平成 24 年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	Ⅰ－2－2

技術部門	部門
選択科目	
専門とする事項	

※

○受験番号，問題番号，技術部門，選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。
○解答欄の記入は，１マスにつき１文字とすること。（英数字及び図表を除く。）

（１）オープンクラウドについて

オープンクラウドとは、オープンソースを活用し、クラウドサービスを提供・利用する仕組みである。現在クラウドサービスは、大手クラウド業者がけん引しているが、ベンダーロックインなどの弊害を招いているため、様々なＩＴ企業が中心となり、オープンクラウドが誕生した。

（２）オープンクラウドのメリット

①移行し易さ：従来は、クラウド事業者独自の仕様が多く、別事業者への移行が難しかった。一方、オープンクラウドでは、技術仕様が共通化されるため、移行し易くなる。

②低価格化：複数のＩＴ企業が共同開発することで、基盤ソフトの開発費が抑えられている。その結果、クラウド事業者は、独自サービスや、ハードウエアの増強に注力ができる。

（３）オープンクラウドの種類

①オープンＩａａＳ：サーバ、ストレージなどを統合的に管理し、ユーザーの要求に応じて、指定されたスペックの仮想マシンやストレージ領域を提供する。
主なソフト：ＣｌｏｕｄＳｔａｃｋ、ＯｐｅｎＳｔａｃｋ

②オープンＰａａＳ：ＰａａＳ環境（開発言語、ＤＢサーバ、アプリケーションサーバなど）とそれを構築するサービスを提供する。
主なソフト：ＣｌｏｕｄＦｏｕｎｄｒｙ、ＯｐｅｎＳｈｉｆｔ

●裏面は使用しないで下さい。　●裏面に記載された解答は無効とします。　24 字×25 字