



Tech Summit 2017 の歩き方 アプリケーション & インフラストラクチャ編

Updated on October 20, 2017.

かつてインフラストラクチャと言えばベアメタルが当たり前でしたが、仮想化の時代を経て、今ではすっかり“クラウド”が一般的となりつつあります。テクニカル セッションの構成もそれが色濃く反映されており、かつては主流だったインストール方法や設定方法の解説といったセッションはすっかり姿を消し、設計やアーキテクチャ、活用方法が中心となっています。

ここでは、目的や流行りのキーワード別に、それらを深く理解するセッションをご紹介します。

まずは IaaS から始めたい

これからクラウドの活用を始めたいという方は、やはり IaaS が一番の興味の対象ではないでしょうか。今回は IaaS + Security をテーマにしたセッションもご用意しましたので、ぜひとも運用までを考慮した IaaS の設計を行えるようにしましょう。

- ✔ [CLD007 - 現場目線で Azure IaaS を解説!](#)
- ✔ [CLD008 - もう迷わない! Azure Virtual Network の使い方](#)
- ✔ [CLD013 - 遂に登場、IaaS の Azure 間 DR サービス! BCP/DR 最新パターン解説](#)
- ✔ [CLD015 - 百戦錬磨の Azure アーキテクトが語る、Azure Virtual Machines 設計の勘所](#)
- ✔ [SEC008 - クラウド利用時のセキュリティ環境構築術!! ~IaaS メインにそっと PaaS を添えて~](#)

DevOps

市場では、一時期ほどの DevOps 熱は見られなくなってきた印象です。しかし、パスワードから外された今こそが本番の始まりです。マイクロソフトは DevOps について既に多くのコンテンツをリリースしてきたため、今回は基本的なセッションではなく、一歩先を行くコンテンツをご用意しました。

- ✔ [APP004 - Visual Studio Team Services を使った Serverless のための継続的デリバリー](#)
- ✔ [APP008 - Mobile DevOps を実現する Visual Studio Mobile Center を使いこなそう](#)

これまでマイクロソフトが提供してきた DevOps コンテンツは以下より参照いただけます。

- ✔ [de:code 2017](#)
- ✔ [Tech Summit 2016](#)

ハイパーコンバージド

“ハイパーコンバージド”という言葉も頻繁に見かけるようになりました。このハイパーコンバージドという言葉、すこし難しい言葉ですが、ほかにじっくりくる日本語が存在しません。超統合とか超集約などと訳されることがありますが、いずれも違和感がぬぐえません。理由は、テクノロジーのすごさが表現できていないからだと思っています。何がすごいのか、ぜひこのセッションをご覧ください。

- ✔ [CLD001 - インフラ エンジニアにもできる企業の IT 改革 ～モダンなインフラを作ろう～](#)
- ✔ [CLD004 - Windows Server 2016 で実現しちゃう HCI](#)

コンテナ

仮想化、クラウドときて、コンテナ。。。面倒ですね。でも知らないと損するのが、このコンテナ技術。頻繁に見かける用語ですが、インフラ エンジニアにはまだまだ一般的ではないようです。DevOps コンテキストでもよく見かけるこのコンテナ技術を、ぜひ Tech Summit 2017 で習得してください!

- ✔ [CLD005 - いまさら聞けない“コンテナ”のキホン](#)
- ✔ [CLD006 - マイクロサービスだけじゃない! コンテナ オーケストレーターとしての「Azure Service Fabric」](#)
- ✔ [APP002 - コンテナなに使ってますか? Linux ですか? Windows も使ってもらっていいですか?](#)
- ✔ [APP007 - コンテナ活用最前線 2017!! これだけは押さえておかなければダメ!! \(仮\)](#)
- ✔ [DEP005 - インフラ野郎 Azure チーム コンテナ祭 ～Inside Container Infrastructure on Azure～](#)

ハイブリッド クラウド

いまさら説明するまでもありませんね。しかし、あえてここで取り上げたのは「本当の」ハイブリッドクラウドを構築するための Azure Stack がリリースされたからです。インフラ エンジニアの方は世界で最も美しいハイブリッド クラウドをご堪能ください。

- ✔ [CLD002 - 事例と技術から改めて考える ハイブリッド クラウドの本質的な意味と価値](#)
- ✔ [CLD010 - Azure Stack ってどう使うんだろう? ～早くも登場! Azure Stack 活用術～](#)
- ✔ [CLD011 - Azure Stack ってこんな風にてきてるんだ ～Azure Stack の中身を探ろう～](#)
- ✔ [CLD012 - 百聞は一見に如かず。デモで理解する Azure Stack の面白さ](#)

GDPR

まもなく EU 圏内における新しい個人情報保護のフレームワークである EU 一般データ保護規則 (General Data Protection Regulation : GDPR) が施行されます。もちろん日本国内の企業にも無関係ではありません。マイクロソフトは、ワールドワイドで活動する企業があらゆるセキュリティの要求にもこたえられるソリューションをご用意しています。

- ✓ [SEC001 - GDPR と国境無きインターネット](#)
- ✓ [SEC003 - ランサムウェアにも効く。Security Baseline Windows 10 Creators Update](#)
- ✓ [SEC010 - Secure Modern Workstyle を実現するための EMS 活用の基礎](#)
- ✓ [PRD006 - ビジネスを支えるセキュリティ～Microsoft 365 で今すぐ安心安全な環境へ～](#)

IDaaS

既に境界防御の限界は言われていますが、それをカバーする手段として注目を浴びているのがアイデンティティを中心とした防御です。Tech Summit 2017 のセキュリティ トラックでは、クラウド上のリソースをアイデンティティによって守るためのあらゆるソリューションについて詳しく解説いたします。

- ✓ [SEC004 - Active Directory/Azure Active Directory の構成パターンと正しい認証方式の選択](#)
- ✓ [SEC006 - Office 365 関係者に告ぐ 「"脱 AD FS" の準備は整った」 Azure AD による SSO とアクセス制御](#)



アプリケーション & インフラストラクチャ関連セッションのスケジュール

※本セッション一覧は、2017年10月20日時点の情報で、変更になる可能性があります。
当日は必ず最新版の一覧にてスケジュールをご確認いただくようお願いください。

時間	セッション名	登壇者
{DAY1} 16:25 - 17:15	CLD007 - 現場目線で Azure IaaS を解説!	知北 直宏 氏 アイティデザイン株式会社
{DAY1} 17:40 - 18:30	CLD008 - もう迷わない!! Azure Virtual Network の使い方	土居 昭夫 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 17:40 - 18:30	CLD013 - 遂に登場、IaaS の Azure 間 DR サービス! BCP/DR 最新パターン解説	公森 義貴 日本マイクロソフト株式会社
{DAY2} 17:40 - 18:30	CLD015 - 百戦錬磨の Azure アーキテクトが語る、Azure Virtual Machines 設計の勘所	浅見 城輝 氏 株式会社 pnp
{DAY2} 10:15 - 11:05	SEC008 - クラウド利用時のセキュリティ環境構築術!! ~IaaS メインにそと PaaS を添えて~	勇 大地 Microsoft Corporation
{DAY2} 16:25 - 17:15	APP004 - Visual Studio Team Services を使った Serverless のための継続的デリバリー	牛尾 剛 氏 Kanjo Dimitrov Microsoft Corporation
{DAY2} 13:55 - 14:45	APP008 - Mobile DevOps を実現する Visual Studio Mobile Center を使いこなそう	千代田 まどか 大田 一希 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 11:30 - 12:20	CLD001 - インフラ エンジニアにもできる企業の IT 改革 ~モダンなインフラを作ろう~	高添 修 日本マイクロソフト株式会社
{DAY2} 09:00 - 09:50	CLD004 - Windows Server 2016 で実現しちゃっ HCI	山本 美穂 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 15:10 - 16:00	CLD005 - 今更聞けない“コンテナ”のキホン	吉田 雄哉 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 17:40 - 18:30	CLD006 - マイクロサービスだけじゃない!コンテナ オーケルトレーターとしての「Azure Service Fabric」	佐藤 直生 日本マイクロソフト株式会社
{DAY2} 11:30 - 12:20	APP002 - コンテナなにに使ってますか? Linux ですか? Windows も使ってもらっていいですか?	芝村 達郎 氏 Microsoft MVP
{DAY1} 16:25 - 17:15	APP007 - コンテナ活用最前線 2017 !! これだけは押さえておかなければダメ!! (仮)	寺田 佳央 日本マイクロソフト株式会社 市村 友寛 氏 Pivotal ジャパン株式会社 大溝 桂 氏 レッドハット株式会社
{DAY2} 17:40 - 18:30	DEP005 - インフラ野郎 Azure チーム コンテナ祭 ~Inside Container Infrastructure on Azure~	真壁 徹 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 13:55 - 14:45	CLD002 - 事例と技術から改めて考える ハイブリッドクラウドの本質的な意味と価値	中村 誠 氏 東京大学 大井 雄介 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 16:25 - 17:15	CLD010 - Azure Stack ってどう使うんだろう? ~早くも登場! Azure Stack 活用術~	松崎 展晃 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 17:40 - 18:30	CLD011 - Azure Stack ってこんな風にできてるんだ ~Azure Stack の中身を探ろう~	高添 修 日本マイクロソフト株式会社
{DAY2} 10:15 - 11:05	CLD012 - 百聞は一見に如かず。デモで理解する Azure Stack の面白さ!	高添 修 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 13:55 - 14:45	SEC001 - GDPR と国境無きインターネット	高橋 正和 氏 株式会社 Preferred Networks 土井 崇 日本マイクロソフト株式会社
{DAY2} 09:00 - 09:50	SEC003 - ランサムウェアにも効く。Security Baseline Windows 10 Creators Update	小町 紘之 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 13:55 - 14:45	SEC010 - Secure Modern Workstyle を実現するための EMS 活用の基礎	青木祐二 日本マイクロソフト株式会社
{DAY1} 16:25 - 17:15	PRD006 - ビジネスを支えるセキュリティ~Microsoft 365 で今すぐ安心安全な環境へ~	小町 紘之 広瀬 友美 日本マイクロソフト株式会社
{DAY2} 11:30 - 12:20	SEC004 - Active Directory/Azure Active Directory の構成パターンと正しい認証方式の選択	竹島 友理 氏 エディフィスト ラーニング株式会社
{DAY2} 15:10 - 16:00	SEC006 - Office 365 関係者に告ぐ「"脱 AD FS" の準備は整った」 Azure AD による SSO とアクセス制御	松井 大 日本マイクロソフト株式会社