

ご挨拶

新年明けましておめでとうございます。今年のお正月も近くの神社への初詣と松下幸之助氏の生誕地と墓所を訪問し、清々しい気持ちで迎えた新年でした。

辰年(たつどし)は「動いて伸びる年」と言われています。またビジネスチャンスは変化のある所に多いという事も良く聞かれます。弊社としては、まだまだ発展し続けて大きく変化している中国をはじめとするアジア地域を中心としたビジネス活動、そして日本市場を中心に新製品を創り出し、自ら変化を起こす事でビジネスチャンスを作り出す活動を、これまで以上に実践して行きたいと考えております。その活動を力強く推進するために大切な事は、それぞれのお客様や関係先様とのお付き合いを通じ、その変化や新たな課題を捉える事であると思います。これからも尚一層の皆様方とのより良い関係、相互に成果が上がる「Win-Winの関係」づくりを進めて行きたいと思っております。本年も昨年同様、相変わらぬご指導、ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

代表取締役 長谷部 巧

Topics 1

セミコン ジャパン 2011

熊本大学・久保田弘教授と弊社・阪和電子工業株式会社は、インラインでの先端MOSトランジスタの酸化膜特性検査を可能にする技術開発の結果、

SEMICON Japan 2011



Wafer上のナノレベルでの絶縁膜を非破壊・非接触で検査するPPCMテストシステムを完成させ、今回の『セミコン ジャパン 2011』に出展し、ご紹介させて頂きました。この会期中に弊社ブースにご訪問頂いたのは150名以上。その半数以上の方々から「興味がある」とのご回答を頂き、今回のプロジェクトに非常に手応えを感じることができました。

セミコン ジャパン 2011 来場者数

日程	セミコン全体の来場者のべ人数
12月7日(水)	23,400人(昨年22,500人)
12月8日(木)	18,250人(昨年22,900人)
12月9日(金)	21,410人(昨年21,200人)
合計	63,060人(昨年66,600人)

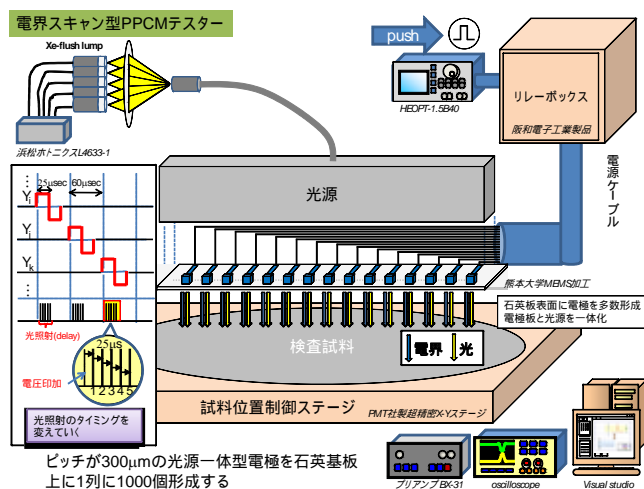
セミジャパン発表資料より

<PPCMテストシステムの特長>

- ・ TEG を必要としない絶縁膜評価法、試験経費の削減と環境負荷を軽減
- ・ Wafer には光照射と電界印加のみで、プローブの押し当てストレスが無い
- ・ Wafer 上の絶縁特性が面分布で確認できる



【PPCMテストシステム】



熊本大学の共同研究メンバーと展示会場にて

開発を担当したのは熊本工場から選出した研究員と支援エンジニア、熊本大学の大学院生・ドクターコースの学生。手探り状態で装置構成を考え、課題を克服しながら取り組んできました。御支援頂きました関係者の方々に感謝申し上げます。(熊本工場 工場長 吉野 彰)

Topics 2

2012年 電子情報産業の世界生産5%増の見通し

電子情報技術産業協会（JEITA）は、12月15日、電子工業にITソリューションを加えた電子情報産業の2012年の世界生産見通しが、11年見込み比5%増の214兆9984億円になると発表。東日本大震災やタイの洪水、円高などの影響で11年は前年比のおよそ1%減に終わりましたが、12年はスマートフォンなどの需要増が見込めるとのこと。AV機器や電子部品など電子工業の世界見通しは5%増の156兆5826億円、スマートフォンやタブレット端末の市場拡大の影響で通信機器は8%増の32兆1643億円が見込まれます。

Topics 3

きのくにロボットフェスティバル 2011 開催

12月24日（土）和歌山県御坊市内にあります御坊市立体育館で『きのくにロボットフェスティバル2011』が開催されました。きのくにロボットフェスティバルは、小・



きのくにロボットフェスティバル
会場風景

中・高校生対象のロボットコンテストや、高専ロボコン招待チームのロボットおよび企業等による最先端のロボットのデモンストレーションを通して、青少年のものづくりに対する理解を深め、日本のものづくりと科学技術の進展に資することを目的とし、毎年12月に開催されています。



サイバネティックヒューマンロボット「HRP-4C」
（愛称：未夢（みーむ））



未夢の展示ブース

今回中でも特に注目され、多くの人だかりができていたのが、独立行政法人 産業総合研究所から出展されたサイバネティックヒューマンロボット「HRP-4C」（愛称：未夢（みーむ））。ダンスや歌やモデルまでこなしてしまう女性型ロボットで、顔立ちはロボットと思えないほど精巧。未夢の前に集まった小さな子供たちが目をまん丸にして、覗き込んで見ている姿が印象的でした。

Topics 3

青少年のための科学の祭典 おもしろ科学まつり開催

12月10日（土）、11日（日）の2日間、和歌山市内にありますフォルテワジマにて「青少年のための科学の祭典 2011 おもしろ科学まつり 和歌山大会」が開催



されました。日本では、子どもの「理科離れ」が深刻な問題になっています。本イベントは、多くの子供たちに実際に科学実験や工作などを体験し、科学の面白さや楽しさを発見してもらうのが狙い。弊社は、本イベントに協賛し、未来の科学技術者育成事業を応援しています。

<会場風景>



各種セミナー・展示会のご案内

インターネットコン・ジャパン



主催：リード エグジビション ジャパン

開催日：平成24年1月18日（水）～20日（金）

場所：東京ビッグサイト（東京都）

ブースNo.：東38-4 イワタニエレクトロニクス様 ブース内
東36-29 わかやま産業振興財団様 ブース内

【出展製品】

静電気可視化モニター

e-scope HSK-5000

肉眼では確認できない静電気帯電量をリアルタイムでモニタリングできるシステムをご提案いたします。



静電気可視化モニター
e-scope HSK-5000

編集後記

新年明けましておめでとうございます。旧年中は色々ご厚情を賜り、誠に有難うございました。本年も多くの皆様にタイムリーでホットな情報をお届けできますよう、精一杯努めて参りますので、どうぞよろしくをお願いします。



（編集責任者 西出陽一）

HANWA

HANWA Information は、弊社の生産活動（装置開発・受託事業）のタイムリーな情報をいち早く多くの方々にとって頂く為に発信しております。

（お問合せは 阪和電子工業株式会社 営業部 business@hanwa-ei.co.jp）