

AutoCAD カスタマイズ＆クラウドセミナー

ADN(Autodesk Developer Network)

2013年4月19日(金)
13:00～17:00



本日のアジェンダ

13:00～ はじめに

13:15～ AutoCAD 2014 新機能紹介

14:30～ 最適な AutoCAD API の選択と移植性

15:20～ カスタマイズ シナリオと展開

16:05～ クラウドを使った AutoCAD 運用について

17:00 終了予定

はじめに 無料で利用できる技術情報サイトのご案内

1. 製品サポート情報
2. API / SDK関連の情報

＜製品サポート情報＞“すぐに役立つTechnical Q&A”

www.autodesk.co.jp ⇒ 製品サポート ⇒ テクニカルサポート

The screenshot illustrates the navigation path on the Autodesk Japan support website:

- Top Level:** The main menu bar includes "AUTODESK.", "製品", "サービス & サポート" (highlighted with a red box), "トレーニング", and "ヘルプ".
- Second Level:** Under "サービス & サポート", the "テクニカルサポート" link is highlighted with a red box and a blue arrow pointing down.
- Third Level:** The "テクニカルサポート" page displays links for "Subscription (クラウド)", "コンサルティング", "デベロッパー", and "パートナープロダクト".
- Fourth Level:** The "Technical Q&A" page shows a search interface for "AutoCAD / AutoCAD LT". It includes an "Alphabetic Selection" dropdown with letters A through W, and a "Version" section listing various AutoCAD versions from 2005 to LT 98. Below this are filters for "Category" (すべて), "Importance" (すべて), and a "Text Search" field.
- Fifth Level:** The search results page for "AutoCAD / AutoCAD LT" displays 1702 items across 171 pages. It features tabs for "検索結果" (highlighted with a red box and a blue arrow pointing right), "注目のQA", "Hotfix/Service Packs" (with icons for Japan and USA), and "検索方法". The results table includes columns for "QA番号", "製品名", "バージョン", "重要度", and "タイトル". The first few results are:
 - QA-7977: AutoCAD 2014 ★ セキュリティ警告ダイアログについて
 - QA-7956: AutoCAD 2014 ★ カスタム リボンコントロールの作成について
 - QA-7953: AutoCAD 2014 ★ リボンタブの表示制御
 - QA-7875: AutoCAD 2013 ★★★ AutoCAD 2013ベース製品のインストール時にエラーが発生しインストールが失敗します
 - QA-7865: AutoCAD 2013 ★☆☆ LT 2013 起動時に「エントリ ポイントが見つかりません: プロシージャ エントリ ポイント…」のエラーが表示され、起動できない。

Page footer: © 2013 Autodesk

＜製品サポート情報＞“ディスカッショングループ”

www.autodesk.co.jp ⇒ 製品サポート ⇒ ディスカッショングルーム

The screenshot shows the Autodesk Discussion Groups interface. On the left, there's a sidebar with links like 'Products', 'Support' (which has a red box around 'ディスカッショングルーム'), and 'Communities'. Below that is a search bar and a '日本語' section with various links. A large blue arrow points from the 'Support' sidebar to the main content area. The main content area shows a list of discussion threads for 'AutoCAD - 日本語'. Each thread includes the title, replies, poster, and date. A second blue arrow points from the bottom of the sidebar towards the right side of the screen, which contains a sidebar with search, filter, and recent topics.

AUTODESK.

製品 サービス & サポート コミュニティ 購入

製品サポート

テクニカルサポート
ディスカッショングルーム

サービス

Subscription
コンサルティン
デベロッパー
パートナープラットフォーム

Products Support Communities

Autodesk Discussion Groups > International Forums

Discussion Groups

文章検索(β)
オートデスクフォーラム、テクニカルQ&Aを一括検索
Google™カスタム検索

日本語

タイトル

- よくある質問:オートデスク ディスカッショングルーム
- インストレーションライセンス
- AutoCAD - 日本語**
- AutoCAD LT - 日本語
- Autodesk 3ds Max - 日本語
- Autodesk Inventor - 日本語
- Autodesk Revit Architecture - 日本語

© 2013 Autodesk

Autodesk Discussion Groups > International Forums > 日本語 > AutoCAD - 日本語

Discussion Groups

AutoCAD - 日本語

新しいメッセージ [掲示板オプション](#) 前へ 1 2 3 ... 9 次へ

件名	返答(返信)	投稿者	最新の投稿
「ディスカッショングルーム ユーザガイド」を作成致しました。	0	msd_wakitai	09-21-2011 02:24 AM 投稿者 msd_wakitai
Excelとの連動	2	NKCAUTOCAD01	04-11-2013 08:04 PM 投稿者 NKCAUTOCAD01
EXCELでAutoCADを実行する。	2	NKCAUTOCAD01	04-11-2013 07:48 PM 投稿者 NKCAUTOCAD01
現在のオブジェクトの尺度について	0	f-nakamura	04-11-2013 07:29 PM 投稿者 f-nakamura
AutoCAD 2014で ARXアプリケーションをロードしようとすると「互換がありません」と表示...	0	satoshi_igarash...	04-10-2013 04:41 PM 投稿者 satoshi_igarash...
<input checked="" type="checkbox"/> AutoCAD2013インストール時のエラーについて	3	toshcave	04-10-2013 03:26 PM 投稿者 mtb-nin
3DDWGを2DDXFに一括変換する	0	DSSTO	04-09-2013 03:42 AM 投稿者 DSSTO

検索

掲示板 検索

提案をオンにする ⓘ

新たな解決策

- AutoCAD2013インストール時のエラーについて
- AutoCAD - 日本語
- <http://www.autodesk.co.jp/adsk/servlet/item?siteID...>
- AutoCAD - 日本語
- レイアウト空間での表示精度
- AutoCAD - 日本語
- AutoCAD 2013の複写・移動コマンドの際のフリーズについて
- AutoCAD - 日本語
- パブリッシュで各図面のPDFを作成できなくなった。
- AutoCAD - 日本語
- PLOTコマンドのオプション「印刷尺度を...」について
- AutoCAD - 日本語
- オブジェクトイベントに関して、AutoCAD - 日本語

<API/SDK関連の情報>

1. 日本語情報

1. プラットフォームテクノロジー
 2. Blog
2. 全ての技術情報を集約したADN Open(英語)
3. ADNプログラム(有償と無償の比較)

<API / SDKの概要>

www.autodesk.co.jp

- ⇒サービス&サポート
- ⇒サービス⇒デベロッパー
- ⇒デベロッパーセンター
- ⇒プラットフォームテクノロジー

The screenshot shows the Autodesk website's navigation bar with links for Product Information, Services & Support, Community, and Purchase. Below the navigation, a breadcrumb trail indicates the user is at Home > Services & Support > Developer Center. The main content area is titled "Developer Center" and contains sections for "Platform Technology" (highlighted in red), "CAD", and "AutoCAD OEM". The "AutoCAD" section is also highlighted with a red box and has a large blue arrow pointing towards it from the right side of the slide.

AUTODESK

ショッピングカート (0) | オートデスクについて

製品情報 ▾ サービス & サポート ▾ コミュニティ ▾ 購入 ▾

ホーム > サービス & サポート > デベロッパーセンター

デベロッパーセンター

プラットフォームテクノロジー CAD AutoCAD OEM

プラットフォームテクノロジー
トレーニング & コンサルティング

CAD
Infrastructure Modeling

AutoCAD

AutoCAD ソフトウェアは、特殊な設計や作図アプリケーションのための柔軟な開発プラットフォームを提供します。生産部門と下流部門のインターフェイス、エンタープライズアプリケーションなどの柔軟な開発プラットフォームです。アプリケーションを構築する際には、業界標準の開発ツールとテクノロジーを利用することができます。

AutoCAD OEM
AutoCAD OEM は、特定のマーケットや、CAD を使用しないユーザに設計情報を広げるため、カスタムな AutoCAD ベースのソフトウェア製品を構築するツール群を提供する CAD 開発プラットフォームです。ユーザが要求する機能

AutoCAD

AutoCAD® ソフトウェアは、特殊な設計や作図アプリケーションのための柔軟な開発プラットフォームを提供します。オープンアーキテクチャの思想によって、目的に合うように AutoCAD をカスタマイズすることができます。オートデスクの業種別設計ソフトウェアや、Autodesk® Developer Network メンバが提供する 1000 種類以上のアドオンアプリケーションがその一例です。

プログラミング ツール
サンプルとドキュメント
DevTV (DeveloperTV)
サポート

プログラミング ツール

ObjectARX

AutoCAD データベース構造、グラフィックスシステム、ネイティブなコマンド定義に直接アクセスすることで、AutoCAD と AutoCAD ベースの製品をカスタマイズしたり拡張したりすることができます。ObjectARX® プログラミング環境は、AutoCAD や AutoCAD® Architecture、AutoCAD® Mechanical のような AutoCAD ベース製品をカスタマイズしたり、拡張するために、オブジェクト指向な C++ API を提供します。

.NET

ObjectARX SDK は、一般に AutoCAD .NET API と呼ばれるマネージ API を含んでいます。.NET がサポートしている言語を使って、AutoCAD のデータベース構造に直接アクセスしたり、ネイティブコマンドを定義するなど、AutoCAD と AutoCAD ベース製品の様々なカスタマイズや拡張をおこなうことができます。Microsoft® Visual Basic.NET(VB.NET) の容易な学習と使用で、ObjectARX® のパワーを得ることができます。どのように AutoCAD の .NET インタフェースを利用するかは、次の AutoCAD .NET デベロッパガイドを参照してください

AutoCAD 2013 .NET デベロッパガイド (日本語)

[acad_mdg0.zip \(zip - 2355Kb\)](#)

AutoCAD 2012 .NET デベロッパガイド (日本語)

[acad2012_mdg_jp2.zip \(zip - 1800Kb\)](#)

AutoCAD 2011 .NET デベロッパガイド (日本語)

[acad_mdg.zip \(zip - 1614Kb\)](#)

<API / SDK情報> ADNの技術者による日本語Blog

www.autodesk.co.jp

⇒コミュニティ>ブログ/フォーラム

⇒ Technology Perspective



製品

サービス & サポート

ユーザーコミュニティ

- ディスカッションフォーラム
(公式)
- AUGI 日本支部(AUGIjp)

ブログ/フォーラム

- In the Machine 日本語版
- Technology Perspective

AutoCAD
Inventor
Revit

Technology Perspective from Japan

API tips and Autodesk technology updates

Home Subscribe Autodesk

2013/04/17

プラットフォーム差による VBA の問題と AutoCAD 2014

以前の [ボスト](#) で、AutoCAD API の移植性についてご案内しました。その際に、AutoCAD 上で VBA をつかった場合、パフォーマンスや互換性に不具合が生じてしまうことをご説明しました。

念のため、そのボストを抜粋してここに記載しておきましょう。

なお、AutoCAD 2009 以前で VBA プロジェクトを利用していた方は、AutoCAD 2010 以降の VBA 環境に注意してください。VBA コンポーネントは、AutoCAD 2010 からインストールメディア (DVD-ROM) には含まれず、<http://www.autodesk.com/vba-download> からのダウンロード提供に切り替わっています。これは、Microsoft 社が提供する VBA コンポーネントが、32 ビット版でしか用意されていないためです。

64 ビット版 Windows 上で動作する 64 ビット版 AutoCAD で、32 ビット版 VBA を動作させるには、プログラムの実行時に AutoCAD と VBA の内部的な通信が発生します。32 ビット版 Windows 上で動作する 32 ビット版 AutoCAD の場合には、同じ 32 ビット版 VBA は AutoCAD と同じメモリ空間で動作することができるのですが、この通信が発生しないのです。この結果、64 ビット版 AutoCAD で VBA を実行すると、パフォーマンスが低下したり、一部の VBA プログラムの互換性が崩れることになってしまいました。

Microsoft 社提供の VBA コンポーネントは 32 ビット版のみ

- 32 ビット Windows + 32 ビット AutoCAD [性能なパフォーマンス]
- 64 ビット Windows + 64 ビット AutoCAD [パフォーマンス低下と互換性の発生]

今日は、32 ビットと 64 ビットのプラットフォーム差で、AutoCAD VBA の実行にどういった問題が発生するか、具体的に紹介しておきましょう。

パフォーマンス差

検索

Subscribe

最近の記事

- プラットフォーム差による VBA の問題と AutoCAD 2014
- Inventor 2014 の新機能その 1
- AutoCAD 2014 の新機能～その 3
- Inventor 2013 API 機能紹介(Developer Days 抽録)
- Revit 2014 の新機能
- AutoCAD 2014 の新機能～その 2
- BIM による設計環境を超えた Inventor CAD データ再利用
- Autodesk のブランドが新しくなりました！
- AutoCAD 2014 の新機能～その 1

<ADN Open(英語)> 全ての技術情報を集約

[www.autodesk.com/developers ⇒ADN Open](http://www.autodesk.com/developers)

The screenshot shows the Autodesk Developer Network Open website. The top navigation bar includes links for Products, Support, Communities (with a dropdown for Users, Discussion Groups, Blogs, AEC, Autodesk University, Infrastructure, Industrial Design, Labs, Manufacturing, Media & Entertainment, Students & Educators), Buy, Cart (0), Company, and Contact. The main content area features a large banner image of people working at desks. Below the banner, there are sections for API Blogs, API Forums, and Social Media @ Autodesk. A sidebar on the left lists various developer resources and partner categories, with 'Autodesk Developer Network Open' highlighted by a red box. A dark overlay at the bottom left contains three large buttons: 'API Blogs', 'API Forums', and 'API Training'.

AUTODESK.

Products ▾ Support ▾ Communities ▾ Buy ▾

Cart (0) | Company | Contact

Home > Services & Support

Autodesk Developer Network Open

Users

- Discussion Groups
- Blogs
- AEC
- Autodesk University
- Infrastructure
- Industrial Design
- Labs
- Manufacturing
- Media & Entertainment
- Students & Educators

Partners

- Developers
- Resellers
- Training Centers
- Partner Products & Services
- Strategic Partners
- Consulting System Integrators

Autodesk Developer Network Open

API Blogs

Get news, expert tips and insider resources directly from Autodesk software engineers.

AEC

AEC DevBlog - ADN DevTech

AutoCAD

Through the Interface – Kean Walmsley

AutoCAD DevBlog – ADN DevTech

Autodesk Inventor

Mod the Machine – Brian Ekins and Wayne Brill

Autodesk Revit

The Building Coder – Jeremy Tammik

Autodesk Vault

API Forums

Take part in active API forums moderated by Autodesk software engineers.

Featured Forums:

- AutoCAD .NET
- AutoCAD ObjectARX
- AutoCAD Civil 3D Customization
- Autodesk Inventor Customization
- Autodesk Navisworks Customization
- Autodesk Revit API
- Autodesk Vault Customization

Browse all Forums

API Training

My First Plug-In series

"My First Plug-in" series are self-paced tutorial videos for初級 users of Autodesk products.

Social Media @ Autodesk

Stay connected with ADN Open. Find out more about free learning events and marketing opportunities by following us through our dedicated ADN Open Facebook and Twitter pages.

Subscribe to our ADN Partner Channel on YouTube for training, tutorials, and tips and tricks videos.

Contribute to future releases

Participate in our beta program for future releases of Autodesk software through our ADN beta portal.

<ADNプログラム(有償)とADN Openの違い>

	年会費	技術情報	次期バージョン 情報	問い合わせ	ソフトウェア	プロモーション
ADN Open	無料	●	✗	フォーラム (英語)	✗	✗
ADN スタンダード/ プロフェッショナル	有料 25万円～	●	ADN限定 セミナー	個別対応 オンラインサポート (日本語/英語)	● (開発用)	Solution Guide/ ホームページで 紹介



<その他>

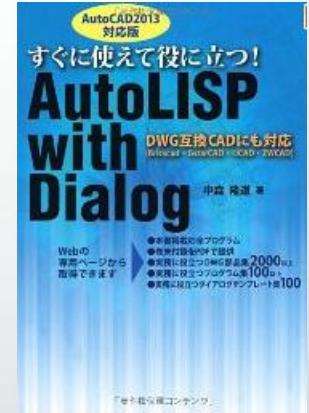
- ・最速攻略AutoCAD VB.NETマクロサンプル大全集

落合 重紀(著) 技術評論社



- ・すぐに使って役立つ！AutoLISP with Dialog

中森 隆道(著) 鳴影社



<ADNプログラムのご案内と問い合わせ先>

www.autodesk.co.jp/adn

The screenshot shows the Autodesk ADN (Autodesk Network) homepage. At the top, there's a navigation bar with links for '製品情報' (Product Information), '購入' (Purchase), 'サービス & サポート' (Services & Support), 'コミュニティ' (Community), and 'オートデスクストア' (Autodesk Store). On the right side of the header, there are links for '日本' (Japan) and '世界のオートデスク' (Autodesk Worldwide). Below the header, a breadcrumb trail shows the path: 'ホーム > サービス & サポート > パートナー'. The main title 'パートナー' is displayed above a large, blurred background image of a colorful, abstract surface.

On the right side of the page, there are three buttons: '新規 ADN / ADN Sparks のお申込みはこちら' (New ADN / ADN Sparks application here), 'ADN メンバー ログイン' (ADN Member Login), and 'ADN Sparks メンバー ログイン' (ADN Sparks Member Login).

On the left side, there's a sidebar with links for '認定販売パートナー検索' (Certified Reseller Partner Search), 'パートナーの認定ステータス' (Partner Status), 'スペシャライゼーション' (Specialization), 'Partner Award 受賞パートナー' (Award-winning Partner), 'Consulting System Integrator パートナー' (Consulting System Integrator Partner), and '関連情報' (Related Information). Under 'セミナー／イベント／講習' (Seminars / Events / Training) and 'サブスクリプション' (Subscription), there are links to specific resources.

In the center, there's a section titled 'ADN (オートデスク デベロッパーネットワーク)' (ADN (Autodesk Developer Network)) which describes it as a program for developers to implement applications and customize software. It also mentions 'ADN 会員が提供する業務アプリケーションや受託開発(プロフェッショナルサービス)は <パートナープロダクト&サービス>でご紹介しています。' (Business applications and professional services provided by ADN members are introduced through <Partnership Products & Services>).

At the bottom, there's a footer with the Autodesk logo and the text '2013 年 ADN／ADN Sparks 会員募集' (2013 ADN / ADN Sparks Member Recruitment) followed by a note about the application form.

問い合わせ先: adn-japan@autodesk.com 柏木まで