

## Smart Energy Japan 是

以电力电子学应用产品为对象，为从事能源生成到蓄电、转换、控制、高效利用的研发、开发设计的技术人员而举办的专业展览会。

### 展会概要

名称：Smart Energy Japan 2012（2012 年日本智能化能源展）

会期：2012 年 2 月 1 日（周三）～ 2 月 3 日（周五）10:00～17:00

会场：东京 BIG SIGHT 西展厅

主办单位：日本株式会社爱喜思会展策划服务

主题：开拓低碳新领域

入场费：免费

同时举办的展览：ENEX2012 第 36 次地球环境与能源协调展

（主办：财团法人节能中心）



### 举办主题——“低碳新领域”

这是一个提供所有有关能源的制度、政策方面的信息的平台。同时也是展现国家和世界所期望的愿景与工业界为之努力的方向的信息平台。ENEX 和 Smart Energy Japan 供各行各业进行横向信息交换，为新能源产业商务牵线搭桥。“低碳新领域”是为了树立“低碳国家日本”的品牌形象、以为企业活动和生活方式出谋划策为目的而创造出的新主题。

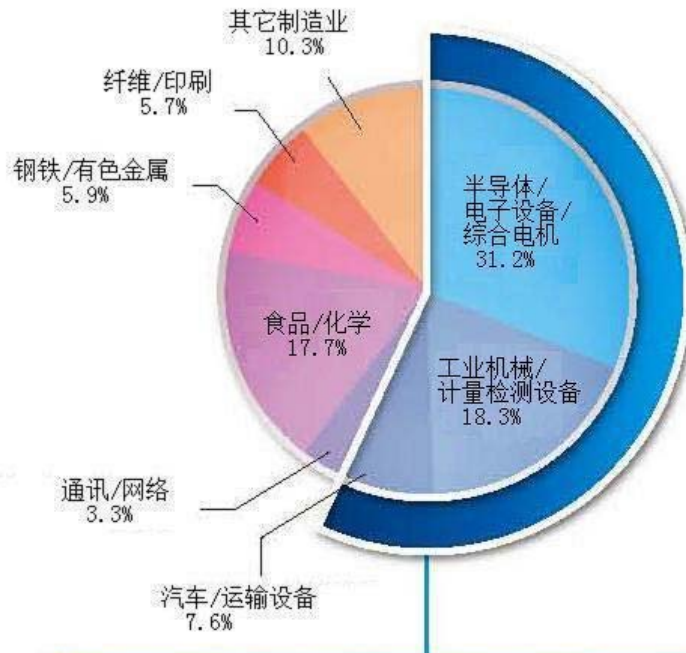
### 上届展会成果

举办规模：133 家公司/团体、360 个展位

（Smart Energy Japan 2011：46 家公司/团体、63 个展位）

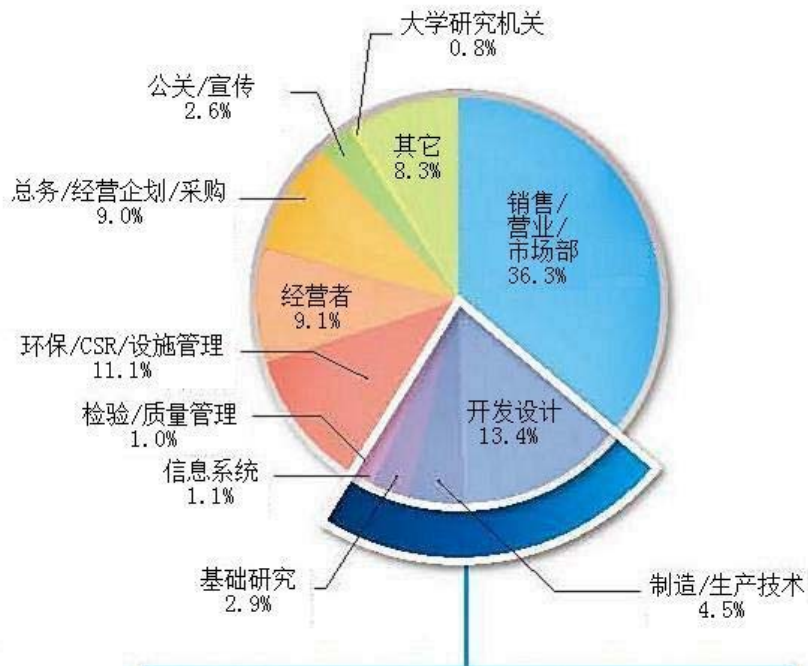
到场人数：12,976 人（包括同时举办的展览）

### 参观人员行业明细（制造业）



有工业/电子设备、信息通讯、汽车、民生设备等能源领域的专家莅临。

### 职业种类明细



可以与从事开发设计和研发的工程师就应用开发的内容进行洽谈。

创造通过产官学合作创造低碳社会的企业市场

## Smart Energy Japan 2012

培养日本新兴成长型产业  
促进电力电子产业的发展 提高国际竞争力

对象：

电力电子学企业、二次电池企业、半导体/电子设备企业、太阳能电池企业、汽车企业、电力/强电设备企业、通讯/网络开发设计人员、基础研究人员、生产/制造技术人员

## ENEX2012

在工业领域展开技术开发与交流  
为促进节能及引进新能源做贡献

对象：

电力/燃气公司、半导体/电子设备/综合电机企业、食品/化学用品企业、承包商、分包商、开发商、汽车企业、店铺、商业设施、流通相关人员、钢铁/有色金属、总务/CSR/信息系统部门、政府部门、行政机关等的负责人/经办人

展出内容

### 能源创造类产品

太阳能电池  
燃料电池  
环境发电设备

### 能源贮蓄类产品

二次电池  
双电层电容器  
锂离子电容器  
电容器

### 功率半导体

功率 MOSFET（金氧半场效晶体管）  
智能功率模块（IPM）  
IGBT（绝缘栅双极型晶体管）  
SiC/GaN 设备（半导体集成电路/氮化镓设备）

## **电力电子技术产品**

节电转换器  
功率调节器  
数字电源  
计量/检测装置  
不间断电源装置  
LSI（大规模集成电路）

## **智能电网**

智能城市  
智能社区  
绿色 IT

## **智能办公室**

太阳光发电系统  
空调/热水设备  
隔热/绝热材料  
能源使用量监控系统  
ZEB（零能耗建筑）  
BEMS（建筑物能源管理系统）

## **智能工厂**

蒸汽锅炉  
蒸汽疏水器  
热电联产系统  
FEMS（工厂能源管理系统）

## **智能化生活**

节能型家电  
家庭用热泵  
家庭用燃料电池  
住宅用太阳光发电系统  
HEMS（家庭能源管理系统）  
LED 照明

## **智能化交通工具**

电动汽车  
充电设施  
快速充电器  
电动摩托车