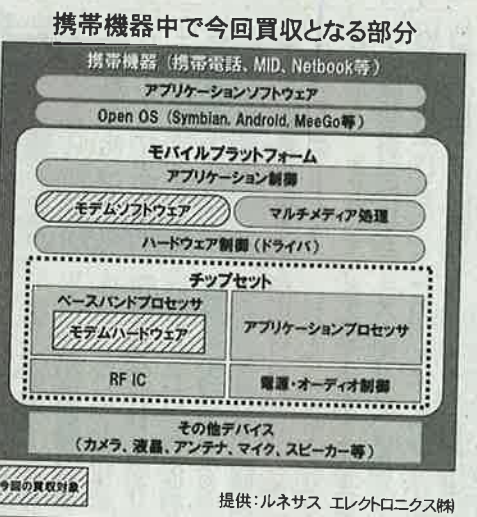


「イスの普及に
低価格化も
しかし、米ク
供給状態は依
置されておら
、サードベン
待ち望まれて
天口強化、さ
長の見直しも
具体的には6
の製造技術
て結晶成長は
る新たな技術
代パワーデ
るGANにつ
いては、SiCよりも技術
開発が遅れたにも関わら
ず、量産計画が徐々に飛
出している。国内ではサン
ケン電気や富士通、パナソ
ニックが揃って12年度から
の量産を計画しており、6
00V以下を中心に実用化
を目指している。
GAN陣営が勢力を増し
ている背景には、その作り
やすさと価格競争力があ
る。現在の主流は、ベアス
基板にSiを用いたGAN
on Siで、大口径化
が図りやすへ、かつコスト
が低く、かつコスト

チップの に着手 に1億個へ拡大

市の近郊外L
ンチファイ
を用いたもの
ッケージベ
50ルーメン
いる。同社で
面GANウ
Dチップの生
とて、10年
率を100ル
ーメン/Wまで高める方
針。すでにサンプル出荷し
ており、10年度中にライン
アップを拡大し、11年から
ハロゲンランプの代替用途
や屋外照明向けに量産出荷
する。
こうした取り組みを社内
で実施しつつ、LEDチッ
プの生産量拡大と投資効率
の最適化を考慮した結果、
(8面に関連記事)

モテム争奪戦 海外展開加速へ



エレクトロニ
都千代田区大
2、003-
1111は、
イヤレスモ
する。201
期に実施予定
約2億米ドル
円。フィン
ド、英国、デ
に拠点を構え
るノキアのワイヤレスモテ
ム事業部門の従業員約11
00人もルネサスに移管さ
れる。今後、海外比率6割を
目指すルネサスにとって
大きな買収案件となる。
同買収により、ルネサス
はノキアの技術資産・エン
ジニアリングノウハウと、
豊富な実績を持つルネサス
の独自マルチメディア処理

LED、TSV向け強化 VD出荷2倍へ

京都市伏見区
、0075-
411は、2
期にLED装
を2倍に拡大
億円以上を狙
拡大している
成長が見込め
った有望分野
入し、売りに上
D製造プロセス
度プロセスエ
ツチング装置や酸化膜C
D装置、MOCCVD装置な
どをラインアップしてい
る。特にLED素子の保護
膜形成に用いる、酸化膜C
VD装置の需要が大きく伸
びている。新製品としてパ
ッチ式2インチウエハー60
枚処理の「PD-5400」
を開発し、国内のほか台湾、
韓国などのアジア市場へも
積極的に拡販する。
TSV分野では本格量産

MST

材料科学技術振興財団
短納期で分析データを提供いたします

TEM分析: 5日間
球面収差補正付きSTEM: HD-2700
SIMS分析: 4日間
高感度セクター型SIMS: CAMECA 7f

分析評価部 〒157-0067 東京都世田谷区喜多見1-18-6
TEL.03-3749-2525 FAX.03-3749-4567
http://www.mst.or.jp/ E-mail info@mst.or.jp

記者の眼

北九州市に
豊光社という
プリント基板
の設計を行っ
ている企業が
ある。先日、
高放熱性基板
についての話を聞いたが、
取材が終わる頃のことだ
時、もう少しお時間よろし
いでしょうかと問われ、何
かと問いつ返せば「実は、当
社はライティング事業に参
入する」と言う。光源にC
FL(冷陰極蛍光管)を
採用した照明を7月末に発
売する。CFLは主に液
晶テレビなどのバックライ
トとして使われているが、
一般照明器具としてはまだ
少ない。LEDと同様、商
品価格がネックと聞いたこ
とがある。同社は商品企画
製品設計、部品調達まで行
い、部品点数を減らし、台
湾で製造することだ。LED
Dより3、4割安い価格を
実現した。20形蛍光管タ
イプ(税別3980円)、
40形蛍光管タイプ(同4
980円)、60形電球
(同14800円)があり、
蛍光管タイプの寿命は4万
時間。1日10時間点灯する
として、約10年メンテナンス
フリーとなる。4月に開
催されたライティングショ
ウに出展し、予想以上の
反響があり、現在、販売先
の選定作業を進めている。
次世代照明といえは、LED
D、有機ELが真っ先に来
るが、CFLもあつたの
かと再確認した。北九州市
には、光半導体の東芝北九
州工場、有機EL材料の三
菱化学黒崎事業所があり、
産学官で次世代照明の研究
開発から、植物工場の光源、
漁業で使う集魚灯など新用
途開発まで取り組んでい
る。CO削減にもつな
がる。次世代照明に注ぐ視線
は猛烈に熱い。

CHRONIX

電子部品商社
クロニクス株式会社
www.chronix.co.jp

「当社が目指す海
外事業拡大施策の一環とし
て、今回の戦略的提携によ
りモバイル事業をグローバル
に成長させていく」とコ
メントしている。
なお、ルネサスは09年よ
りノキアからモテム技術の
ライセンスを受け、HSP
A+/LTE対応モバイル
プラットフォームをノキア
と協力して開発してきた経
緯がある。

ULVAC

機能省くことで
実現するシンプルは、
認めない。

Qulee
コンパクトプロセスガスモニター

株式会社 アルバック
http://www.ulvac.co.jp

D分野を中心に需要を伸ば
しており、10年度第3四半
期(09年8月~10年4月)
には過去最高の売上高8億
6200万円を達成した。

クリーンルーム クラス100生まれ

ポリイミド(省電力型)ヒータ

厚さわずか200μm カスタマイズ(角形・丸形)

FPD - G7・G8 - 対応 及び半導体製造装置にも組み込まれる精密さ

貼る・巻く・挟むすべてにOK

~250°C

http://www.watty.co.jp

ワッティ株式会社

●シリコンラバーヒータ
●マイカヒータ
●カートリッジヒータ

本社/〒141-0031 東京都品川区西五反田7-18-2
Tel.(03)3779-1001 E-mail: info@watty.co.jp