ITソリューション塾・事前課題／第１回

サイバーフィジカル・システムとクラウドコンピューティング

　テクノロジーの潮流が、大きく流れを変えはじめています。その流れを俯瞰し、ITビジネスの未来や自分たちの仕事がどうなるかを考える機会を提供するのが、この塾の目的です。

　初回に先立ち、まずは、いまの自分の知識や理解のレベルを確認していだきたいと思います。「理解できない」、「分からない」は、仕方のないことです。それを確認することも本課題の目的です。だからといって、「分からない」で済ますのではなく、調べ、そして、必ず答えを書いて下さい。そして、それが、正しいかどうかを講義で確かめて下さい。

　ビジネスの現場で、決まり切った正解が与えられることはありません。答えは自分で学び、考え、創り出すしかありません。また、そのための時間をどう作るかも自分で解決しなければなりません。与えられた仕事をこなし、それ以上のことを求められるのがビジネスの現場であり、その工夫や努力の中に成長の機会が与えられているのです。

　ITビジネスに関わる私たちは、お客様からITの知識やスキルを期待されます。それに応えられるから、お金を頂けるのです。それが、IT業界でプロフェッショナルとして生きようとする私たちの存在意義でもあるのです。

　どんな業種でも同じことですが、「お客様以上」を持っていることが、対価をいだくことができる理由です。だからこそ、ITのトレンドを正しく理解し、それを駆使してお客様の幸せに貢献することが、私たちの存在意義であり、ビジネスの価値でもあるのです。

　講義では、そんなことについても考えてゆきたいと思っています。

　それでは、次の質問に回答して下さい。

1. サイバー・フィジカル・システム（Cyber-Physical System／CPS）という言葉が注目を集めています。このCPSとは何でしょうか。また、CPSは、私たちの生活やビジネスにどのような価値を提供しようとしているのでしょうか。
2. クラウドの普及は、コンピューターと企業、人との係わり方を大きく変えようとしています。どのような変化が、これから起きるのでしょうか。具体的な事実や可能性を3つ以上書き出して下さい。
3. 「クラウドはセキュリティが心配だから使えない」。そんな言葉を聞くことがあります。しかし、これは正しいとは言えません。正しい説明を記述して下さい。

以上