

NISSIN
ELECTRIC

創る

太陽光・風力発電

整える

変電所

電気の技術で暮らしをつなぐ

日新電機

高める

スマートフォン

活かす

工場

ショッピングモール

水処理場

人と技術の未来をひらく

日新電機株式会社

http://nissin.jp/

SCREEN

つくろう、つぎを。

時代の変化に対応したソリューションを提供し続けていきます

株式会社 SCREEN ホールディングス

www.screen.co.jp

京都の連携2019スペシャル

サマコ会長兼CEO
辻理氏

2018年に、米なるヘルスケア関連種、背景が全く異なつた企業が集まり、アイディアを持ってアプロイした。独自の洗練技術「アクアプラス」の宝庫といえる。

「サニーベール市から先端技術が集積するサンタクララ市に移転し、当社の新規事業と同拠点周辺は規模、人も増えています。」

「産学連携を活性化させる目的で、大学と企業の出会いの場などを作っている。企業の技術や経営は、大学の「知」を活用するだけでなく見えてくるものがそこがうまいくつていない。例えばバイオテクノロジーや次世代コンピューターの開発などは、金融機関が融資しようにも専門的知識がなければできない。そこに大学の知の活用ができる」と良い。培った海外の大学とのネットワークも生かしたい。

「日本企業の研究開発における課題は、素晴らしい技術はあるが、自分のアイデアに陶醉してしまうこと。自分の主観ではなく、公平に技術やビジネスを見ないといけない。国際競争力を付ける上で大事なことは、外の市場や顧客に目を向けること。国内の小さな需要だけ見るのではなく、外の情報・意見に触れ、技術を磨き続け、相手に認めてもらうことが必要だ」

経営に「大学の知」活用を

S i C パワー半導体

国際会議 来月開催

材料・デバイス高度化が強み

本木京大教授

19年はSiCの研究「シリコンカーバイド」では24年ぶりの開催者や企業関係者が世界（SiC）及び関連材料に関する国際会議。今回の発表予定は3000件以上、前回は1000件程度だった。70-80件の企業展（京都市左京区）で本では6年ぶり、京都で100件以上も増える。参加者も700人を超える見込みだ。ISCRCM2019組織委員長も務める本木教授が「産業界にとってもビジネスチャンスだ」と強調する。今回の京都開催時と比べ、70-80件の企業展（京都市左京区）で本では6年ぶり、京都で100件以上も増える。参加者も700人を超える見込みだ。ISCRCM2019組織委員長も務める本木教授が「産業界にとってもビジネスチャンスだ」と強調する。

SiC製半導体は車載や産業機器向けを中心に社会実装が本格的に進む。特に車載向けは電気自動車（EV）国や韓国でも国家プロジェクトの追い風がある。10シエクトが少しずつ立ち上っているという。欧米は同半導体をランジスタ（MOSFET）を世界で初めて量産したロームでは、研究を重視する。20年3月期に第4世代となるSiC製MOSFETの開発を計画。デバイス高度化する。同MOSFET「ことある」と話す。は「車載」に狙いを定めて、従来より京都で構築してきた産学公連携の基

車載向け EV普及追い風

ロームは12年に世界で初めてフルSiCパワーモジュールを量産した。内部のダイオードやトランジスタが全てSiCで構成されている。

化学する

はたらきを

Tomorrow's solutions, today

三洋化成

Sanyo Chemical

www.sanyo-chemical.co.jp/

CH91B@まさかの1/2

ちょっときいて

どうしたの？

CH91B@まさかの1/2

ダイエットに成功したよ！

なんと！半分くらいまで落とした！！

えっ、すごい！！何したの！！？！？

CH91B@まさかの1/2

NKEの新型のエアチャック「CH91B」にした！性能変わらないのにめっちゃ軽い！↓↓世界変わるよ、ここ見て！

めっちゃ気になる…見てくら

従来の品に比べ、グリップ力そのまま重量の半減化を実現！

平行タイプ角型エアチャック「CH91B」

身体が重いと動くことが億劫になるのは、モノづくり現場も一緒です。

より軽やかに。スマートに。

NKEは、新しい価値創造でお客様のより良いモノづくりに貢献いたします。

NKE株式会社

Humanized Automation

・パーツハンドリング機器 ・搬送機器 ・セル構成機器

・省配線機器ユニライン ・ネットワーク機器 ・装置 モジュール

〒612-8487 京都市伏見区羽東師菱川町366-1

フリーダイヤル 0120-51-5651