

## CompTIA APLUS

コースコード	GKI-I0065
日数	3日間 9:30~16:30 (19.5時間)
対象者	PCの構造、OSの種類や動作、PCやモバイルデバイスを利用するための周辺技術(ネットワーク、セキュリティ、トラブルシューティング)など、コンピュータ技術の基本を学習したい方。 CompTIA A+(220-801、220-802)取得を目指す方、CompTIA 上位資格やMicrosoftの認定資格を目指すために基礎を学習したい方。 営業、システムエンジニアの方。
前提条件	Windowsの基本操作が出来る方、あるいは同等の知識をお持ちの方
価格(税抜)	一社向け(お問い合わせ)
実施日程	未定
目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PC(ノートPC含む)周辺のコンピュータ技術を理解する</li> <li>・一般的なオペレーティングシステムの「基礎知識を修得する</li> <li>・CompTIA A+(220-801、220-802)認定試験取得を目指す</li> </ul>
概要	<p>このセミナーでは、PCおよびPC周辺のハードウェアの基本(コンピュータの構造、CPUやメモリ、外部記憶装置、プリンタなど)、一般的なネットワークやオペレーティングシステムの基礎技術(Windowsの機能、設定など)、およびモバイルデバイスやセキュリティ・トラブルシューティングに関する知識を学習します。CompTIA A+の2科目に対応しています。</p>
講義内容	<p>『220-801 対応』</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.コンピュータの基礎 <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータのしくみ</li> <li>・基数と基数変換</li> </ul> </li> <li>2.PCの構造 <ul style="list-style-type: none"> <li>・マザーボード、電源ユニット、BIOS、バス/チップセット</li> <li>・CPU、メモリ、インターフェース、外部記憶装置</li> <li>・入出力装置、メンテナンス</li> </ul> </li> <li>3.ノートPC <ul style="list-style-type: none"> <li>・種類と構造、電源管理、メンテナンス</li> </ul> </li> <li>4.プリンタとスキャナー <ul style="list-style-type: none"> <li>・プリンタの種類、設定、メンテナンス</li> </ul> </li> <li>5.ネットワーク <ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、接続形態、OSI参照モデル</li> <li>・イーサネット、ケーブル、デバイス</li> <li>・無線LAN</li> <li>・プロトコル</li> <li>・ネットワークの設定</li> </ul> </li> <li>6.運用手順 <ul style="list-style-type: none"> <li>・安全管理、環境問題、顧客対応</li> </ul> </li> </ol> <p>『220-802 対応』</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.OS <ul style="list-style-type: none"> <li>・OSの役割</li> <li>・Windowsのインタフェース、設定</li> <li>・パーティションとファイルシステム</li> <li>・起動プロセス</li> <li>・Windowsの管理、トラブルシューティング</li> <li>・Windowsネットワークと仮想化</li> </ul> </li> <li>2.セキュリティ <ul style="list-style-type: none"> <li>・さまざまな脅威、セキュリティ対策</li> </ul> </li> <li>3.モバイルデバイス <ul style="list-style-type: none"> <li>・モバイルデバイスの構造、ネットワーク、セキュリティ</li> </ul> </li> <li>4.トラブルシューティング <ul style="list-style-type: none"> <li>・トラブルシューティングの手順</li> </ul> </li> </ol>

・ハードウェア・ネットワーク・OS のトラブルシューティング

※主に講義主体で進めますが、状況に応じて以下のミニラボ（実機演習）を交えることがあります。

- ・ Windows 7 の基本操作
- ・ ファイルやフォルダのアクセス権設定
- ・ Windows の各種管理ツールの操作
- ・ WindowsPC のネットワーク接続・設定
- ・ 無線 LAN の設定