

第1回

お庭の冬支度

～ 来春にむけて ～

温かい秋晴れの日が続きのんびり気分ですが、みなさま、お庭の冬支度は進んでいますか？ 暖かいとまだ大丈夫～と思ってつつい先延ばしにしまいますよね。毎年このことなのに～(;^_^A 来春に向けてワクワクする、そして大事なお庭の作業を2つご紹介。

① 秋植え球根を植える！

チューリップ、ムスカリ、水仙、アリウムなどなど。まだまだ間に合います！これらの球根は、寒さを感じると地下部で発芽の準備をし始めます。なので、鉢植えの場合は土が乾いたら水をあげることも忘れずに。雪の下に埋めてしまえば、ほったらかしでも大丈夫です。

植える深さは球根の大きさの2～3倍の深さと言われています。球根どうしの間隔は、その葉や莖が伸びて花が咲くころに窮屈にならないように想像しながら色のバランスを考えて植えましょう。植えた瞬間から春が待ち遠しくなりますよ！



② ラベンダー冬囲い！

花が終わって寒くなってきたら、全体の1/3ほどのところで下の葉を残しつつ刈込をします。もうひと手間加えて冬囲いをしてはいかがでしょう。ひも状のものでぐるぐる2重にまいてすこしきつめに縛ります。こうすると雪が被さったときに真ん中が割れて枝折れを防ぐことができますよ。

ただ春暖かくなってきたらなるべく早くほどいてあげましょう。ラベンダーは蒸れるのが嫌いですからね。ほら、また春が待ち遠しくなりました！



プロフィール：花の拠点はなふる ヘッドガーデナー 森 由佳

はなふるのオープンとともにガーデン植物管理に従事。今年で4シーズン目を終えようとしています。来園者さんの「いつもお手入れありがとう」にガーデンチームは励まされています。

次世代半導体通信 vol.2

おしえて半導体

日本の半導体業界の変遷

初回掲載となった今回は、半導体に関する基本的な情報について解説しました。今回は、日本の半導体業界の変遷と今後について解説します。

日本の半導体は、以前は世界の市場でも大きなシェアを誇っていました。1980年代には、世界の半導体の半分を日本の企業が生産していました。しかし、その後は海外の企業に少しずつシェアを奪われ、現在は技術面でも海外企業に後れを取っているのが現状です。要因としては、日米貿易摩擦による規制強化や、海外企業との連携体制を構築できなかったこと、台湾・韓国・中国のような大規模で長期的な支援を行えなかったこと等が挙げられます。

半導体が現代社会に必要な不可欠な存在であることは、前回の記事で解説したとおりです。最近では、コロナ禍等を要因とした世界的な半導体不足により、家電製品や自動車の納期が大幅に遅れたことも記憶に新しいと思います。今後のデジタル社会を支える重要物資である半導体を国として確保していくため、日本政府は、国内の半導体製造基盤の確保・強化に向けて、必要な半導体工場の新設・改修を国家事業として主体的に進めることとしています。中でも、高度な計算処理を行うロジック半導体は、今後更に普及していくであろうAI(人工知能)に必要なものであり、次世代のロジック半導体製造技術の確立という重要な役割を担っているのが、Rapidusの次世代半導体プロジェクトです。

Rapidusでは、過去の日本の半導体業界における経験を生かし、政府の強力な支援の下で、海外の企業や研究機関と連携して開発を進めています。また、現在でも世界で大きなシェアを誇る日本の半導体製造装置や半導体材料メーカーの協力も得ながら、千歳市で最先端技術の確立を目指しています。

世界・日本における半導体の売上とシェアの変化

| 1992年の売上ランキング | | | 2019年の売上ランキング | | | 1988年のシェア | |
|---------------|--------|-----|---------------|--------|-----|-----------|-------|
| 1位 | インテル | (米) | 1位 | インテル | (米) | 日本 | 50.3% |
| 2位 | NEC | (日) | 2位 | サムスン | (韓) | アメリカ | 36.8% |
| 3位 | 東芝 | (日) | 3位 | SK | (韓) | アジア | 3.3% |
| 4位 | モトローラ | (米) | 4位 | マイクロン | (米) | | |
| 5位 | 日立 | (日) | 5位 | ブロードコム | (米) | | |
| 6位 | TI | (米) | 6位 | クアルコム | (米) | | |
| 7位 | 富士通 | (日) | 7位 | TI | (米) | | |
| 8位 | 三菱 | (日) | 8位 | STマイクロ | (瑞) | | |
| 9位 | フィリップス | (蘭) | 9位 | キオクシア | (日) | | |
| 10位 | 松下 | (日) | 10位 | NXP | (蘭) | | |

| 2019年のシェア | |
|-----------|-------|
| 日本 | 10.0% |
| アメリカ | 50.7% |
| アジア | 25.2% |

※経済産業省HPから抜粋

企画・監修 / 千歳市企画部次世代半導体拠点推進室総務課

千歳市東雲町2丁目34番地

<https://www.city.chitose.lg.jp/contact/cast>

このマークが目印! スーパーアークス千歳店・長都店 合同開催!

数量限定! 売切必至! 当店だけのスペシャル

夕方の市

11/10日 16:00 ~ 18:00

当日は紹介した商品以外にもお得な商品多数! 「夕方の市」のマークを探してね!

マルちゃん どんぶり盛りのカップ麺

ソース焼きそば、味噌、醤油

各68円 (税別)

各店 300個限定

本体価格 (税込74円)

【スーパーアークス 千歳店】 TEL0123-26-6660 千歳市日の出1丁目(日の出大通沿)
【スーパーアークス 長都店】 TEL0123-23-7021 千歳市勇舞8丁目-1

スーパーアークス千歳店・長都店 合同企画!

対象商品全品 一会計本体価格合計より

5%割引

11/8(金) 9(土) 10(日)

(テナント除く、食品コーナー)

本券ご持参のお客様限定
本広告全体を切り取ってお会計前にレジにてご提示ください。

※スーパーアークス千歳店、スーパーアークス長都店でのみご利用いただけます。*他の割引企画との併用はできません。*パレコン、タブレット端末などのWebサイトからプリントアウトしたクーポン券はご利用できません。*割引対象外品は店頭にてご確認ください。*ご利用は、精算レジ係員にクーポンご提示のお願いいたします。*クーポンは回収いたします。

【スーパーアークス 千歳店】 TEL0123-26-6660 千歳市日の出1丁目(日の出大通沿)
【スーパーアークス 長都店】 TEL0123-23-7021 千歳市勇舞8丁目-1

回転寿司 千歳店 千歳市新富1丁目24-12

TEL 0123-40-8810 営業時間 AM11:30~PM9:30

[クーポン利用可能期間] 2023年11月8日~11月24日

期間限定 初冬の超お得クーポン

1組1会計につき、本紙掲載の6種類のクーポンのみをご利用いただけます。ご来店の際は、下記クーポンを切り取ってお持ちください。

超お得! 初冬の味覚5貫握り

有効期限 11/24まで

旬ぶりが・松川カレイ
すわいがに・八角・ほっけ

通常1,000円(税込)相当

1皿 超お得 690円 (税込)

※本券は旬楽千歳店でのみご利用できます。*本券のご利用はお召し上がり時にスタッフにご提示ください。*掲載されている超お得クーポン6種は併用可能です。*掲載されているクーポンは1組1会計で本紙掲載の6種類クーポンのみご利用可能です。*本券利用時は個別でのお会計はできません。

超お得! まぐろ5貫握り

有効期限 11/24まで

まぐろ・まぐろ生巻・漬けまぐろ
本まぐろ中とろ・炙りマヨまぐろ

通常960円(税込)相当

1皿 超お得 690円 (税込)

※本券は旬楽千歳店でのみご利用できます。*本券のご利用はお召し上がり時にスタッフにご提示ください。*掲載されている超お得クーポン6種は併用可能です。*掲載されているクーポンは1組1会計で本紙掲載の6種類クーポンのみご利用可能です。*本券利用時は個別でのお会計はできません。

超お得! サーモン5貫握り

有効期限 11/24まで

サーモン・しゃきしゃきサーモン・漬けサーモン
大とろサーモン・炙りマヨサーモン

通常700円(税込)相当

1皿 超お得 390円 (税込)

※本券は旬楽千歳店でのみご利用できます。*本券のご利用はお召し上がり時にスタッフにご提示ください。*掲載されている超お得クーポン6種は併用可能です。*掲載されているクーポンは1組1会計で本紙掲載の6種類クーポンのみご利用可能です。*本券利用時は個別でのお会計はできません。

超お得! あったか石狩汁

有効期限 11/24まで

通常290円(税込)相当

1皿 超お得 180円 (税込)

※本券は旬楽千歳店でのみご利用できます。*本券のご利用はお召し上がり時にスタッフにご提示ください。*掲載されている超お得クーポン6種は併用可能です。*掲載されているクーポンは1組1会計で本紙掲載の6種類クーポンのみご利用可能です。*本券利用時は個別でのお会計はできません。

超お得! 特製醤油唐揚げ

有効期限 11/24まで

通常340円(税込)相当

1皿 超お得 240円 (税込)

※本券は旬楽千歳店でのみご利用できます。*本券のご利用はお召し上がり時にスタッフにご提示ください。*掲載されている超お得クーポン6種は併用可能です。*掲載されているクーポンは1組1会計で本紙掲載の6種類クーポンのみご利用可能です。*本券利用時は個別でのお会計はできません。

超お得! 生ビール「プレミアムモルツ」

有効期限 11/24まで

通常580円(税込)相当

1杯 超お得 290円 (税込)

※本券は旬楽千歳店でのみご利用できます。*本券のご利用はお召し上がり時にスタッフにご提示ください。*掲載されている超お得クーポン6種は併用可能です。*掲載されているクーポンは1組1会計で本紙掲載の6種類クーポンのみご利用可能です。*本券利用時は個別でのお会計はできません。