

こんにちは、Mr.Sです。お久しぶりです！
さて今回は「凄かった日本の半導体技術力が衰退した理由と復活するための方向性」をお話します。

日本は1980年台に半導体製造分野で世界トップだったのです。ソニー、日立、東芝、三菱、シャープ、他にも有名な日本メーカーが生産技術力を磨いていました。それが自由競争となり隣国各国が構造改革として経済の資本主義システムを取り入れた結果、凄まじいスピードで半導体技術を習得し生産能力を高めてきました。

1. 日本が半導体産業で世界の頂点に立てた理由

1980年代から90年代初頭まで、日本の半導体は通信機器・大型コンピュータ関連が大口顧客であり、新技術とマーケットがうまく噛み合っていた。



こちらは2020年当時に予測していたデータですが、やはり現在の統計も減少にあります。

参考URL: 総務省 <https://x.gd/x5521>



2. 半導体産業で日本が遅れを取った理由

- ①主要マーケットの移り変わり
大型コンピュータからパーソナルコンピュータへ。
- ②パーソナルコンピュータ市場への乗り遅れ
韓国、台湾、中国が国の保護を受けて半導体産業を成長させた。
- ③デファクト製品の製造ができなかった。
例えば最先端のロジック半導体を作る工場は日本にない。
→ロジック半導体分野では10年以上遅れている



画像引用: <https://x.gd/1sHz9>

3. 半導体分野で未だに日本が強い分野

- ①半導体製造装置
- ②シリコンなどの材料分野
※基礎技術をもつ日本が価格競争に巻き込まれない構造となっている。



画像引用・参考: <https://x.gd/nioGJ>

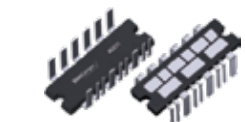


日本は製造装置・材料の分野では未だ強みを維持しています。まさに今が正念場と考えます。「日の丸半導体」復活を祈願して我々も日々尽力しましょう。

4. 日本の半導体が巻き返しを図るには?

- ①海外メーカーとの技術力の差を埋める。
- ②中期的視点で人材育成する。
- ③国の全面的な支援
- ④既存のトレンドでなく新しいトレンドに乗る。

「次世代のパワー半導体開発」



画像引用・参考: <https://x.gd/1L4G8>



次回予告

次回最終回、「日本の底力!」についてお話します。

ものづくりのオフタイムに

SK コミュニケーション!

SK communication!

No.191



今回は 新潟の夏の楽しみ だよ

暑い季節となりますが皆様いかがお過ごしでしょうか。

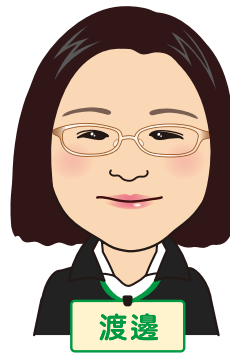
夏といえば、海や花火といった沢山のイベントが目白押しな時期となります。新潟の夏の花火は全国的にも有名です。「越後三大花火」といわれる、「ぎおん柏崎まつり海の大花火大会」、「長岡まつり大花火大会」、「片貝まつり浅原神社秋季例大祭」があります。一度は是非見て頂きたいお勧めの花火イベントです!

花火を見ながらビール片手に枝豆が進むことでしょう。

枝豆といえば、暑い夏のビールのお供!実は、栄養面での相性も最適なのだそうです。枝豆の豊富なビタミン類とたんぱく質に含まれるアミノ酸(メチオニン)がアルコールの分解を助け、肝臓への負担を軽減してくれるといわれています。

摂りすぎには気をつけないといけませんが、季節のものをおいしい時期に食べられるのは嬉しいですね。

そんな枝豆の消費量と栽培面積は新潟県がNo.1です!新潟県では、約40種類の品種が栽培されています。「弥彦むすめ」、「新潟茶豆」などが有名ですが、それぞれ旬が違うため、5月~10月頃まで半年近く旬の枝豆が楽しめます。自分好みの枝豆探しをされるのもおすすめです。



渡邊



SKワンが行く! ばり新 気まま旅 No.2

ボクはSKワン♪
新潟精機の公式キャラクターだよ
新潟のオススメのお出かけスポットを
カーくんと紹介していくよ!



カーくん



今回は柏崎市にある、青海川駅(おうみがわえき)を紹介するよ!日本一海に近い駅として知られているよ!



日本の渚百選に選ばれた青海川海岸。目の前に広がる青い海はまさに絶景だよ!



テレビドラマや映画のロケ地として使われたこともあるんだ!ぜひ、行ってみてね!



新潟精機PT事業部
メールマガジン
好評配信中!

メールアドレスをご登録いただくと、PT事業部製品の最新情報をはじめ、セール・展示会情報などを定期的にお届けいたします。

PT事業部メールマガジン登録フォームはこちら!

SK コミュニケーション! No.191

“測る”をつくる。

発行 SK 新潟精機株式会社

〒955-0055 新潟県三条市塚野目5丁目3番14号
☎ (0256)33-5502(代) FAX (0256)33-5528
URL <https://www.niigataseiki.co.jp>

編集後記

最近のマイブームはキャンプです。ブームが去りつつも今更ながらドハマリ中です。海に落ちる夕日や雪解けしきっていない山々の風景などもとても良いです。が、一番の楽しみは焚き火。真っ暗の中でウイスキーをちびちびと。目を瞑ると自然の音と焚火のバチバチという音で癒されます。新しい焚火台とタープを購入しました。皆さんも一緒にいかがですか? 🍷🔥



須戸工場 有本 純一 Junichi Arimoto

出身地：加茂市
新潟市と長岡市のちょうど中間にあり、「北越の小京都」と呼ばれています。市街地には加茂川が流れ、加茂山や粟ヶ岳など緑豊かな良い所です。

↓NEXT!↓

総務課の渋谷さんをご紹介します。
初めて話した時、すぐに会話が盛り上がりました。とても気さくに話せる楽しい人です。入社時期も近く、これからも一緒に頑張っていきたい方です。



Q. 今、はまっているものを教えてください。

よく料理をします。買い物に行って調味料コーナーを見て回るのが楽しいです。見たことのない、使ったことのない調味料を色々試してみたいです。

Q. 休日の楽しみ方を教えてください。

子どもたちと買い物や遊びに出かけています。天気の良い日はよく公園巡りをしています。

Q. 自慢話をお願いします。

年に数回ですが友人とボウリングに行くことがあり、最近のスコアは「245」で自己ベストを更新しました！

Q. 血液型+自分の性格を教えてください。

O型です。自分で決めるより人に合わせる方が楽なタイプです。一人であるよりも大勢でいる方が好きです。

Q. 仕事の魅力・やりがいを教えてください。

測定に使用するゲージ類を使用する側から作る側になり、自分の関わった製品がどんな所でどんな人が使っているか想像して楽しんでいます。

Q. 最近感動した話を教えてください。

十数年振りに結婚式に招待され出席しました。普段はふざけあっている後輩の結婚式でしたが、最後のスピーチはやはり感動してしまい泣いてしまいました。

Q. 続けていることはありますか？

小学校の時に始めたバスケットボールを今も続けています。社会人チームで週に1回練習と年に2回リーグ戦に参加しています。気がつけばバスケ歴35年になりましたが、まだまだやめられません。

Q. 始めてみたいことはありますか？

ランニングを始めようと思っています。体力の維持もそうですが、まずは日課になる位まで続けたいと思っています。

Q. 夢はありますか？

1年前に子どもたちにバスケットボールを教えようと、ミニバスのチームを創設しました。監督として見様見真似で指導していますが、いずれ今のチームで公式戦に出場し、1勝することが今の夢です。

こんな方にオススメ!

☑セット用 PC ケースが不要な現場に

☑セット用ケースの中身だけを入れ替えたい

☑必要なゲージだけを持ち運びたい



※ピンゲージは単品プラスチックケース入りです。

プラスチックケースから 紙箱へ

鋼ピンゲージリフィルセット

STEEL PIN GAUGES REFILL SET

■便利なスタンド式の
保管ボックス付



●B5相当サイズ(55穴)
穴サイズ:単品PCケース S用
保管ボックス:5穴×5列・・・1個
5穴×6列・・・1個



●B4相当サイズ(55穴)
穴サイズ:単品PCケース M用
保管ボックス:5穴×4列・・・2個
5穴×3列・・・1個



製品情報

SK Niigata Seiki

AAシリーズ交換用

01

内箱のフタをミシン線で切り離すと、保管ボックスとして使用できます。



内箱のミシン線で
フタの切り離しが可能

02

使いたいサイズのピンゲージを選んで、スタンド式の保管ボックスに入れ、現場へ持ち運べます。



03

B5・B4相当のサイズが入る収納ケースの引き出しなどに、内箱を入れてそのまま保管・持ち運びができます。



(0.010mmとび)													
コード	品番	ゲージサイズ (呼び径: mm)	組本数	内箱 サイズ	JAN (4975846)	標準 小売価格	コード	品番	ゲージサイズ (呼び径: mm)	組本数	内箱 サイズ	JAN (4975846)	標準 小売価格
202001	AA-0A-R	0.200・0.210・0.220・・・0.500	31本	B5相当	082281	¥35,000	202051	AA-5A-R	5.000・5.010・5.020・・・5.500	51本	B5相当	082823	¥27,000
202002	AA-0B-R	0.500・0.510・0.520・・・1.000	51本		082298	¥35,000	202052	AA-5B-R	5.500・5.510・5.520・・・6.000	51本		082830	¥27,000
202011	AA-1A-R	1.000・1.010・1.020・・・1.500	51本		082748	¥27,000	202061	AA-6A-R	6.000・6.010・6.020・・・6.500	51本		082847	¥35,000
202012	AA-1B-R	1.500・1.510・1.520・・・2.000	51本		082755	¥27,000	202062	AA-6B-R	6.500・6.510・6.520・・・7.000	51本		082854	¥35,000
202021	AA-2A-R	2.000・2.010・2.020・・・2.500	51本		082762	¥27,000	202071	AA-7A-R	7.000・7.010・7.020・・・7.500	51本	B4相当	082861	¥41,000
202022	AA-2B-R	2.500・2.510・2.520・・・3.000	51本		082779	¥27,000	202072	AA-7B-R	7.500・7.510・7.520・・・8.000	51本		082878	¥41,000
202031	AA-3A-R	3.000・3.010・3.020・・・3.500	51本		082786	¥27,000	202081	AA-8A-R	8.000・8.010・8.020・・・8.500	51本		082885	¥42,000
202032	AA-3B-R	3.500・3.510・3.520・・・4.000	51本		082793	¥27,000	202082	AA-8B-R	8.500・8.510・8.520・・・9.000	51本		082892	¥42,000
202041	AA-4A-R	4.000・4.010・4.020・・・4.500	51本		082809	¥27,000	202091	AA-9A-R	9.000・9.010・9.020・・・9.500	51本		082908	¥42,000
202042	AA-4B-R	4.500・4.510・4.520・・・5.000	51本		082816	¥27,000	202092	AA-9B-R	9.500・9.510・9.520・・・10.000	51本		082915	¥42,000

※記載いたしました標準小売価格は2024年4月現在のものです。品質の改善や原材料の騰貴により改定されることがありますことをご了承ください。

※標準小売価格はすべて税抜価格となっています。

※外観、仕様などは製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

※印刷物と実物では多少色味が異なる場合があります。