

半導体製造装置

Table with 3 columns: 企業名, '21, '22, '23. Lists semiconductor manufacturing equipment companies and their sales for 2021, 2022, and 2023.

中国勢躍進、米規制追い風 NAURA トップ10に浮上

中国の半導体製造装置の輸出規制によって、地場の半導体メーカーが国内製造装置の採用を積極化...

大手6社の23年売上は50%増

中国の半導体製造装置大手6社、2023年の売上高は前年比50%増を記録...

インタビュー

山本真義氏



名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 山本真義氏

内製化、冷媒冷却など新潮流

27年がターニングポイントに

自動車では電動化の流れが加速し、10年に一度の大変革期を迎える...

約14.7億円の売上高に達した。ACMリサーチは23年の決算...



東芝精密機器が採用している半導体製造装置の内部の様子。

記者の眼 3月に開催されたSEMICON JAPAN 2024...

新棟が稼働開始 同社が稼働開始した新棟は、4号棟と称される...

NRS 熊本支店 advertisement with contact information and QR code.

Advertisement for semiconductor materials and processing services.

Advertisement for ETS (E-Tech System Engineering) featuring a dog and technical details.

Advertisement for Hitachi High-Tech featuring a dog and technical details.

Advertisement for Kanto Chemicals celebrating 80 years of establishment, focusing on environmental and technological innovation.

自動車産業・部品

ボッシュとマイクロソフト

生成AI活用で協業

自動運転を強化

ボッシュとマイクロソフトは、自動運転に新たなAIアプリケーションを開発する...

資本提携を締結

交通DXと自動運転で

三菱商事(東京)とオプティックスの大型自動運転バスの実証実験...

共同事業を検討へ

EVをエネマ展開

日産自動車(横浜)と三菱商事(東京)は、EVの共同事業を検討...

インタビュー

代表取締役CEO

楠一成氏



低コストで高性能なEVを開発する。楠一成氏は、EVの普及を促す...

小型EVを25年に発売へ

自動運転機能も展開予定

小型EVを開発する。自動運転機能も展開予定。楠一成氏は、EVの普及を促す...

活用している。マイクロソフトに加え、AWS社やGoogle、Apple、AI...

空飛ぶクルマを生産

スズキ工場を開始

SkyDrive(愛知)は、空飛ぶクルマを生産する。スズキ工場を開始...

新V2Hを開発

小型かつ低損失

住友電気工業(大阪)は、新V2Hを開発。小型かつ低損失...

DC/AC変換器の電気

追加工場を建設

三菱商事(東京)は、DC/AC変換器の電気追加工場を建設...

工場自動化について

シナリオの構築

工場自動化について。シナリオの構築。三菱商事(東京)は、工場自動化について...

今後の展開予定

海外での販売

今後の展開予定。海外での販売。三菱商事(東京)は、今後の展開予定...

人体防護を目的とした高周波の漏洩測定に Narda NBM-520型

カーボンニュートラルへ電動化がさらに加速 キーデバイスの全貌 車載デバイス 2024

自動車民生機器産業機器で拡大する主要バッテリーデバイス材料・資源・設備メーカー各社の最新動向をカバー バッテリー産業 最前線 2024

イー・半導体産業

サイバー事業へ参入

新横浜に新会社を設立

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、新横浜にサイバー事業の新会社「サイバー・ハイ・システムズ」を設立し、2024年10月1日より稼働を開始する。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイ・システムズは、サイバーセキュリティ、AI・IoTセキュリティ、クラウドセキュリティなどの分野で、企業向けにセキュリティソリューションを提供する。サイバー・ハイ・システムズの設立は、サイバーセキュリティ市場の拡大に対応するためであり、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。

サイバー・ハイ・システムズの代表取締役社長は、サイバー・ハイの代表取締役社長を務める佐藤 隆志氏が就任する。佐藤氏は、サイバーセキュリティ分野で豊富な経験を持ち、サイバー・ハイ・システムズの設立に力を入れている。サイバー・ハイ・システムズの設立は、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。

サイバー・ハイ・システムズの設立は、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。サイバー・ハイ・システムズは、サイバーセキュリティ市場の拡大に対応するためであり、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。

サイバー・ハイ・システムズの設立は、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。サイバー・ハイ・システムズは、サイバーセキュリティ市場の拡大に対応するためであり、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。

サイバー・ハイ・システムズの設立は、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。サイバー・ハイ・システムズは、サイバーセキュリティ市場の拡大に対応するためであり、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。

サイバー・ハイ・システムズの設立は、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。サイバー・ハイ・システムズは、サイバーセキュリティ市場の拡大に対応するためであり、サイバー・ハイの技術力を活かして、新たな市場を開拓していくことが期待されている。

モビリティ向けGPU テスト環境を提供

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、モビリティ向けGPUのテスト環境を提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、モビリティ向けGPUのテスト環境を提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

フォーラムを開催

【京都府】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、フォーラムを開催している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、フォーラムを開催している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

クラウドゲーム

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、クラウドゲームを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、クラウドゲームを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバー投資にも影響

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバー投資にも影響を与えている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバー投資にも影響を与えている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

半導体の特性と強誘電性を両立

【京都府】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

インテリジェント

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、インテリジェントを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、インテリジェントを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

超伝導光デバイス開発に挑戦

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、超伝導光デバイス開発に挑戦している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、超伝導光デバイス開発に挑戦している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

量子デバイスへ3次元実装が肝

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、量子デバイスへ3次元実装が肝であることを示している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、量子デバイスへ3次元実装が肝であることを示している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

半導体の特性と強誘電性を両立

【京都府】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

超伝導光デバイス開発に挑戦

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、超伝導光デバイス開発に挑戦している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、超伝導光デバイス開発に挑戦している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

量子デバイスへ3次元実装が肝

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、量子デバイスへ3次元実装が肝であることを示している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、量子デバイスへ3次元実装が肝であることを示している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

半導体の特性と強誘電性を両立

【京都府】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

小坂 英男氏

横浜国立大学 量子情報研究センター センター長

超伝導光デバイス開発に挑戦

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、超伝導光デバイス開発に挑戦している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、超伝導光デバイス開発に挑戦している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

量子デバイスへ3次元実装が肝

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、量子デバイスへ3次元実装が肝であることを示している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、量子デバイスへ3次元実装が肝であることを示している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

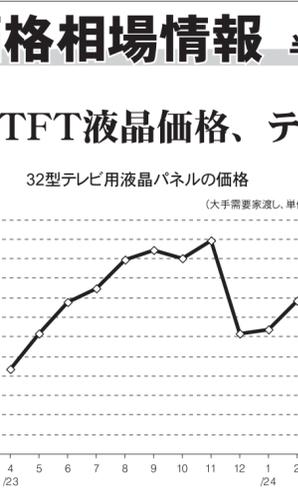
半導体の特性と強誘電性を両立

【京都府】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、半導体の特性と強誘電性を両立させている。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

サイバーセキュリティ

【横浜】イー・半導体産業(株)のグループ会社「サイバー・ハイ」が、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。サイバー・ハイは、サイバーセキュリティを提供している。サイバー・ハイは、AI・IoT分野の最先端技術を開発・提供している。

価格相場情報 半導体/FPD/電子部品・材料



2024年3月のTFT液晶パネルの価格は、テレビ用パネルを中心に上昇が継続した。ノートPC用は前月比で横ばい、モニター用は上昇とIT系も堅調に推移した。生産調整による価格上昇の局面を経て、在庫・流通が正常化していることがうかがえる。世界経済は引き続き低迷しているが、今後はハイエンド機種機の展開が活発化しそうだ。ミニLEDバックライトを搭載した大型パネルや、QD(量子ドット)を採用して広色域化を意識した超大型パネルの発表など、新しいハイエンド向けパネルの動きが出てきている。消費者の購買意欲が回復するにはまだ時間を要するとみられ、実需を伴った値動きとはいかないが、ハイエンドゾーンには全くスポットライトが当たらなかった過去2年間とは様相が変わってきている。

品名	価格	品名	価格
128M DRAM	150 ~ 200	LED (赤色)	2.2 ~ 2.8
256M DRAM (DDR)	90 ~ 110	LED (青色)	13 ~ 18
512M DRAM (DDR2)	90 ~ 105	LED (白色)	24 ~ 25
1G DRAM (DDR3)	95 ~ 105	CCD (800万画素クラス)	750 ~ 850
2G DRAM (DDR3)	140 ~ 160	CCD (1000万画素クラス)	820 ~ 920
4G DRAM (DDR4)	175 ~ 195	CMOSセンサー (200万画素、携帯用)	170 ~ 260
8M DRAM (DDR4)	190 ~ 230	CMOSセンサー (300万画素、携帯用)	330 ~ 440
16M SRAM	400 ~ 450	【TFT液晶パネル】	
128Mフラッシュメモリー (NOR)	153 ~ 222	LTPS 6.5型HD、スマートフォン	1050 ~ 1200
256Mフラッシュメモリー (NOR)	268 ~ 340	a-Si 7.0型WXGA、タブレット	1000 ~ 1400
32Gフラッシュメモリー (NAND/MLC)	255 ~ 285	a-Si 13.3型FHD、ノートPC	6250 ~ 9250
64Gフラッシュメモリー (NAND/MLC)	300 ~ 340	a-Si 14.0型HD、ノートPC	3600 ~ 4200
128Gフラッシュメモリー (NAND/MLC)	370 ~ 410	a-Si 15.6型HD、ノートPC	3700 ~ 4350
256K EEPROM	40 ~ 55	a-Si 17.3型HD、ノートPC	4600 ~ 4850
512K EEPROM	50 ~ 65	a-Si 18.5型HD、モニター	3750 ~ 3850
FPGA (30万ゲート)	2000 ~ 4000	a-Si 21.5型FHD、モニター	5350 ~ 6700
FPGA (50万ゲート)	3000 ~ 4500	a-Si 23.6型23.8型FHD、モニター	6400 ~ 6700
FPGA (100万ゲート)	6000 ~ 10000	a-Si 27.0型FHD、モニター	9050 ~ 9650
Core i9-14900K	95000 ~ 98000	a-Si 32型HD、テレビ、Open Cell	5250 ~ 5700
Core i7-14700K	69000 ~ 72000	a-Si 43型FHD、テレビ、Open Cell	9150 ~ 9750
Core i9-13900K	99000 ~ 102000	a-Si 50型UHDTV、テレビ、Open Cell	15550 ~ 16450
Core i7-13700K	67000 ~ 70000	a-Si 55型UHDTV、テレビ、Open Cell	18700 ~ 20200
Core i5-13600KF	49000 ~ 52000	a-Si 65型UHDTV、テレビ、Open Cell	25450 ~ 26800
Core i9-12900K	69000 ~ 72000	【電子部品】	
Ryzen 9 7950X3D	105000 ~ 108000	リチウムイオン電池 (Ahあたり)	
Ryzen 7 7700X	54000 ~ 57000	車載用	160 ~ 175
Ryzen 9 5950X	103000 ~ 106000	民生用その他	215 ~ 230

イー・半導体産業

インタビュー

加藤 直樹氏

代表取締役社長



加藤 直樹氏

半導体商社の業務効率化で実績

高精度な予測、各種自動提案

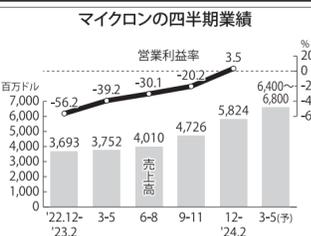
創業の背景と半導体商社に特化した理由は、管理、シナジーと、

海外現地の情報も取り入れることで、

今後の成長を教える、

7四半期ぶりの黒字

メモリー価格上昇が貢献



マイクロンテクノロジーは2024年度第4四半期(2023年12月~2024年2月)業績を公表した。

当四半期は売上高が55億ドル、営業利益は2億ドルと、

AIを駆使して消費電力を削減、

産官学のフューチャープラン

FPD用大型マスクでトップ

RFIDなど新たな柱創出へ

2001年に設立されたエスケールエレクトロニクス(東京都港区)は、



石田昌徳氏

展開する業界に合わせた大型サイズのフォトマスクの実用化を図り、

RFIDなど新たな柱創出へ

京都市 第5回

エスケールエレクトロニクス

RFIDなど新たな柱創出へ

RFIDなど新たな柱創出へ

電子デバイス産業新聞 Electronic Device Industry News. Subscription information: 77,220円(税込) for 1 year.

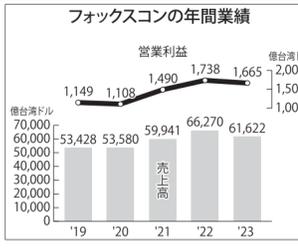
電子版サービスのご案内. Subscription options for digital and print versions. Includes details on ID, search, and clipping features.

プリント回路・実装

24年は大幅成長に

AIサーバーやIC牽引

鴻巣科学技術振興財団が、このたびは大幅な成長に...

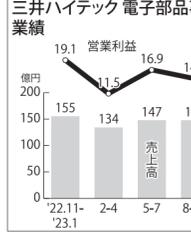


フォックスコンの年間業績... 営業利益 1,490, 売上高 66,270...

LFは大幅増収増益

下期から市況回復期待

三井ハイテック 25年1月期... 営業利益は前年比19%増...

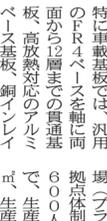


三井ハイテック電子部品事業の四半期業績... 営業利益 14.9, 売上高 140...

インテグロ

スターチーム ジャパン

小峰 好史氏



小峰 好史氏

ドイツ発祥のプリント基板メーカーであるスターチーム...

ドイツ品質を日系顧客に

タイ工場も本格立ち上げ

タイ工場も本格立ち上げ... 23年秋から稼働を開始...

タイ工場も本格立ち上げ... 23年秋から稼働を開始...

松嶺科学技術振興財団... 23年度助成者を公表...

23年度助成者を公表... 次世代実装など15件採択...



第41回 研究助成金贈呈式

サイクルに向けた複合金属... 研究助成金贈呈式...

マレーシア新工場... 25年1月期の全社設備投資...

HB対応の絶縁材... 信頼性向上に寄与...

FPGA基板開発... 4Kの入出力対応...

Power Devices & Modules Handbook 2024 advertisement with content structure and contact information.

電子ディスプレイ

OLEDWorks

OLEDsに参入

米政府と取引協定

米国防産省は、OLEDディスプレイの製造と販売を米国企業に限定する取引協定を...

23年業績は10%減収

年内にH5ラインを整備

電子デバイス産業新聞は、2023年の業績をまとめた。売上高は8,543億円、営業利益は2,579億円...

23年は2.3倍の増収

台湾向けCOGが増加

マイクロLEDメーカーの23年業績は、売上高が前年比2.3倍の9.4億ドル...

車載用タッチパネルが主力

液晶事業は、車載用タッチパネルが主力。2024年には、中国工場を主力とする...

新事業や用途開拓で拡大図る

液晶事業は、新事業や用途開拓で拡大を図る。タッチパネルとカメラモジュールが主力...

新型テレビを発売

サムスン電子は、Neo QLED 8Kの新型テレビを発売。AI搭載で機能向上...

XRの移動体験

米で世界初公開。XRの移動体験を実現。サムスン電子が世界初公開...

インタビュー

取組現場長 滝川 満氏。液晶事業の現状と今後の展望についてインタビュー...

4月25日 DSCC Japanセミナー 2024前期版 プログラム表

DSCCは、4月25日(木曜日)に東京(サンライズ)にて「DSCC Japan 2024前期版」を開催...

が当面の焦点となる。C8・7T1用有機ELへの投資が韓国と中国で...

サムスン電子は、Neo QLED 8Kの新型テレビを発売。AI搭載で機能向上...

XRの移動体験を実現。サムスン電子が世界初公開。XRの移動体験を実現...

インタビュー。取組現場長 滝川 満氏。液晶事業の現状と今後の展望についてインタビュー...

液晶事業は、車載用タッチパネルが主力。2024年には、中国工場を主力とする...

液晶事業は、新事業や用途開拓で拡大を図る。タッチパネルとカメラモジュールが主力...

サムスン電子は、Neo QLED 8Kの新型テレビを発売。AI搭載で機能向上...

XRの移動体験を実現。サムスン電子が世界初公開。XRの移動体験を実現...

インタビュー。取組現場長 滝川 満氏。液晶事業の現状と今後の展望についてインタビュー...

液晶事業は、車載用タッチパネルが主力。2024年には、中国工場を主力とする...

液晶事業は、新事業や用途開拓で拡大を図る。タッチパネルとカメラモジュールが主力...

サムスン電子は、Neo QLED 8Kの新型テレビを発売。AI搭載で機能向上...

XRの移動体験を実現。サムスン電子が世界初公開。XRの移動体験を実現...

インタビュー。取組現場長 滝川 満氏。液晶事業の現状と今後の展望についてインタビュー...

液晶事業は、車載用タッチパネルが主力。2024年には、中国工場を主力とする...

液晶事業は、新事業や用途開拓で拡大を図る。タッチパネルとカメラモジュールが主力...

サムスン電子は、Neo QLED 8Kの新型テレビを発売。AI搭載で機能向上...

XRの移動体験を実現。サムスン電子が世界初公開。XRの移動体験を実現...

インタビュー。取組現場長 滝川 満氏。液晶事業の現状と今後の展望についてインタビュー...

液晶事業は、車載用タッチパネルが主力。2024年には、中国工場を主力とする...

液晶事業は、新事業や用途開拓で拡大を図る。タッチパネルとカメラモジュールが主力...

サムスン電子は、Neo QLED 8Kの新型テレビを発売。AI搭載で機能向上...

XRの移動体験を実現。サムスン電子が世界初公開。XRの移動体験を実現...

インタビュー。取組現場長 滝川 満氏。液晶事業の現状と今後の展望についてインタビュー...

液晶事業は、車載用タッチパネルが主力。2024年には、中国工場を主力とする...

液晶事業は、新事業や用途開拓で拡大を図る。タッチパネルとカメラモジュールが主力...

WEBにてサンプル公開中 https://www.sangyo-times.jp/

産業タイムズ社 東京都千代田区岩本町1-10-5 TMMビル3階

TEL.03(5835)5892 FAX.03(5835)5492

TEL.03(5835)5893 TEL.03(5835)5896

TEL.03(5835)5896

電子ディスプレイメーカー計画総覧 2024年度版 各アプリケーション動向について巻頭で詳述...

電池・新エネルギー

パナソニック ペロブスカイト太陽電池

大型試作ライン設置

パナソニック、ホルダの応用技術として、ガラスインサート(大阪府貝塚市)にペロブスカイト太陽電池(PSC)の大規模な試作ラインを設置する。...

SHJを低コスト化

スパッタ法で高速成膜

東京工業大学は、太陽電池の高効率化と長期安定性を両立させるSHJ(ヘテロ接合)を安全かつ安価に形成する技術を開発した。...



SHJ成膜の概略図。シリコンターゲットとシリコンエッチャーを用いたプラズマ処理とスパッタリングによる成膜プロセスを示している。

レビュー PV EXPO 2024

東京都市圏が主催する「PV EXPO 2024」第18回国際太陽電池展が、3月28日(3月1日)の3日間、東京ビッグサイトで開催された。...

n型TOPConの開発競争加速 ジンコがモジュール出荷トップ... 30GWを倍増した。ライオン、エナジーは長年、HJの開発に取り組んできたが、モジュールの最大出力は6.5Wで、23年の生産能力はセルとモジュール各30GWで、24年は各生産能力を50%まで引き上げる計画だ。

PVモジュール 23年の首位はジンコ 全体の出荷量は78%増

太陽光発電(PV)関連の調査会社「InfoLink」によると、2023年のPVモジュールの出荷量は前年比78%増の約100億枚に達した。...

9位はDASソーラー。22年はトップ10のランキンが外れたが、23年はn型TOPConの出荷量が約6割を占めた。...

開発・製造の経験と、シニアの自動化向けFCモビリティ向け。川崎重工(東京)は、自動車向けにFCモビリティを開発している。...

●ベトナム 仏企業と契約締結 BEESを供給。ベトナム(ホーチミン)の再生可能エネルギー企業「ベトナム・エナジー」は、仏企業「BEES」から再生可能エネルギーの供給契約を締結した。...

●中国 貯蔵システムBESSの設置に関する契約締結。中国(広東省)の再生可能エネルギー企業「Guangdong Energy Storage」は、BESSの設置に関する契約を締結した。...

韓国財閥の功罪 第27回

韓国財閥快速進撃の功績(15) 韓国初の100年企業 斗山グループ

現在、世界には創業100年以上の企業、いわゆる「100年企業」が約1000社あると推定されている。その中で、韓国には約3700社の100年企業がある。...

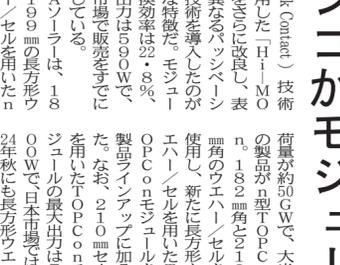
斗山グループは、ロボットも注力分野として捉え、15年に設立した斗山ロボット事業部(斗山ロボテック)が、2023年10月に世界初の超大型超精密加工機「斗山超精密加工機」を開発した。...

タービン事業の取り組みを強化 生地問屋から協働ロボも展開

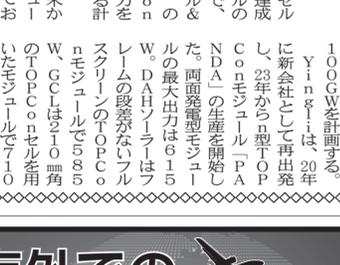
斗山グループは、タービン事業の取り組みを強化し、生地問屋から協働ロボも展開している。斗山グループは、2023年10月に世界初の超大型超精密加工機「斗山超精密加工機」を開発した。...

海外での電子デバイス産業新聞

海外での電子デバイス産業新聞の購読情報は、株式会社OCS Tel.03(5534)7969 へお問い合わせください。



斗山グループの本社ビル。斗山グループは、2023年10月に世界初の超大型超精密加工機「斗山超精密加工機」を開発した。...



斗山グループは、タービン事業の取り組みを強化し、生地問屋から協働ロボも展開している。斗山グループは、2023年10月に世界初の超大型超精密加工機「斗山超精密加工機」を開発した。...

製造装置・材料・FA・ロボット

ラムリサーチ ベトナムで投資検討 工場整備などに10億ドル

ラムリサーチ・ベトナムは、ベトナム北部のバク省に、約10億ドルの投資を計画している。工場整備などに10億ドルを投資する計画である。



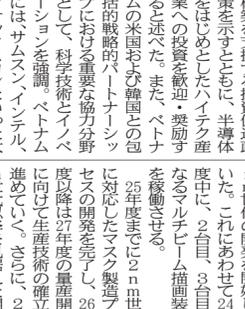
ラムリサーチ(左)とベトナム政府(右)の代表者が握手している。

2nmの対応強化

大日本印刷(DNP)は、製造プロセスを強化し、2nmの対応強化を図っている。DNPは2024年1月に...

3年で売上高2倍に 新工場は25年に稼働予定

トリケミカル研究所は、2027年1月に稼働予定の新工場を建設している。3年で売上高を2倍にする計画である。



2023年度は売上高が112億円で、営業利益は19億円であった。2024年度は売上高が149億円、営業利益が34億円と成長している。

プロテリアル MFCなど配管機器事業 岡谷鋼機に譲渡へ

プロテリアルは、MFC(金属薄膜形成装置)などの配管機器事業を岡谷鋼機に譲渡する計画がある。

小径ウエハーの生産から撤退へ

シリコックは、小径ウエハーの生産から撤退する計画がある。同社は、より大きなウエハーに注力している。

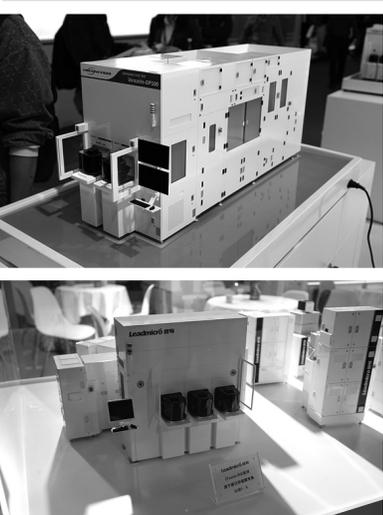
ALD、イオン注入で新規参入

華海清科(HOOK)は、ALD(原子層堆積)とイオン注入装置を開発している。新規参入を計画している。

国産装置でフルカバーを目指す

中国半導体装置各社は、国産装置でフルカバーを目指す。2025年度の実現を目指している。

国産装置でフルカバーを目指す



中国半導体装置各社は、国産装置でフルカバーを目指す。2025年度の実現を目指している。



ALD、イオン注入で新規参入。華海清科(HOOK)は、ALD(原子層堆積)とイオン注入装置を開発している。

半導体・光通信業界でのパートナー募集中! 中国にデモルームを開設。デモ機設置希望のメーカー様ぜひ一度ご相談ください!

LED庭園灯 OP-L12. ソーラー発電だから設置が簡単. 節電. 悪天候でも使用できます. 保証期間2年. ソーラーソーチライト. クロニクス製 made in China.

出展募集中! 5月17日(金) 出展申込期限. 2024洗浄総合展. Japan Robot Week 2024. VACUUM 2024 真空展. 先端材料技術展. スマートファクトリー Japan 2024 秋. 表面改質展2024.

製造装置・材料・FA・ロボット

エヌビディア リソ用プラットフォーム TSMCら本格採用



エヌビディア(米カリフォルニア州)は、TSMC(台湾)と提携し、リソ用プラットフォーム「ツイン」を開発...

米ロボ企業に出資 サービス分野を強化へ LGエレクトロニクス、韓国LGエレクトロニクスは、サービスロボットの...

ロボ関連企業の全株式を取得へ 経営コンサルティング事業を展開するセルテック...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

メルセデスと契約 人型ロボを試験導入へ

アプロロニクス(Aprolo)がメルセデスと契約し、人型ロボを試験導入する...

自動車の製造現場へ型ロボットを導入へ 自動車メーカーは、製造現場に型ロボットを導入...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

インタビユー 有本一郎氏

インタビユー(株)の代表取締役社長 有本一郎氏が、製造業の自動化について語る...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

リニアコンベアの受注が拡大

リニアコンベアの受注が拡大している。製造業の自動化が進む中、リニアコンベアは重要な役割を果たしている...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

半導体後工程の自動化なども提案

半導体後工程の自動化なども提案。製造業の自動化が進む中、半導体後工程の自動化は重要な課題となっている...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

ベトナムに新工場 装置用バルブ増産 東芝(東京港区)は、ベトナムに新工場を建設...

ロボ企業へ出資 自動化の連携強化 ロボット技術の連携強化...

精密チューブ継手 W Wedge ダブルウェッジ 高安全性! 高信頼性! URL: http://www.fujilok.co.jp

電子デバイス産業新聞 広告掲載のご案内 電子デバイス産業新聞は、半導体デバイス、製造装置・部材、一般電子部品... 電子デバイス産業新聞 広告掲載料金表 (抜粋) <1回当たりの掲載料金/モノクロ>

電子デバイス産業新聞 メール広告 配信サービス ご案内 電子デバイス産業新聞の「メール広告 配信サービス」をご利用いただき、オンラインセミナーやオンライン(WEB)展示会、イベントの告知... このようなPRに最適!

一般電子部品

西島製作所と京都大学

液化水素のポンプ

超電導モーター搭載

西島製作所(大阪府高槻市)と京都大学が共同で、超電導モーターを搭載した液化水素ポンプを開発した。超電導モーターの搭載により、効率を向上させ、水素エネルギーの低コスト化に貢献する。

超電導モーターは、通常の銅線モーターに比べて、電流密度が高く、効率も高い。液化水素ポンプに搭載することで、小型化と高効率化を実現する。また、超電導モーターは、超電導材料の特性を活かして、高圧力での運転が可能である。

日本電波工業

新水晶発振器を開発

小型の光通信部品向け

日本電波工業(東京)は、小型水晶発振器を開発した。この発振器は、光通信システム向けに設計されており、小型化と高精度を実現している。また、消費電力も低く、信頼性も高い。

この発振器は、従来の水晶発振器よりも、約1/10のサイズに縮小されている。また、動作温度範囲も広がり、-40℃から+85℃まで動作可能である。これは、自動車や産業用機器での応用を可能にする。

岩坪専務が副社長に

村田製作所

村田会長は相談役

村田製作所(京都府京都市)は、岩坪専務執行役員を副社長に、村田会長を相談役にそれぞれ就任させた。岩坪氏は、2023年に取締役に就任し、経営の安定化に貢献している。

村田会長は、同社創業50周年を記念して、相談役に就任された。岩坪副社長は、経営戦略の策定や、海外市場の拡大に注力していく予定である。

大西信太郎氏

高周波化へ布石、業界に先行

IC内蔵や大口径化に挑戦

大西信太郎氏は、高周波化への布石を業界に先行している。IC内蔵や大口径化に挑戦し、高性能な製品を開発している。これは、5Gや6Gの普及に貢献する。

大西氏は、高周波化による性能向上と、IC内蔵による小型化を実現している。大口径化は、高出力が必要な産業用機器での応用を可能にする。

高周波化へ布石

業界に先行

IC内蔵や大口径化に挑戦

高周波化への布石を業界に先行している。IC内蔵や大口径化に挑戦し、高性能な製品を開発している。これは、5Gや6Gの普及に貢献する。

高周波化による性能向上と、IC内蔵による小型化を実現している。大口径化は、高出力が必要な産業用機器での応用を可能にする。

岩坪専務が副社長に

村田製作所

村田会長は相談役

村田製作所(京都府京都市)は、岩坪専務執行役員を副社長に、村田会長を相談役にそれぞれ就任させた。岩坪氏は、2023年に取締役に就任し、経営の安定化に貢献している。

村田会長は、同社創業50周年を記念して、相談役に就任された。岩坪副社長は、経営戦略の策定や、海外市場の拡大に注力していく予定である。

ALD受託成膜
様々なバリエーションを展開し
お客様をトータルサポート!

抵抗ネットワークが不要に
基板面積、コストの削減に貢献する。

eVOLT向け
モーターで協業
テック(株)とAIR O
のeVOLT-AIRO
を開発している。

5秒で!
300℃
高速昇降温
窒化アルミヒータ
Hi-Watty
ワッティ 株式会社
https://watty.co.jp

一般電子部品メーカーハンドブック 2024
内容構成
◆巻頭企画① 国内電子部品の増設は「東高西低」で活況
◆巻頭企画② 先端電子部品が特定重要物資に浮上
◆巻頭企画③ シリコンキャパシタが高成長