



Weekly Report



クラブテーマ 「和の心」で 笑顔あふれるロータリー活動を

2024-2025 小林 篤 年度 第 15 回

通算 2857 例会

令和 6 年 11 月 21 日(木)
11 月 第 3 例会

本日の例会

例会場 料亭ふな又
点鐘 18:00
テーマ 最近のパソコン事情
セキュリティ対策
主管 会報・広報・IT委員会

- ・ロータリーソング
手に手つないで
- ・四つのテスト・ロータリーの目的
松永 豪 会員

次回例会案内

令和 6 年 12 月 5 日(木)

例会場 料亭ふな又
点鐘 12:30
テーマ インターアクト事業

2024-2025 年度 岩槻ロータリークラブ

会長 小林 篤
幹事 内藤 明
会報・広報・IT委員長 樵 康史
例会場 ふな又
例会日 木曜日
点 鐘 第 1・第 2 12:30
第 3 18:00

クラブ事務所

さいたま市岩槻区本町 3-8-2-203
T E L 048-758-0680
F A X 048-758-0681
MAIL info@iwatsuki-rotaryclub.jp



会長挨拶

第 62 代会長 小林 篤

皆さま、こんばんは。
この度は地区大会にご参加いただき、誠にありがとうございました。多くの方々にご出席され、活気ある大会となりましたことを心よりお喜び申し上げます。



さて、今回の大会では、式典の途中で会場から大きな声が上がった場面があり、一部の方は驚きや戸惑いをお感じになられたかもしれません。この件について背景にある事情を理解していただくために、客観的な視点で少しお伝えさせていただきます。

地区のクラブ会長会議が先月行われ、その場で昨年度の収支報告と地区法人化に関する議題が議論されました。この収支報告では、赤字額が大きく、また内訳が不明瞭であるとの指摘がありました。そのため、「詳細が確認できないままでの決議は難しい」との意見が出され、決議は見送られる形となりました。さらに、この収支の詳細は地区大会に合わせて各クラブに共有される予定でしたが、準備が間に合わなかったため、今回の大会でも正式な決議は行われませんでした。

こうした遅延の背景には、昨年度の地区運営を支えた役職者が何らかの理由で交代となり、その結果、収支に関する作業が進みにくくなった状況があるようです。また、以前の会議では、地区事務局員の報酬に関する議論も行われましたが、その中での発言の一部が問題となり、関係者が役職を離れる事態となりました。こうした出来事が、今回の大会で一部の方が意見を述べる形となった理由の一つと考えられます。

このような経緯を踏まえると、意見を述べた方々は、地区の運営や報告に対する透明性や説明責任を求める気持ちが強かったのだと推測されます。地区運営に関わる方々もまた、複雑な状況の中で誠実に対応を進めてもらうよう期待します。

今回の出来事を機に、さらに透明性のある運営と建設的な対話が進み、多くの会員が安心して活動できる環境が整うことを期待します。地区全体が一丸となり、より良い運営を目指していけることを心より願っております。

幹事報告

幹事 内藤 明

○第 2770 地区より 11 月 29 日顧問教師会交流会の案内が届いています。

○財団米山よりハイライトよねやまが届いております。

○大宮北東 RC より 12 月例会予定表

○大宮西 RC、岩槻東 RC より週報

○11 月 17 日の第 2770 地区大会に多くの方が参加いただきました。大会の中で新入会員紹介において村上会員が登壇し、クラブ紹介では小林会長登壇で当クラブ会員から熱いエールが送られました。そのあとのクラブ懇親会でも楽しい時間を過ごさせていただきました。御参加ありがとうございました。





最近のパソコン事情と次世代PCとは セキュリティ事情脅威と対策

会報・広報・IT委員会 委員長 樫 康史

来年サポートが終わる Windows10 に代わり今年は Windows11 への入れ替えが進んでいますので本日は皆様はパソコン事情についてお話させていただきます。

計画的な購買を推奨

Windows 10は 2025年10月14日でサポート終了

2024年												2025年		
1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	...	10月

対応がギリギリになるほど高まる **リスク...**

- パソコンの品薄により **必要な性能・数が確保できない**
- 初期設定を行う **エンジニアが不足する**
- キッティングセンターの混雑で **納入まで時間がかかる**

パソコンの仕組み ハードウェア

<p>CPU</p> <p>命令に対する計算や物事の判断をする頭脳</p> <p>Excelに例えると... Excelを起動する判断・命令</p>	<p>メモリー</p> <p>一時的に作業をする机 (電源OFFでデータが消える)</p> <p>Excelに例えると... 作業中はメモリーが働いて作業内容を一時的に記録(容量が多いと動作がスムーズ)</p>	<p>ストレージ</p> <p>保存・保管をする書庫 (電源OFFしてもデータは消えない)</p> <p>Excelに例えると... 「保存する」ボタンでHDDに保存され、Excelを終了しても記録が残る</p>
--	---	--

Windows 11に求められる最小スペック

	Windows 10	Windows 11
CPU	1GHz以上のプロセッサ	1GHz以上 2コア以上の64ビットプロセッサ
メモリー	1GB(32ビット版) 2GB(64ビット版) 推奨は... 8GB 以上 PCを動かすメモリー 2GB 業務ソフト用メモリー 6GB	4GB 推奨は... 12GB 以上 PCを動かすメモリー 4GB 業務ソフト用メモリー 6-8GB
ストレージ	16GB(32ビット版) 32GB(64ビット版)	64GB

Windows 10からWindows 11への入れ替えで **2倍以上**になるスペック要件も...!

次世代PCについて

最新PC事情のまとめ

現在Copilot+ PCは Snapdragon X搭載の製品のみ
・8月時点の情報です

次世代PC、これから
Copilot + PC Snapdragon X
今買えば高級品
AI PC
Core Ultra
Win11推奨スペック
メモリー16GB以上
SSD256GB以上

一般的なビジネス用途ではCore i5(13世代)がおすすめです

AI市場とキーワード

これからの AI 市場は？

覚えておきたい「キーワード」
これから PC 生活のあらゆる場面で AI と共存していく中で、**大事なキーワード**をみなさんにお伝えしたいと思っています。

Point!
3年後にはAI PCが
出荷される PC の
半分以上を占める
とされています!

聞きなれない言葉もあると思います。
まずはこの 5 つのキーワードについて
ご説明していきます。

AI PCとはなにか？

CPU、GPU、NPUを知っておこう！



今話題となっている AI PCとは、MicrosoftとIntelが定めた、AIに対応している条件を満たしたPCのことです。では、AI PCの条件とはどんなものか見ていきましょう。

Point!
AI PCの条件とは？

- 条件① Copilotに対応していること
- 条件② Copilotキーを搭載していること
- 条件③ CPUとGPUに加えて、NPUを搭載していること



PCを知るうえで、CPU、GPU、NPU、この3つはぜひ抑えておきたいポイントです。これって一体何なのか？みなさんは一言でご説明できますか？「えっと、PCの中にあるチップです」と言えばそうなのですが、もう少し具体的に言うと、CPUは、PC全体の処理を行うチップ GPUは、グラフィックつまり画像や映像などを処理する専門のチップ NPUは、AI処理をする専門のチップです。

どうですか？簡単でしょ？要するに、「AI PCにはAIを処理する専門のチップが搭載された！」ということですよ。

NPU がポイント



NPU (Neural Processing Unit) は AI 処理に特化したプロセッサ

- 画像処理
写真加工や画像生成などの処理、機能や画面の解像度を引き上げ、グラフィック性を高めます。
- 自然言語処理
テキストデータの解析や翻訳、音声認識など、AI アシスタントや翻訳アプリで使用されます。
- 低消費電力
AI 推論処理に特化した設計になっているため、消費電力を抑えることができます。



NPU が搭載された新しい Intel チップ [Core Ultra] = (CPU+GPU) + NPU

TOPS ってなに？



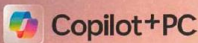
TOPS というのは、1TOPS = 「1秒間に1兆回の演算処理」ができること。

つまり先ほどの Copilot+ PC の 40 TOPS 以上とは、1秒間に40兆回の演算処理ができる NPU を搭載しているのが条件ということになります。

わかりやすく言うと、めちゃくちゃ性能の高い NPU を搭載していないと Copilot+ PC とは言えません！

※ Core Ultra は 10 ~ 15 TOPS です。

Copilot+ PC とはなにか？



Copilot+ PC (コパイロット プラス PC) は AI PC に対比、より高度な AI 体験ができる PC カテゴリーです。カメラ音声の AI 処理のほか、画像生成や音声翻訳、過去情報の検索などがローカルで実行できます。AI PC とは少し異なる条件を Microsoft が定めています。Copilot+ PC の条件とはどんなものか見ていきましょう。

Copilot+ PC の条件とは？

- 条件 ① メモリ 16 GB 以上
- 条件 ② ストレージが SSD 256 GB 以上
- 条件 ③ NPU の処理性能が 40 TOPS 以上

AI PC は今後ますます展開



Copilot+ PC は 2024 年秋より続々法人展開



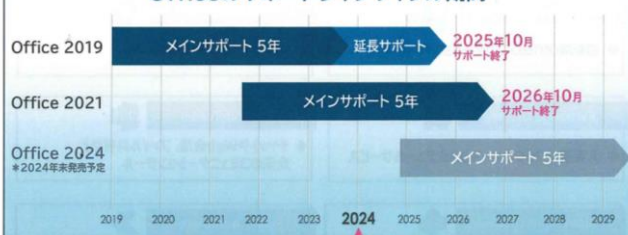
Office について

買い切り版 Office のサポート期間



2021年発売開始の Office アプリから
延長サポートが終了しサポート期間が5年に短縮

Office のサポートライフサイクル期間

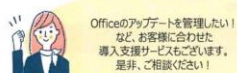


今、買い切り版を今購入すると... **サポート期間が2年で終了**
Office の追加購入 + 再インストールが必要に！

Office アプリケーション Office 月額版

- コスト削減**
 - ✓ 1人15台までインストールが可能！再インストールもOK！
 - ✓ 最新版 Office を利用可能！サポート切れの心配なし
- 便利**
 - ✓ Office 専用アプリ...タブレットでもスマホでも Office ファイルの閲覧・編集・保存ができる！
 - ✓ Office Online...アプリ不要！ブラウザで Office の閲覧・編集・編集
 - ✓ Windows でも Mac でも利用可能！
- 管理**
 - ✓ 管理専用サイトでライセンス管理の煩雑さを解決！
- 安心**
 - ✓ 大塚商会だけ！Office 操作の電話サポート付き
 - ✓ 大塚商会だけ！お客様専用マイページで必要になったらすぐに利用可能！

300名までのプラン
Microsoft 365 Apps for business
年契約月払い料金 月額1,480円/ユーザー



共有 PC を利用するなら！
Microsoft 365 Apps for enterprise
年契約月払い料金 月額2,040円/ユーザー

セキュリティ事情と対策について

IPA 情報セキュリティ10大脅威 2024

IPA = 独立行政法人情報処理推進機構
例年「10大脅威選考会」の投票によりトップ10を順位付け、2024として公表。

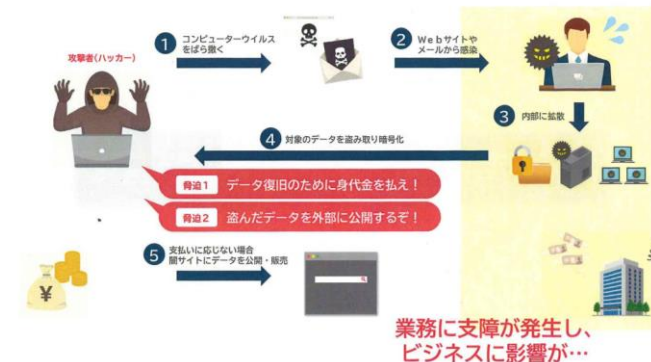
- 1位 ランサムウェアによる被害**
4年連続1位 / ランサムウェアとは、感染したPCをロックしたり、ファイル名を暗号化したりすることによって使用不能にした後、再び解凍するときに入金（身代金）を要求する不正プログラム。ランサム (Ransom = 身代金) とウェア (Software) を繋げた造語。
- 2位 サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃**
は約的セキュリティ対策の無い取引先や関係会社を標的にしてターゲットである企業への攻撃を行う。また自社が宛先のメールを偽装し、ターゲット企業に届くという方法。
- 3位 内部不正による情報漏えい**
USB 使用や個人向けのストレージサービスを利用して、社内の情報を持ち出す事象がニュースに取り上げられている。
- 4位 標的型攻撃による機密情報の窃取**
標的型攻撃とは、「明確な目的を持って特定のターゲット」に仕掛けるサイバー攻撃。主な目的は、攻撃対象者の機密情報や、ビジネス上の情報などを窃取し、攻撃者の利益を追求すること。

8位 修正プログラムの公開前を狙った攻撃 (ゼロデイ攻撃)	8位 ビジネスメール詐欺による金銭被害
9位 不正意による情報漏えい等の被害	9位 テレワーク等のユーザーマランを悪用した攻撃
7位 脆弱性対象情報の公開に伴う悪用増加	10位 犯罪者のビジネス化 (アンダーグラウンドサービス)

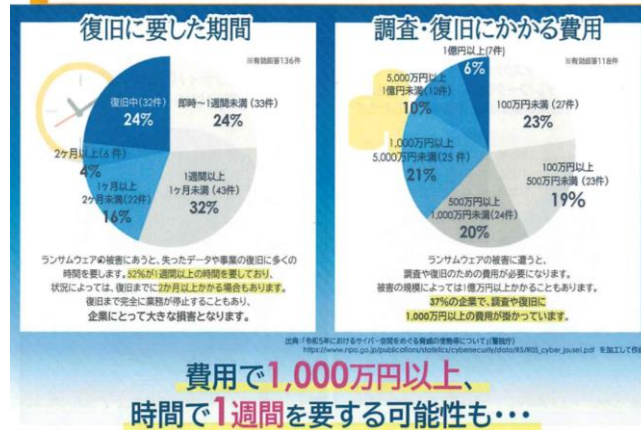
出典：独立行政法人情報処理推進機構 (IPA) Information Technology Security Agency, Japan | 脅威セキュリティ10大脅威 2024 (脅威選考会) 2024年10月25日発表

IPA は情報セキュリティの啓蒙・普及を目的に公開

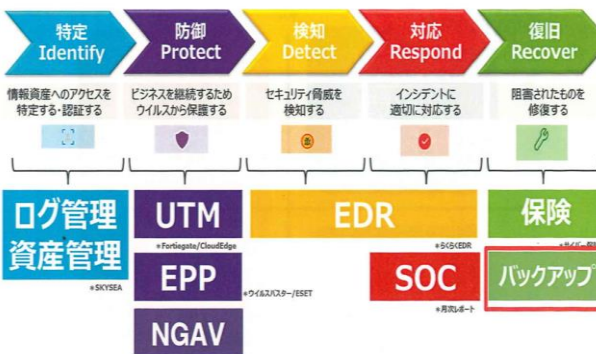
攻撃手法「二重脅迫ランサムウェア」



ランサムウェア被害によって起こる損害



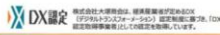
検討すべきセキュリティ対策



最後の砦：バックアップ

大塚商会について

株式会社 大塚商会 企業概要

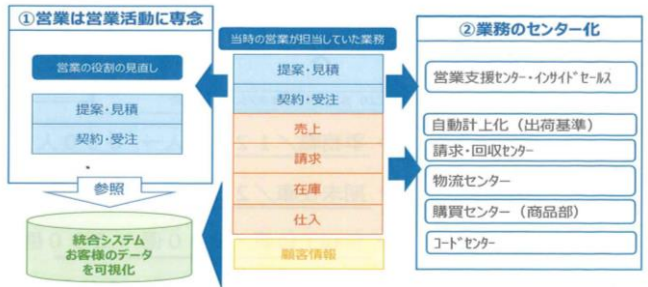


■売上高 連結：約8,610億円
単体：約7,676億円 (2023年12月期実績)

■従業員数 7,524名 (2023年12月期末) 前年度 9,208名

大塚商会社内改革プロジェクト（大戦略）

業務改革による職務分掌



大戦略による効果

「投資対効果」の例（大塚商会のIT投資効果）

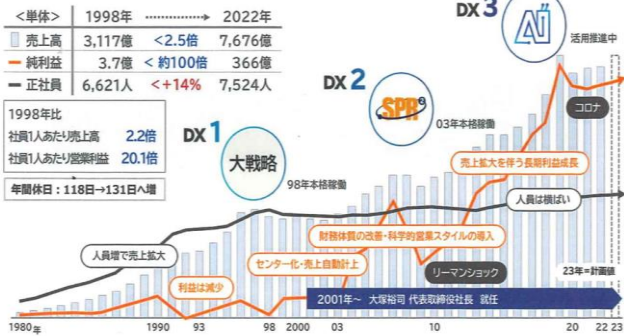
業務・組織革新 × IT

請求・回収センター化により、各支店所属の業務プロセスを集約

業務プロセスの自動化	事務職 / 1200人 → 800人
ロジスティクスシステム変更	期末在庫 / 230億 → 110億
与信管理・督促管理の導入	有利子負債 / 900億 → 290億
在庫・売上債権削減	キャッシュフロー / 100 ~ 150億

大塚商会社内改革プロジェクト（大戦略）

大塚商会の成長の軌跡



掲載している情報は卓話資料の抜粋です。詳しい資料をご希望の会員は事務局までお願い致します。

大塚商会社内改革プロジェクト（大戦略II）

～大戦略II～ 「オール大塚」でお客様に寄り添う



リアル・Web・センターで、お客様と常に繋がり、関係を創る

スマイルBOX

メンバー（50音順・敬称略）

- 遠藤隆雄 樵会員、卓話よろしくお願ひします。
- 樵 康史 本日も宜しくお願ひ致します。
- 小林 篤 地区大会おつかれ様でした。
多くの会員のみなさんに参加していただき感謝申し上げます。本日は樵さんの卓話です。よろしくお願ひします。
- 鈴木真樹 本日も宜しくお願ひします。樵会員卓話楽しみにしております。
- 田畑寛樹 親愛なる皆様、こんばんは。
先日の地区大会も誠にありがとうございました。樵委員長、本日の卓話とても楽しみです。皆様、本日も何卒宜しくお願ひ申し上げます。
- 津多一幸 樵さん卓話よろしくお願ひします！
- 内藤 明 樵委員長、本日の例会卓話よろしくお願ひいたします。
- 原田晃博 本日の卓話宜しくお願ひします。
- 松永 豪 本日も宜しくお願ひ致します。
- 三浦宣之 樵会員本日は宜しくお願ひします。
- 村上 泉 本日も宜しくお願ひいたします。



出席報告				
会員数	出席数	免除者	MU	出席率
23	11		4	65.22%

スマイル報告	
本日のスマイル合計	16,000円
年間累計額	408,000円