**ソリューションビジネス（Solutions Business）**

**インターネット関連サービス**

**ISP（Internet Service Provider）**：インターネット接続業者

**ASP (Application Service Provider)**：インターネットを通じてソフトウェアを提供するサービス　→　自社でサーバやソフトウェアを買わずに利用ができる

**クラウドコンピューティングとサービスモデル**

**クラウドコンピューティング（Cloud computing）**：コンピュータ資源の提供に関するサービスモデル

　インターネットを通じてコンピュータ資源（例えば、サーバ、ストレージ、データベース、ネットワーキングなど）を提供するサービス

　オンデマンド（On-demand）でスケーラブル（Scalable、簡単に性能を上げたり下げたり）に利用ができる

**IaaS (Infrastructure as a Service)**:

* インフラの提供: サーバやストレージ、ネットワークなどの物理的なインフラ（Infrastructure）を仮想化し、インターネットを通じて提供するサービス
* ユーザはインフラを借りて、その上で自分たちのアプリケーションやシステムを構築する
* 例: Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform

**PaaS (Platform as a Service)**:

* プラットフォームの提供: アプリケーションを開発するためのプラットフォーム（OS、開発ツール、データベース管理システムなど）を提供するサービス
* 開発者はインフラの管理を気にせず、アプリケーションの開発に集中できる
* 例: Google App Engine、Microsoft Azure App Service、Heroku

**SaaS (Software as a Service)**:

* ソフトウェアの提供: ソフトウェアをインターネットを通じて提供するサービス
* ユーザはアプリケーションをインストールする必要がなく、ウェブブラウザ（web browser）から直接利用できる
* 例: Google Workspace（旧G Suite）、Microsoft 365、Salesforce

**オンプレミス(On Premises)とハイブリッドソリューション(Hybrid Solution)**

**オンプレミス (On Premises)**:会社や学校が自分たちの建物の中（施設内）にサーバやコンピュータを置いて、データやシステムを管理する方法

**ハイブリッドソリューション (Hybrid Solution)**:オンプレミスとクラウドを組み合わせたシステム運用方法。柔軟性とコスト効率を両立させる

**検証**

**PoC（Proof of Concept）**：新しいアイディアや技術が実際に使えるかどうかを確認するために、実験（検証）を行うこと

**ソリューションビジネス（Solutions Business）**

**インターネットサービス**

**ISP（Internet Service Provider）**：インターネット

**ASP (Application Service Provider)**：インターネットをじてソフトウェアをするサービス　→　でサーバやソフトウェアをわずにができる

**クラウドコンピューティングとサービスモデル**

**クラウドコンピューティング（Cloud computing）**：コンピュータのにするサービスモデル

　インターネットをじてコンピュータ（えば、サーバ、ストレージ、データベース、ネットワーキングなど）をするサービス

　オンデマンド（On-demand）でスケーラブル（Scalable、にをげたりげたり）にができる

**IaaS (Infrastructure as a Service)**:

* インフラの: サーバやストレージ、ネットワークなどのなインフラ（Infrastructure）をし、インターネットをじてするサービス
* ユーザはインフラをりて、そのでたちのアプリケーションやシステムをする
* : Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform

**PaaS (Platform as a Service)**:

* プラットフォームの: アプリケーションをするためのプラットフォーム（OS、ツール、データベースシステムなど）をするサービス
* はインフラのをにせず、アプリケーションのにできる
* : Google App Engine、Microsoft Azure App Service、Heroku

**SaaS (Software as a Service)**:

* ソフトウェアの: ソフトウェアをインターネットをじてするサービス
* ユーザはアプリケーションをインストールするがなく、ウェブブラウザ（web browser）からできる
* : Google Workspace（旧G Suite）、Microsoft 365、Salesforce

**オンプレミス(On Premises)とハイブリッドソリューション(Hybrid Solution)**

**オンプレミス (On Premises)**:やがたちのの（）にサーバやコンピュータをいて、データやシステムをする

**ハイブリッドソリューション (Hybrid Solution)**:オンプレミスとクラウドをたシステム。とコストをさせる

**PoC（Proof of Concept）**：しいアイディアやがにえるかどうかをするために、（）をうこと

**Solutions Business**

**Internet-Related Services**

**ISP (Internet Service Provider)**: Provides internet connectivity services.

**ASP (Application Service Provider)**: Offers software over the internet, allowing companies to use it

without buying their own servers or software.

**Cloud Computing and Service Models**

**Cloud Computing**: Provides computing resources like servers, storage, and networking over the internet.

These services are on-demand and scalable.

* + **IaaS (Infrastructure as a Service)**:
    - **Provides**: Virtualized infrastructure (e.g., servers, storage) via the internet.
    - **Users**: Rent infrastructure to build their own applications.
    - ***e.g.:*** *AWS, Microsoft Azure, Google Cloud.*
  + **PaaS (Platform as a Service)**:
    - **Provides**: Platforms for application development (e.g., OS, development tools).
    - **Users**: Focus on app development without managing infrastructure.
    - ***e.g.:*** *Google App Engine, Microsoft Azure App Service, Heroku.*
  + **SaaS (Software as a Service)**:
    - **Provides**: Software via the internet.
    - **Users**: Access software directly through a web browser.
    - ***e.g.:*** *Google Workspace, Microsoft 365, Salesforce.*

**On-Premises and Hybrid Solutions**

**On-Premises**: Companies or schools manage data and systems using servers within their own facilities.

**Hybrid Solution**: Combines on-premises and cloud solutions for flexibility and cost efficiency.

**Validation**

**PoC (Proof of Concept)**: A trial to verify if a new idea or technology can be practically implemented.