

ココロ、トキメク、ヨツカイチ

広
報

よっかいち

YOKKAICHI CITY PUBLICITY PAPERS

2024

8

August

特集

新たな未来を創造 四日市発半導体の力で

回路を形成したシリコンウエハー

02 【特集】 新たな未来を創造 四日市発半導体の力で
08 四日市トカイナカ暮らし

10 きらり四日市人 認知症フレンズ
11 市長の全力取材！
12 そらんぼへ行こう / 文化財さんぽ

四日市発

新たな未来を創造

半導体の力で

テレビや新聞で「半導体」という言葉を耳にしたことはありませんか。
 なんとなく重要なものだという事は分かっているけれど、
 どんなものなのかはよく知らないという人も多いのではないのでしょうか。
 世界中で使われている半導体は、本市でも作られ、日本の産業を支えています。
 私たちのまちが誇る半導体産業をのぞいてみましょう。



半導体がないと動きません



暮らしの中の半導体

半導体は、暮らしの中でどのように利用されているのでしょうか。半導体自体は電化製品のように単体で店頭で売られていないので、分かりにくいかも知れません。例えば、炊飯器でご飯がおいしく炊けるのは、中の半導体が温度を正確にコントロールしているからです。他にも、スマートフォンやパソコン、テレビ、エアコンなどのデジタル家電に使われています。また家電製品だけでなく自動車、航空機・電車の運行、インターネット通信、銀行のATMなど社会のインフラでも中心的な役割を果たしています。

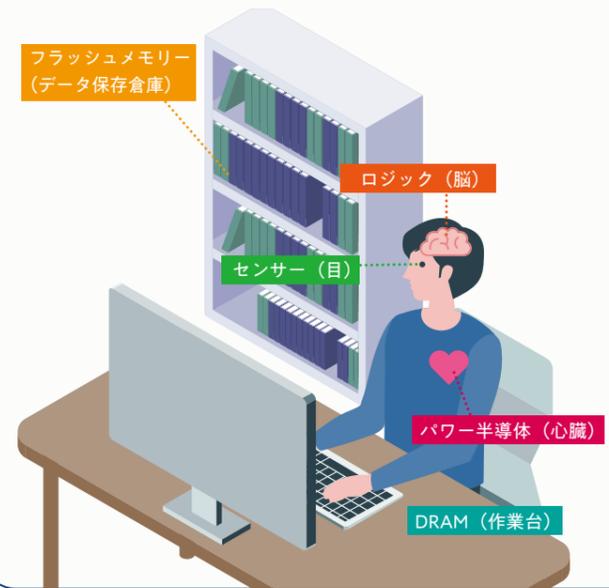
半導体って何？

金属のように電気を通す「導体」と、プラスチックのように電気を通さない「不導体」のちょうど中間の性質を持つ素材です。
 その代表格がシリコン（ケイ素）です。ある条件下では電気を通し、違う条件下では電気を通さないスイッチのような機能を持っています。その性質を利用することで、コンピュータなどで行うような複雑な処理が可能になります。そして、この素材を使用して作られる電子回路部品も一般的に「半導体」と呼んでいます。



なぜ必要？半導体の役割って？

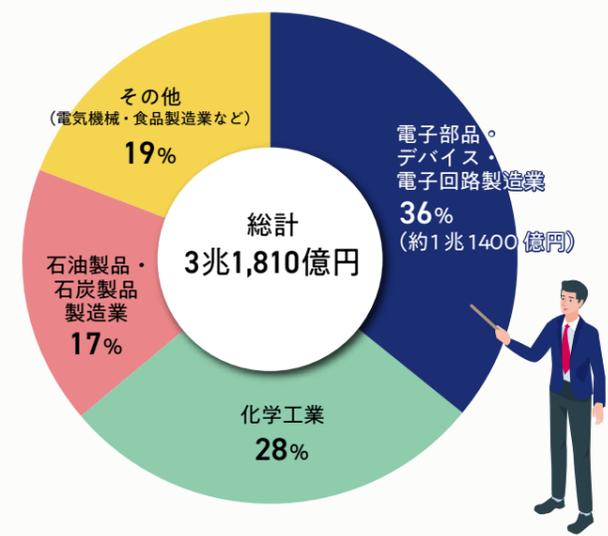
半導体は、種類によってさまざまな役割を担います。その役割は、人間の体の器官などに例えることができます。人間の脳のように、計算や制御の命令を出す半導体（ロジック）や、目のように光を取り込んで景色を映し取る半導体（センサー）、心臓のように電力を機器に送り、動作を維持する半導体（パワー半導体）もあります。他にも、処理に使う情報を一時的に置く作業台のDRAMや、本棚のようにデータを長期間保存するフラッシュメモリーがあります。私たちの便利な生活を支える電子機器は、半導体をいくつも組み合わせて作られています。



四日市市が日本一！約1兆1400億円！

経済産業省の調査（2022年）によると、三重県の半導体を中心とする電子部品・デバイス・電子回路製造業の出荷額は1兆8750億円となっており、18年連続で47都道府県中1位です。
 そんな中、本市には世界の半導体産業で強い存在感を示す企業が数多く進出しており、本市が、電子部品・デバイス・電子回路製造業の市町村別出荷額で全国1位となっています。
 また、スマートフォンやパソコンなどの中に組み込まれ、ダウンロードしたデータを保管する「フラッシュメモリー」は、本市に主力工場を持つ会社が、世界市場の約20%という大きなシェアを誇っています。

四日市市の業種別製造品出荷額



（出典：経済産業省「2022年経済構造実態調査」）

経済活動を支えています

半導体産業は多くの雇用と税収を生み出し、地域の経済活動を支えています。本市で電子部品・デバイス・電子回路製造業に従事する従業員数は11,096人（2022年時点）で、全国1位の規模を誇ります。

専門知識を持った人や高度な技術のある企業が増えていくことで、今後も本市でさらに半導体の製造・開発が進んでいくと考えられます。



多くの従業員を効率よく輸送する連節バス

密着！半導体ができるまで

半導体の製造には、3～4カ月程かかり、たくさんの工程があります。半導体の製造工程と、各工程に関わる市内の代表的な企業を紹介します。

半導体製造工場はとても清潔

精密な作業が求められる半導体の製造工程。半導体にとって紫外線、ちり、ほこりは大敵です。空気中の粒子数をコントロールし、高い清浄度が保たれた空間「クリーンルーム」で作業します。



半導体基板「シリコンウエハー」

原料は地球上のどこにでも存在するケイ素と酸素の化合物「珪石」です。半導体基板はこの珪石から取り出した、ほぼ純粋なシリコン（ケイ素）の結晶で、その純度は99.99999999%（イレブンナイン）です。本市には、シリコンウエハーの製造工場はありませんが、シリコンウエハーの材料である多結晶シリコンが製造されています。



提供：(株)SUMCO

高純度シリコン(株)

前工程

半導体の回路部分を作り、性能を決定づける工程

フラッシュメモリーメーカー

ウエスタンデジタル(合)

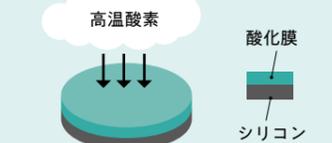
キオクシア(株)

工場稼働・保守・管理など

ジャパンマテリアル(株)

01

酸化被膜形成



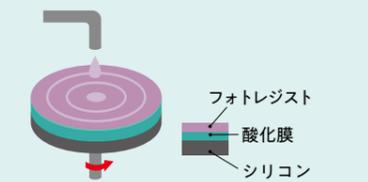
シリコンウエハーに高温の酸素を数時間当て、表面を酸化させる。

(株)中村製作所(半導体製造装置用部品)

アプライドマテリアルズジャパン(株)
(熱処理装置の製造)

02

フォトレジスト(感光材)塗付



感光材をウエハー表面に塗る。これにより光に反応して回路パターンへの焼き付けができるようになる。

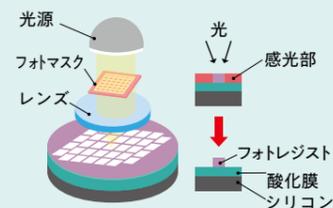
JSR(株)(感光材)
KHネオケム(株)
(感光材用溶剤)



フォトレジスト(感光剤)

03

焼き付け・現像

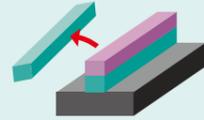


ウエハー表面に光を照射し、回路パターンを焼き付ける。その後、感光した部分を薬液で溶かす(現像)。

多摩化学工業(株)(現像液)

04

エッチング



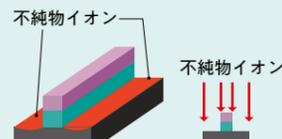
酸化被膜を薬品で溶かす(または削る)。

アプライドマテリアルズジャパン(株)
(エッチング装置の製造)

多摩化学工業(株)(エッチング液)

05

イオン注入

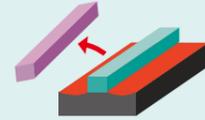


半導体の性能を向上させるため、イオンを注入し、熱処理で活性化させる。

アプライドマテリアルズジャパン(株)
(イオン注入装置の製造)

06

感光材剥離・洗浄

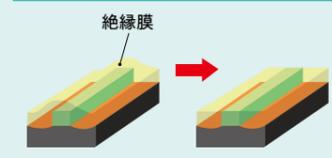


残っている感光材を剥がし、ウエハー表面に残るごみを除去する。この工程でいかに清浄な表面を確保するかが、製品の質を左右する。

多摩化学工業(株)(洗浄用薬液)
サンレックス工業(株)(フィルター)

07

絶縁膜形成・平坦化



配線を分離する絶縁膜で覆い、表面を削り平坦にする。02～07の工程を繰り返して必要な回路を何層も作りこむ。

(株)東邦鋼機製作所(加工装置の製造)

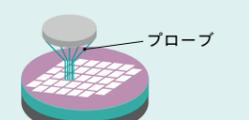
アプライドマテリアルズジャパン(株)
(絶縁膜形成装置の製造)

JSR(株)、日本エアロジル(株)(研磨剤)

多摩化学工業(株)(絶縁膜)

08

電極形成・検査



ウエハーにつくられた数百個のチップに対して、傷や汚れがないか確認するとともに、プローブという針を使って、電極配線と電気の流れに問題がないかを検査する。

後工程

回路部分を保護するパッケージ基板を取り付ける工程

パナソニック
インダストリー(株)

01

ダイシング



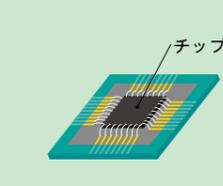
ウエハーをダイヤモンドブレードで切断。ひとつひとつのチップに分離させる。



ウエハー

02

ボンディング・モールドイング



所定の位置に金属などでチップを固定し、傷や衝撃から保護するために、樹脂でパッケージする。



フラッシュメモリー

03

最終検査



温度や電圧の試験、電気的特性試験、外観構造検査など、異常がないか何重もの検査を行い、不良品を取り除く。

最先端の技術は、髪の毛の3万分の1のサイズ

半導体の回路を作りこむためには、とても小さい構造体を作る微細加工技術が必要です。より多くの半導体素子をチップの上に作りこむことができれば、チップの性能を高めることができます。現在の半導体製造技術の最先端は3ナノメートルプロセスというレベルの技術ですが、これは私たちの髪の毛の3万分の1というサイズです。さらに今後も、2ナノメートルプロセス、1.8ナノメートルプロセスと微細化は進んでいく方向となっています。

また、今回紹介した企業は一部であり、もっと多くの市内企業が半導体産業に関わっています。半導体の材料、各工程で使用する製造・加工装置・薬品に至るまで、各企業の技術やノウハウを結集して作られています。

私たちが作っています

小さなチップに大きな夢を 半導体関連企業で働く皆さん

高純度シリコン株式会社

世界最高レベルの純度を誇る 多結晶シリコン

ウエハーメーカーであるSUMCOのグループ企業として、ウエハーの原料となる多結晶シリコンの製造に特化して四日市市で操業しています。日々進化する半導体産業の製品品質向上に対応するべく研究開発を進めています。

当社では、地元の高校生をはじめとする幅広い人材の採用を推進し、安全志向と従業員同士の積極的なコミュニケーションを大切にしながら業務に取り組んでいます。また、周辺企業や地域の皆さんと連携し、安全性向上への取り組みや、環境保護活動をしています。



取締役兼製造・技術本部長
井垣和人さん

株式会社東邦銅機製作所

産学連携による最先端技術の 開発・実用化

多くの大学と連携し、半導体製造工程向けの革新的な研磨装置の開発など、最先端技術の実用化に取り組んでいます。直近では、三重大学との連携により実用化した技術を用い、深紫外線 LED の性能を大幅に向上させる AIN(窒化アルミニウム) テンプレートを開発しました。

当社は男女を問わず、未来を創る技術の形にする魅力ある職場環境を整えています。経営者から従業員まで家族的な雰囲気の中、一体感をもって業務に取り組んでいます。



取締役会長
鈴木辰俊さん

キオクシア株式会社四日市工場

世界でも有数の半導体メモリ工場

現代の日常生活を送る上で欠かせないフラッシュメモリーの世界最大級の工場として、69.4万㎡の敷地に7つの製造棟を構え、最先端の研究、技術開発、生産を担っています。

地元中学校への出前授業、県内大学生のインターンシップ実施など、地域貢献に寄与するべく積極的な活動を進めています。また、地元高校が主導するフクロウ保護プロジェクトへの協力や、四日市子ども科学セミナーへ出展しVR技術を用いて当工場のクリーンルームを疑似体験してもらうなど、地域の皆さんとの交流や環境保全活動に取り組んでいます。



四日市工場長
清水和裕さん

多摩化学工業株式会社四日市工場

創業から培ってきた高純度薬品製造技術

四日市工場では、半導体産業向け主力製品であるコリン(ウエハー洗浄、現像、エッチングに使用)や現像液、剥離液を生産しています。

化学工場でも「女性が活躍する職場」を目指した職場環境の整備に取り組み、女性社員の比率を20%まで向上させることができています。また、副業・兼業を可能とするなど、社員の働きやすさを重視した制度を積極的に取り入れて、多様な人材が活躍できる職場環境の整備に取り組んでいます。地元高校から積極的に採用し、化学系以外にも機械や電気系など幅広い人材が活躍しています。

当社は企業活動を通じた地域貢献を大切にしています。

執行役員 四日市工場長
和泉伸次さん



JSR 株式会社四日市工場

半導体の微細化に対応する 高い研究開発力

半導体を製造する上で欠かせない「フォトレジスト(感光材)」で世界トップクラスのシェアを獲得しています。四日市工場はこのフォトレジストの主力工場であり、半導体材料の研究開発拠点も備えています。その他にも液晶ディスプレイやスマートフォンの高性能化に貢献するさまざまな材料を開発・製造しています。

当社は住宅や商業施設、学校などに近いため、住民の皆さんと密にコミュニケーションを図り、地域との共存共栄を常に意識しています。地域の皆さんが安心して生活できるように、安全や環境活動においても、各自治会や行政と共に取り組んでいます。



管理部長
長野浩一さん

サンレックス工業株式会社

不織布製造・加工の スペシャリストとして

国内最大規模の不織布メーカーです。特に半導体分野では、洗浄工程のフィルターに適した緻密な不織布の製造に注力しており、今後のさらなる需要拡大を見越して設備投資も行っています。

また地元小学校の社会科見学の受け入れや、コロナ禍には不織布マスクを寄贈するなど、地域の皆さんとのつながりや地域貢献を大切にしています。当社では、女性の働きやすい職場づくりと、新入社員の教育にも力を入れています。社員一丸となり、当社の技術を生かした社会の課題解決に取り組んでいます。



代表取締役社長
小泉寛さん

ウエスタンデジタル合同会社

世界最先端のデータストレージ技術

半導体メモリーとハードディスクドライブの双方を開発・生産・販売する、世界唯一の情報記憶デバイスメーカーです。

キオクシア(株)と共同で運営する四日市工場では、スマートフォンやデータセンターなどで使われる「フラッシュメモリー」の開発・生産を行っています。

グローバルで多様な文化を尊重し、女性エンジニアを含む理系出身者を中心に、技術革新に取り組む、多くの世界初を生み出しています。また、環境保全のためのボランティア活動や、歴史ある祭事への参加、大学や高等専門学校への出張講義などを積極的に行い、地域の皆さんとの交流を大切にしています。



エグゼグティブマネージャー
綿谷宏文さん

中部地方で初!

みえ半導体ネットワーク



県内の半導体産業のさらなる振興と人材の育成・確保の推進のため、令和5年3月に設立されました。県内の半導体関連企業、三重大学などの教育機関、本市を含む自治体が参画し、講習会の実施や、人材育成、企業の操業環境の向上に向けた問題解決に取り組んでいます。

日常生活の中では、半導体そのものを目にすることはありませんが、現代に生きる私たちにとって、半導体は欠かすことができません。これから自動運転や生成AIなどが牽引役となり、半導体市場はさらに拡大すると見込まれています。

本市に立地する半導体関連企業も、新しい未来を創造するため、日々技術を進化させています。四日市発の半導体にご注目ください。

わかる!三重の
半導体産業



●この特集についてのお問い合わせ・ご意見は 工業振興課 ☎354-8178 FAX354-8307



空き家を活用して、既存集落の維持と地域再生

四日市 トカイナカ暮らし

都会 × 田舎

近年、大きな社会問題になっている「空き家」。特に、都市部ではない、集落が点在するような地域では深刻になっています。一方で、在宅勤務など働き方が変化する中で、「イナカ」暮らしの良さに注目が集まっています。本市の都市部（＝トカイ）に隣接する市街化調整区域（＝イナカ）における新しい取り組みや補助制度を知り、これからのまちづくりについて、考えてみませんか。

「トカイナカ」とまちづくり

本市では、優良な農地や自然環境の保全などを図りながら市街地の整備を進めるため、都市計画法に基づいて市街化区域と市街化調整区域に分けたまちづくりを進めています。

市街化調整区域では、市街地の無秩序な拡大防止や環境保全などの観点から、原則、建築行為は制限されています。



※1 独立して一体的な日常生活圏を構成していると認められる大規模な集落を既存集落といい、その中であらかじめ市長が指定したもの

空き家が増えると、地域の活気がなくなってしまうそう…
市街化調整区域では、空き家の活用も制限されているの？



＜市街化調整区域における既存集落の維持・地域再生に向けた取り組み＞

市街化区域と比べ、建築行為が制限されている市街化調整区域の既存集落では、空き家の増加とともに、人口減少や地域コミュニティの維持などが課題になっています。

そこで、既存集落などにある空き家を、これまでは認められていなかった、賃貸住宅や地域の魅力を活かした店舗などとして活用できる取り扱いを新たに始めました。さらに、空き家の活用を促す補助制度も創設しました。



【新設】市街化調整区域の空き家活用の補助金



	補助金	内容	問い合わせ
住む	空き家取得活用補助金	空き家を取得した際のリフォーム工事費の一部を助成 ・上限 50 万円 (地区空き家等活用計画を定めた地区の空き家を取得した場合は、上記金額に10万円加算)	都市計画課 354-8272
	市街化調整区域における空き家賃貸活用補助金	空き家を賃貸利用する際の下記費用の一部を助成 ・リフォーム工事 上限 50 万円 ・許可申請書類作成費 上限10万円	都市計画課 354-8214
売る・貸す	空き家流通促進補助金	「空き家・空き地バンク」に登録する物件の下記費用の一部を助成 ・リフォーム工事 上限 50 万円 ・家財処分 上限10万円 ・建物状況調査 上限8万円	都市計画課 354-8272
働く ※2	観光おもてなし事業補助金	観光サービス（観光案内所や休憩施設など）を提供する事業に対して、改修工事費の一部を助成 ・上限 50 万円	観光交流課 354-8286
	空き店舗等活用支援事業補助金	飲食業および小売業（カフェ、パン屋など）に対して、改修工事費の一部を助成 ・上限 50 万円	商業労政課 354-8175
	アグリビジネス支援事業費補助金	市内農業者による農業に関連する事業（農産物直売所など）に対して、設備導入費や施設整備費などの一部を助成 ・上限 50 万円	農水振興課 354-8180

※2の関連補助金は、「地区空き家等活用計画」を定めた地域に限ります。

四日市のトカイナカ暮らし、その魅力を聞きました！

水沢地区に住んで10年になります。移住の動機は土地代の安さでしたが、住んでみると子どもがのびのびと遊べる環境は、都会にはない魅力だと感じています。我が家の子どもたちは日々どろんこになって遊び、食べることのできる木の実を覚え、生きる力を身に付けています。自宅から小学校までは30分ほど歩くのですが、登下校を地域の皆さんに見守っていただいているので、安心感があります。来年小学校に入学する娘は同級生が8人になるそうですが、少人数学級ならではの特色を打ち出した教育方針を発信していけば、それを魅力に感じて移り住む人も出てくるのではないかと思います。



小山田地区に移り住む前は、仕事の関係で名古屋に10年間住んでいました。妻の実家が小山田にあり、ここを訪れるたびにいかにも日本の原風景といった景色に魅了され、居を構えることにしました。緑が深く、古い石垣や田んぼの段々が連なる様子など、作ろうとしても作れない歴史を感じる風景が気に入っています。のんびりとした土地柄は育児にも向いていますし、意外と市街地からのアクセスもいいんです。今の小山田の景色を変えずに維持していくためには、地域に若い人が増えて欲しいと思っています。コロナ後、閉鎖的になってしまったと感じる面もあるので、地域の人々が交流する機会を大切にしていきたいです。



●この記事についてのお問い合わせ・ご意見は 都市計画課 ☎ 354-8214 FAX 354-8404

きらり四日市人

認知症の当事者や家族に寄り添う ボランティア「認知症フレンズ」



認知症の当事者や家族と、共に支え合いながら友達や仲間のように活動する「認知症フレンズ」。地域に認知症への理解の輪を広げ、「認知症フレンドリーなまちづくり」を目指そうと日々活動しています。メンバーの一人、高橋好美さんに、活動や助け合う社会の必要性などについてお聞きしました。

拠点施設で7つの班活動を実践

市が主催する「認知症サポーター養成講座」を修了し、認知症当事者らと一緒に歩むパートナーとして活動するボランティアが、「認知症フレンズ」です。令和6年3月末時点で49人が登録しています。

活動の拠点は、昨年6月に開所した介護予防等拠点施設「ステップ四日市」（日永東一丁目）です。具体的な活動は、畑で野菜や花を栽培す

る「園芸・畑班」、認知症カフェに参加したい、または参加している認知症フレンズ同士が情報交換する「認知症カフェ班」、認知症にフレンドリーなまちづくりを考える「まちづくり協議会」など7つあり、フレンズ自身の得意なこと、関心のあることを選んで班活動をしています。

笑顔と安心感を提供する喜び

私は、医療・介護の現場で働いていた経験の中で認知症の人と接することがあり、さまざまな課題を目の当たりにしました。「これからは介護の世界が大切」との思いに至り、現在、認知症フレンズの一員として活動しています。

園芸・畑班の活動では、育てた野菜を収穫したり一緒に調理して食べたりします。認知症当事者の皆さんが気持ちを表し、笑顔を見せてくれると、とてもうれしいし、お役に立ちたい気持ちが湧いてきます。安心感を提供することが大切なのだと、実感しています。

認知症になってもひとりぼっちじゃない

四日市には「ステップ四日市」という素晴らしい認知症支援の拠点ががあります。不安なことがあれば気軽に訪れてほしいです。たとえ認知症になっても、ひとりぼっちにはならないし、必ず誰かが助けてくれます。きっと居場所が見つかると思います。

さらに今後は、認知症の人やその家族のやりたいこと、助けてほしいことを、地域でお手伝いする仕組みも作っていこうと活動しています。それぞれの地域が認知症に優しいまちになることを願ってやみません。



「認知症フレンズ」の活動について語る
高橋さん



「ステップ四日市」の畑での
園芸活動



畑で収穫した野菜を使った試食会

8月放送のCTY-FM「よっかいち わいわい人探訪」でも紹介します。(放送時間は裏表紙へ)

市長の 全力取材!

vol.40

三重平中学校3年生が四日市をPR!

三重平中学校の3年生が主体的な学習の一環として、修学旅行先の千葉県で本市をPRしてきてくれました。

千葉県のイオン海浜幕張店でプレゼンテーション形式の発表を行い、現地でも大好評であったとの評判を聞きつけ、私も三重平中学校を訪れ、PR活動について生徒たちに直接聞いてきました。

プレゼンテーションは、「四日市の魅力」、「ふるさと納税の返礼品」、「ふるさと納税の寄附金の活用」の3つの項目に分かれています。

四日市の魅力を伝えるために、例えば、「コンビナート夜景がきれいです。」と言うだけでなく、四日市港の始まりや、四日市公書を経験し、環境を改善してきた歴史なども交えた紹介をしてくれました。

ふるさと納税の返礼品については、本市の700種類を超える返礼品の中から、PRする返礼品を選ぶことも大変だったと思います。本市の代表的な地場産品の萬古焼や、返礼品の人気ランキング上位のごま油を選ぶ班が多い中、ある班は、まぐろレストランの商品を



【千葉県でのプレゼンテーション】

PRしてくれました。なぜその品を選んだのか、理由を聞いてみると「何度か食べたことがあって、おいしかったから。」と、なんとも中学生らしい答えでしたが、自らの体験に基づいたPRをすることは、PRの基本かもしれませんね。

さらには、ふるさと納税の寄附金の活用方法として、コミュニティー施設の建設や街灯の設置などさまざまな提案をしてくれました。

PR活動前には直接お客さんに告知チラシを配布し、予想より多くの観衆が集まって緊張したようですが、プレゼンテーションをするために、生徒たちは、いろいろな工夫をしたと教えてくれました。笑顔で、大きくはっきりした声で、身振り手振りも交えてなど、どうしたら四日市の魅力をしっかり千葉県の人に伝えられるかを意識したそうです。

修学旅行の貴重な時間を利用して、本市の未来を担う若者が遠く離れた千葉県で本市のPRをしてくれたこと、郷土愛を深めたことを嬉しく思います。



【三重平中学校3年生と一緒に】

そらんぽへ行こう

固 博物館・プラネタリウム (TEL 355-2700 FAX 355-2704)

七夕っていつ？

7月7日ではない??

7月7日は七夕。織姫と彦星が巡り合う1年に1度の催事ですが、8月に七夕を行う地域があるのをご存知でしょうか。「仙台七夕まつり」など、地域によっては、8月7日前後の月遅れの七夕に星祭りをする所もあるようです。

なぜ8月に七夕を行うのでしょうか。そもそも七夕の元になる慣習が始まった当時の暦は旧暦（太陰太陽暦）で、月の満ち欠けを基にしたものでした。そのため1年が約354日となり閏月で調整していました。その後、明治の改暦により七夕は新暦（現在の暦）の7月



7日に行うようになりました。

しかし、新暦の7月7日は梅雨の時期で、なかなか星も見られません。そのため8月に七夕を行う地域があるのです。国立天文台では、2001年から旧暦の7月7日である「伝統的七夕」の日を広く報じています。

今年の伝統的七夕の日は8月10日です。梅雨が明け、星がよく見える伝統的七夕の日に合わせて、織姫と彦星の出会いを祈りながら、短冊に願いごとを書いて笹に飾ってみてはいかがでしょうか。

文化財さんぽ

固 文化課 (TEL 354-8238 FAX 354-4873)

タイル張りの洋館

アミカン本社事務所



タイル張りの洋館
アミカン本社事務所



アミカン本社事務所の正門と煉瓦塀

富田浜元町の国道1号沿いに建つ古風な建物をご存知でしょうか。そこは、明治31（1898）年に、国内初の手動式製網機を発明し、漁網の工業生産と販売を本格化させた漁網メーカー「アミカン株式会社」の本社事務所です。外壁のスクラッチタイル張りや避雷針、バルコニーなどが、産業の近代化を象徴する建物と言えるでしょう。

同社の本社事務所、コンクリート造りの正門、重厚な趣の煉瓦塀は、同社が「網勘製網株式会社」として発展していた昭和初期に建

てられました。

歴史を感じる建造物が減少傾向にある中で、近代産業による発展の面影を伝えるこれらの建物は貴重な「国登録有形文化財」です。現在、NHKで放送中の朝の連続テレビ小説「虎に翼」のロケ地にもなり、5月に2回、正門と煉瓦塀が放映されました。

昔ながらの漁師町の町並みが残る富田地区ですが、近代産業の面影も感じながら周辺を散策してみませんか。



有料広告

※広告の内容に関する一切の責任は広告主に帰属します

歯並びでお悩みの方、目立ちにくい矯正 お子様の矯正は当院にご相談ください！



大木歯科医院

四日市

歯科 / 小児歯科 / 矯正歯科 / 歯科口腔外科

※矯正治療は健康保険適用外診療（自由診療）標準費用 715,000円～

診療時間	月	火	水	木	金	土	日	祝
9:00~13:00	●	●	●	●	●	●	●	—
14:00~18:30	●	●	●	—	—	▲	▲	—

※無料託児サービス要予約 ※矯正治療のみ月2回日曜診療

☎059-385-1010



近鉄
四日市駅前
徒歩1分

建設職人なら誰でも入れる組合です

建労 四日市支部

随時加入者
募集中

三建国保

組合独自の
建設労働者の
健康保険

出産育児一時金（50万円）
葬祭費（本人10万円・家族7万円）
高額療養費、無料健康診断の開催
人間ドックに対する補助（3万3千円）
脳ドックに対する補助（2万円）など

建労四日市支部の
ホームページを開設しました

下記URL
またはQR
コードから
ご覧いただけ
ます。



<https://www.kenro-yokkaichi.jp/>

三重県建設労働組合四日市支部 四日市市ときわ5丁目1-8 ☎(059)354-1531(代)



こんな人は
ぜひ一度
ご相談ください!!
院長 原田 聡

上顎前突



下顎前突



正中離開



交叉咬合



矯正歯科

※自由診療です
※症状によって
料金が異なります

★大人 / 約30~50万円程度 ★子ども / 約5万円~35万円程度

過蓋咬合



空隙歯列



開咬



叢生



歯科衛生士募集!! **パート**

時給: 1,600円~2,000円
社会保険完備(条件による)・交通費規定支給
○働きやすい環境 ○他業種のWワークOK
○復職される方、40~50代の方も歓迎

昼食(弁当)
支給
あります!!

原田 聡 名はらだ歯科クリニック ☎0594-27-5454

桑名市新西方7-22 イオンタウン桑名新西方内

診療時間	月	火	水	木	金	土	日
9:00~13:30	○	○	×	×	×	×	×
15:00~18:00	○	○	×	×	×	×	×

休診日: 水曜、日曜、祝日
★ 14:30~18:00



データストレージで未来を創る。
ウェスタンデジタル

Western Digital

SanDisk Professional WD_BLACK

Western Digital, SanDisk, SanDisk Professional, SanDisk Extreme PRO, C-Fingerprint, WD My Blue, WD Red, WD Purple, WD_BLACKは、米国及びその他の国におけるWestern Digital Corporationまたはその関連会社の商標です。SDXC、マーク及びロゴはSD-3C、LLCの商標です。その他の商標も特定の目的のために使用されるものであり、各権利者によって商標登録されている可能性があります。©2023-2024 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

「四日市市広報紙」に広告を掲載してPRサービス・集客しませんか？

広報紙広告ならではの
メリット》》》

エリアを絞った
情報発信

地域での
知名度向上

自治体発行の
信頼度の高い
広報媒体

他エリア自治体広告も
お任せください!

お問い合わせ 092-716-1401

株式会社 ジチタイアド

福岡県福岡市中央区薬院1-14-5 MG薬院ビル7F 財源確保 検索

※株式会社ホープの広告事業は、2021/12/1付で「株式会社ジチタイアド」に会社化しております。

8月 市の情報発信

CITY INFORMATION



- 人口 306,944人
[6月末日現在(前年比-1,579)]
- 火災件数 3件
[6月分(前年比±0)]
- 交通事故件数 823件
(6月分)

テレビ

CTY(地デジ12ch)

- 「ケーブルNEWS」内 市政コーナー
時 8月2日(金)・16日(金)、9月6日(金) 18:00

ラジオ

CTY-FM(FM76.8MHz)

- マンスリーよっかいち
時 第1・3回 8:54/14:54
- よっかいち わいわい人探訪!
時 第2・4回 8:54/14:54
- ALO! YOKKAICHI
時 土 19:54
- 人権を確かめあう日
時 毎月22日(8月は、7:30/
11:54/13:54/16:30
/18:30)
- なるほど!防災
時 月 17:30/水 8:30

東海ラジオ (AM1332kHz/FM92.9MHz)

- 1・2・3 四日市メガリージョン!!7
時 土 20:00

友だち募集中

四日市市
LINE
公式アカウント

@yokkaichicity



ウェブ/アプリ

ホームページ

四日市市ホームページ

<https://www.city.yokkaichi.lg.jp>



広報紙

マチイロ



マイ広報紙



「よっかいち」
で検索

カタログポケット



- 自動翻訳機能(英語、中国語、ポルトガル語など10言語)
- 自動音声読み上げ機能

SNS

Facebook



X



YouTube

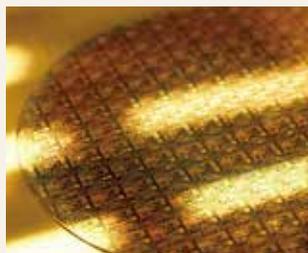


Instagram



編集後記

特集に関するこぼれ話



今月の表紙は、黄金色に輝く半導体基板(ウエハー)です。格子状に区切られた区画ひとつひとつを切り出し、パッケージすることでチップになります。それぞれに描かれた膨大な数の回路が、電子機器の制御を可能にしています。

半導体は、私たちの生活の中にひっそりと溶け込み、便利で快適な暮らしを支えてくれています。本市には、世界に通ずる技術力で半導体の製造を支えている企業がたくさんあります。今後も、本市発の半導体によって、「ちょっと夢の世界」が実現していくことを楽しみにしています。(服部)

広報よっかいち 8月上旬号 No.1650 (令和6年8月5日発行)

編集・発行/四日市市広報マーケティング課

〒510-8601 四日市市諏訪町1番5号 ☎059-354-8104(総合案内) 印刷/水九印刷株式会社

UD FONT
by MORISAWA