



海外展開を強化



国内は新規事業育成

電機・情報通信

アジアで生産増強

中東企業と提携も

アイホン、ベトナム、高める。ベトナム工場での生産などにより、16年3月期に海外生産比率50%（14年3月期は38・7%）を目指す。ベトナム工場は11年に、日本とタイに続く3カ国目の生産拠点として設置。比較的

ついているとして、日本と中国の工場でセンサー類などの開発・生産体制を強化する。15年秋までに兵庫県の子会社に研究開発拠点を新設するほか、中国江蘇省の子会社には第3工場を建設する。日本国内は人手不足で、海外に人件費の高騰で自動化ニーズが高まっていると判断し、拠点拡充で需要を取り込む。

2M事業の拡大を図る。アジアで販売網を強化するのは、電子部品商社のミタチ産業。15年春をめどに、シンガポールまたはマレーシアに電子部品の販売会社を新設する。

日経音響機器メーカーの現地工場向けに部品を販売する拠点に部品を製造受託サービス「拠点」として活用する方針。

チャンス逃さず攻勢続く

環境・エネ関連開拓

米製品の独占販売着手

一方、国内で新事業の開拓を模索する企業も相次ぐ。電子部品製造の北川工業は、環境・エネルギー関連市場の開拓を強化する。専門の営業部門を設けて受注拡大を急ぎ、既存の電機・電子部品や自動車向け部品に続く事業の柱として育成する。

次ぐ、電子部品製造の北川工業は、環境・エネルギー関連市場の開拓を強化する。専門の営業部門を設けて受注拡大を急ぎ、既存の電機・電子部品や自動車向け部品に続く事業の柱として育成する。

事業基盤を拡大する考えだ。今後は日本国内で独自の販売網を構築する。第1弾として水平方向に360度の全方位を撮影できるカメラを発売。自動車の前面などに装着し、臨場感のある動画などを撮影できる。

秋原電気はクラウド型の自動車制御システムを試作する。スマートフォンなどから車の利用予約をする、駐車場にある車に動作指令を出して所定の場所に配車、カーナビ情報とアクセスやハンドル操作といった制御に関する指令を、クラウド経由で車に送信する。自動車運転の本格普及は2020年代とみられているが、同社幹部は「今から技術開発に取り組まないと間に合わない」と開発を急ぐ。

車外と通信する次世代自動車にとって、大きな課題は車の各部品に組み込まれたソフトウェアの脆弱性だ。ウィット（名古屋市中区）は15年春をめどに車の電子制御ユニット（ECU）向けセキュリティシステムを外部化する。同社は今年夏、アイシン精機から10・7%の出資を受けた。両社は人材交流や研究開発プロジェクトを通じ、自動車向けソフトを開発する。

次世代自動車をめぐる開発では、全体の車載システム構築は車メーカーや大手電機メーカーを含むティア1（一次請け）が多くを担う。関連システムは膨大で、中堅・中小企業にも商機が訪れている格好だ。今後も、IoT企業と自動車関連企業が連携した技術開発は活発になり

ITと車深いつながり

カーナビなど次世代対応

同社はこれまで成長分野として自動車向け部品を掲げ、14年4月には総額13億円を投じ、愛知県春日井市内に新工場とIoT企業が自動運転車を開発する。アイサンテクノロジ

ーは車線を認識できるカーナビゲーション技術を開発。秋原電気はクラウド経由で運転を制御できるシステムを試作し、車メーカーなどに提案。愛知県はトヨタ自動車の提携で、IoT企業は自動車産業とのつながりが深い。各社は電子制御が多用される次世代の自動車づくりに対応し、開発にしのぎを削る。

アイサンテクノロジは衛星測位利用推進センター（SPAC）などと共同で、自動運転車の車線変更に必要な高精度なカーナビ技術を実用化する。車に3次元計測装置を取り付けた専用システムを使って道路を計測し、車線認識の基礎情報となる中央分離帯や車線、横断歩道などの白線情報を抽出。これに準天頂衛星「みちびき」の測

アイサンテクノロジが実施した車線認識走行システムの実験



シーキューブ・グループは「すごい会社」を目指しています。

私たちは、みなさまから「シーキューブ・グループってすごい」と言われる会社を目指し、全従業員一丸となって取り組んでいます。

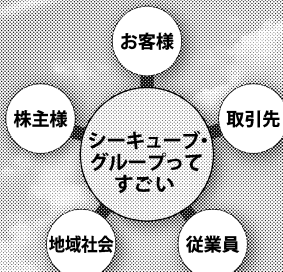


電気通信設備
情報通信システム・ネットワーク

人と技術と感動通信

シーキューブ株式会社

〒460-0018 名古屋市中区門前町1番51号
TEL 052-332-8000 URL http://www.c-cube-g.co.jp

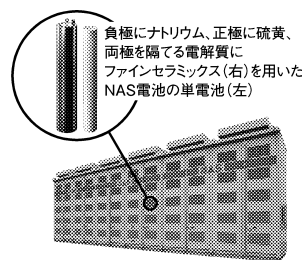


Want.

地球環境を守りたい。その想いに応える技術がほしい。

NAS電池

大容量電力貯蔵システム
世界で初めて実用化に成功。
再生可能エネルギーの安定供給に役立つ技術です。

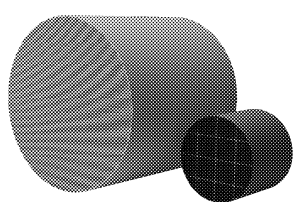


それは、インド洋に浮かぶ
世界遺産の島、レユニオンでも。



DPF

ディーゼル車用PM除去フィルター
粒子状物質（PM）を最大99%除去。ディーゼル車の排ガスをクリーンにする技術です。



それは、ディーゼル車が
広く普及しているヨーロッパでも。



セラミックスと、つぎは何しよう。

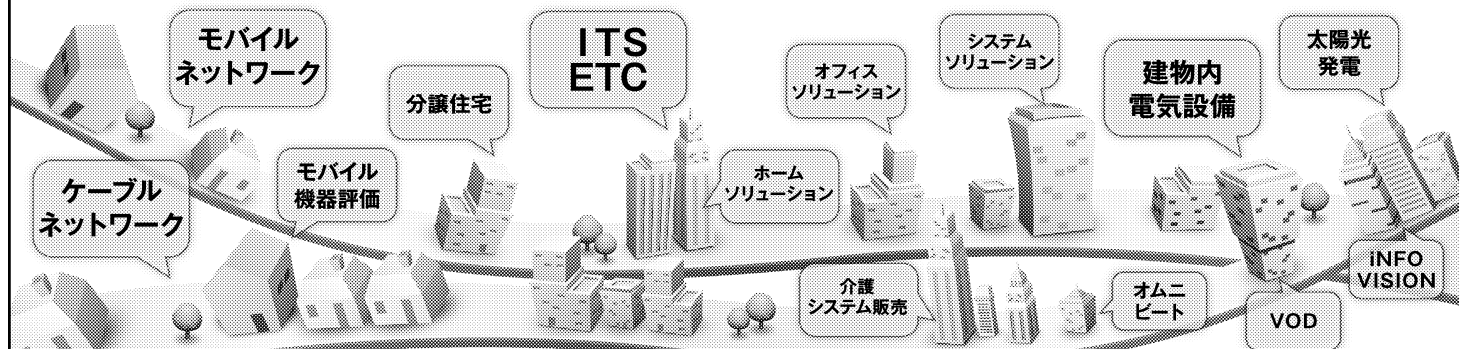


日本ガイシ

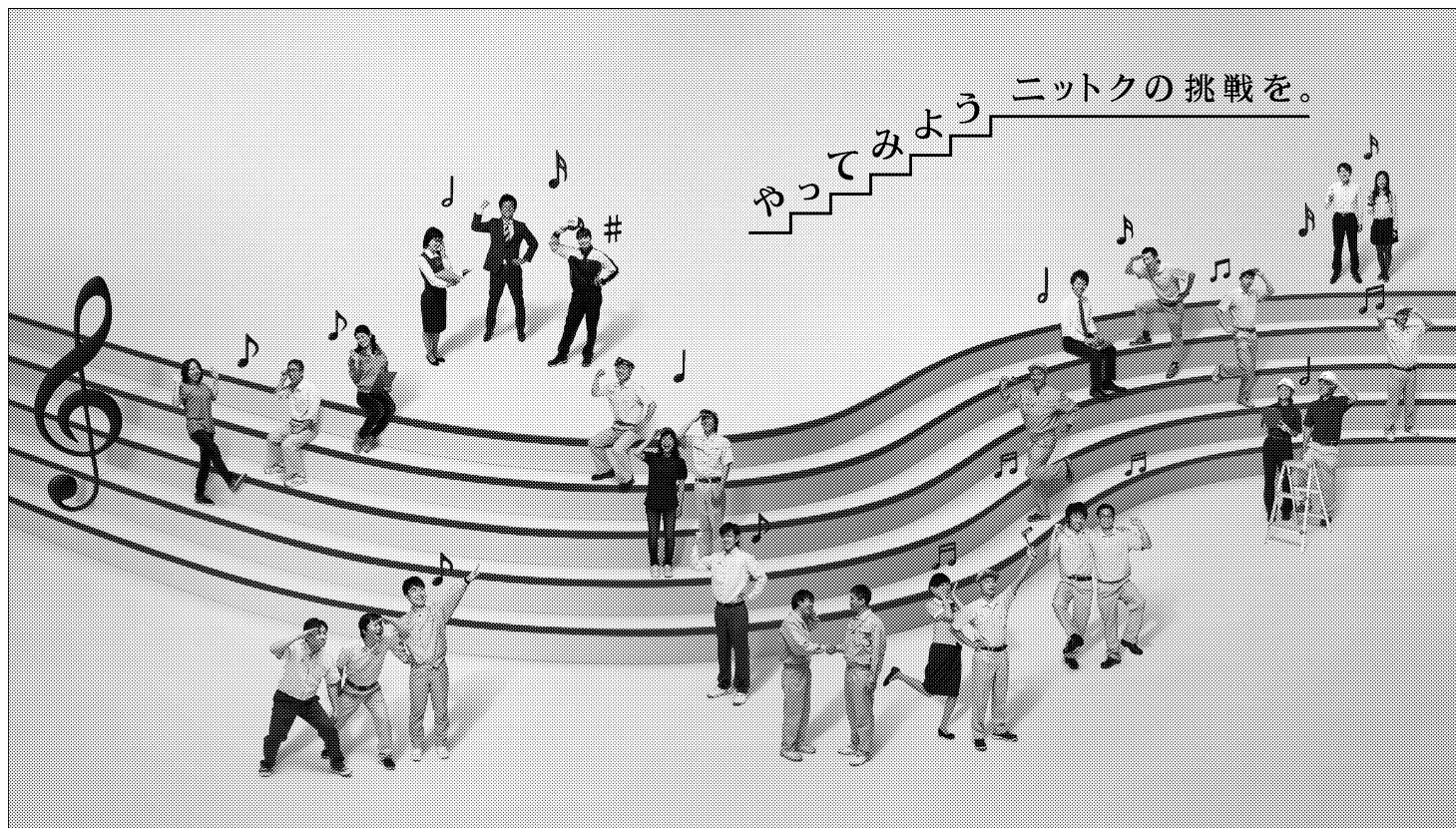
感動へつなげる、ICT



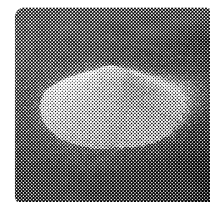
NDS株式会社



本社 / 〒460-0012 名古屋市中区千代田二丁目15番18号 TEL052-263-5011 www.nds-g.co.jp

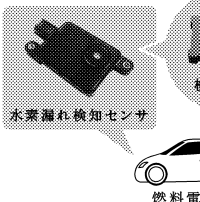


●無鉛圧電セラミックス

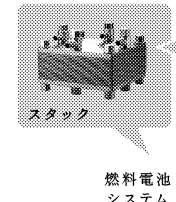


カメラレンズの自動焦点モーター

●水素漏れ検知センサ



●SOFCスタック



セラミックスで、
未来を支える。

ニットクの挑戦 検索

NGK NTK
スパークプラグ ニューセラミック
日本特殊陶業