입장 방식

SEMICON Japan 의 입장방식은 예약제입니다.

박람회 입장 예약을 하시려면 [www.semiconjapan.org](http://www.semiconjapan.org) 을 방문해 주세요.

### 입장 명찰 수령 방법

11 월 22 일 전에 접수를 한 일본 국민 이외의 외국인은 박람회장 ‘해외등록 접수처’ 에서 입장 명찰을 받으실 수 있습니다.

접수확인 이메일 한 부를 꼭 지참해 주세요.

일본 국민인 경우, 우편을 통해서 입장 명찰을 받으실 수 있습니다.

11 월 22 일 혹은 그 이후에 접수를 한 일본 국민 및 외국인은 모두 ‘해외등록 접수처’ 에서 입장 명찰을 받으실 수 있습니다. 접수확인 이메일 한 부를 꼭 지참해 주세요.

예약 등록 문의는 <http://semi.jp.sj> 를 방문해 주세요.

## 교통 가이드

**박람회장 주소:** 마쿠하리 국제 전시장 우편번호 261-0023

千葉市美浜区中瀬 2-1

전화: 043.296.0001 (대표전화)

상세한 정보는 마쿠하리 국제 전시장 홈페이지 ([www.m-messe.co.jp](http://www.m-messe.co.jp)) 를 방문해 주세요 .

### 전차 승차시 (숫자는 소요시간)

\*소요시간은 시간대에 따라 달라질 수 있습니다.

#### ▶ 카이힌 마쿠하리 역 (JR 게이오센 쾌속)



#### ▶ 마쿠하리 홍고 역 (JR 소부센)



## 버스 가이드

### 왕복

- 요코하마(横浜)시 터미널센터↔마쿠하리 국제 전시장 유료 고속 셔틀 (발차 간격 약 20~60 분, 요코하마 발차는 사전 예약 가능)
- 나리타(成田) 공항 ↔카이힌 마쿠하리역 주변 호텔 유료 고속 셔틀 (발차 간격 약 40~60 분)
- 하네다(羽田) 공항 ↔마쿠하리 국제 전시장 유료 고속 셔틀 (발차 간격 약 10~40 분)

### 편도

- 마쿠하리 국제 전시장 출발-도쿄역 방향 유료 직행셔틀 (오후 발차, 발차 간격 약 20~30 분)
- 마쿠하리 국제 전시장 출발-츠다누마(津田沼)역 방향 유료 셔틀 (오후 발차, 발차 간격 약 30 분)

## 자가용 참가 시

- 도쿄시 중심, 하네다(羽田) 방향 출발 약 40 분. 나라시노(習志野)IC (히가시 간토 차도) 혹은 마쿠하리 IC (게이오 도로) 출발 약 5 분.
- 나리타(成田) 공항 출발 약 30 분. 원칸 치바 IC 출발 (히가시 간토 차도) 약 5 분.