

平成 年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	Ⅱ-1-

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 )	3 . 9 G 携 帯 電 話 シ ス テ ム に つ い て
3 . 9 G 携 帯 電 話 シ ス テ ム は 、 こ れ ま で 日 本 で 利 用	
さ れ て き た 、 第 3 世 代 移 動 通 信 シ ス テ ム を 高 速 化 し た	
通 信 規 格 で 、 光 フ ァ イ バ ー に 匹 敵 す る 通 信 速 度 を 持 つ	
代 表 的 な 通 信 規 格 方 式 に 「 L T E 」 が あ る 。	
( 2 )	W i - F i 無 線 L A N に つ い て
W i - F i は 、 無 線 L A N の 規 格 の ひ と つ で あ る 。	
W i - F i は W i - F i A l l i a n c e ( 米 国 の	
業 界 団 体 ) に よ っ て 、 国 際 標 準 規 格 で あ る I E E E	
8 0 2 . 1 1 規 格 を 使 用 し た デ バ イ ス 間 の 相 互 接 続 が	
認 め ら れ た こ と を 示 す 名 称 で あ る 。	
( 3 )	上 記 技 術 の 活 用 に つ い て
①	モ バ イ ル 端 末 で の 活 用 方 法 と 課 題
モ バ イ ル 端 末 で は 、 電 子 商 取 引 な ど ネ ッ ト 販 売 や 、	
S N S 、 電 子 書 籍 、 動 画 配 信 な ど メ デ ィ ア 利 用 の 活 用	
が 想 定 さ れ る 。 一 方 、 ス マ ー ト フ ォ ン の 普 及 に 伴 い 、	
デ ー タ ト ラ ヒ ッ ク が 急 増 し 、 ネ ッ ト ワ ー ク 設 備 な ど の	
障 害 が 想 定 さ れ る こ と か ら 、 ネ ッ ト ワ ー ク 設 備 増 設 や	
処 理 能 力 向 上 が 課 題 と な る 。	
②	企 業 の 情 報 シ ス テ ム で の 活 用 方 法 と 課 題
モ バ イ ル 環 境 の 高 速 化 に よ り 、 屋 外 か ら の イ ン タ ー	
ネ ッ ト を 介 し た ク ラ ウ ド サ ー ビ ス の 活 用 が 考 え ら れ る 。	
一 方 、 イ ン タ ー ネ ッ ト を 介 し て の 利 用 に な る た め 、 外	
部 か ら の 攻 撃 や 、 情 報 漏 え い な ど の 情 報 セ キ ュ リ テ ィ	
対 策 が 課 題 で あ る 。	

●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