

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)	各 デ バ イ ス で 検 討 す べ き 項 目
(ア)	ポ イ ン テ ィ ン グ デ バ イ ス や キ ー ボ ー ド を 利 用 す る 端 末
①	デ バ イ ス が 持 つ 特 性 の 検 討
・	画 面 サ イ ズ : 1 0 イ ン チ ~ 2 4 イ ン チ
・	表 示 解 像 度 : 8 0 0 × 6 0 0 ~ 1 9 2 0 ×
・	入 力 方 法 : マ ウ ス 及 び キ ー ボ ー ド
②	利 用 場 所 、 利 用 目 的 の 検 討
・	利 用 場 所 : 会 社 、 自 宅
・	利 用 目 的 : サ イ ト 閲 覧 、 ネ ッ ト 検 索 、 ネ ッ ト シ ョ ピ ン グ
(イ)	ス マ ー ト フ ォ ン
①	デ バ イ ス が 持 つ 特 性 の 検 討
・	画 面 サ イ ズ : 4 イ ン チ ~ 6 イ ン チ
・	表 示 解 像 度 :
・	入 力 方 法 : 指
②	利 用 場 所 、 利 用 目 的 の 検 討
・	利 用 場 所 : 自 宅 、 学 校 、 移 動 中 (電 車 、 バ ス な ど)
・	利 用 目 的 : サ イ ト 閲 覧 、 ネ ッ ト 検 索 、 ア プ リ 利 用
(ウ)	タ ブ レ ッ ト 端 末
①	デ バ イ ス が 持 つ 特 性 の 検 討
・	画 面 サ イ ズ : 7 イ ン チ ~ 1 3 イ ン チ
・	表 示 解 像 度 :
・	入 力 方 法 : 指 又 は タ ッ チ ペ ン
②	利 用 場 所 、 利 用 目 的 の 検 討

●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

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。）

・	利	用	場	所	:	自	宅																																
・	利	用	目	的	:	サ	イ	ト	閲	覧	、	ネ	ッ	ト	検	索	、	ア	プ	リ	利	用																	
(2)	ワ	ン	ソ	ー	ス	・	マ	ル	チ	デ	バ	イ	ス	で	開	発	す	る	場	合	の																		
課	題	と	解	決	策																																		
①	デ	バ	イ	ス	が	持	つ	特	性	の	課	題	と	解	決	策																							
・	課	題	1																																				
	パ	ソ	コ	ン	、	ス	マ	ー	ト	フ	ォ	ン	、	タ	ブ	レ	ッ	ト	端	末	で	は	そ																
	れ	ぞ	れ	の	画	面	サ	イ	ズ	が	異	な	る																										
・	解	決	策	1																																			
	レ	ス	ポ	ン	シ	ブ	W	e	b	デ	ザ	イ	ン	は	、	各	デ	バ	イ	ス	共	通	の																
	H	T	M	L	ソ	ー	ス	を	1	つ	用	意	し	、	端	末	を	判	別	す	る	の	で	は															
	な	く	、	画	面	の	幅	の	み	を	判	別	し	て	レ	イ	ア	ウ	ト	を	変	更	し	表															
	現	す	る	手	法	で	あ	る	。																														
・	課	題	2																																				
	従	来	の	パ	ソ	コ	ン	主	体	の	レ	イ	ア	ウ	ト	の	場	合	、	フ	ァ	ー	ス																
	ト	ビ	ュ	ー	や	ペ	ー	ジ	の	短	さ	が	重	要	視	さ	れ	、	高	密	度	の	レ																
	ア	ウ	ト	が	利	用	さ	れ	た	。	こ	の	レ	イ	ア	ウ	ト	で	は	ス	マ	ー	ト																
	ォ	ン	、	タ	ブ	レ	ッ	ト	端	末	で	は	情	報	量	が	多	く	て	見	づ	ら	く	、															
	指	で	の	操	作	が	し	に	く	い	レ	イ	ア	ウ	ト	と	い	え	る	。																			
・	解	決	策	2																																			
	ス	マ	ー	ト	フ	ォ	ン	、	タ	ブ	レ	ッ	ト	端	末	の	利	用	も	考	慮	し	、																
	レ	イ	ア	ウ	ト	に	は	1	カ	ラ	ム	レ	イ	ア	ウ	ト	を	採	用	す	る	。	1	カ															
	ラ	ム	レ	イ	ア	ウ	ト	は	、	画	面	要	素	を	分	割	せ	ず	、	1	行	で	表																
	示	す	る	レ	イ	ア	ウ	ト	で	あ	る	。	子	の	レ	イ	ア	ウ	ト	で	は	、	要																
	大	き	く	し	、	密	度	を	低	く	し	た	分	、	文	字	は	見	や	す	く	、	画																
	像																																						

●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。

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。)

が	大	き	く	表	示	さ	れ	、	ス	マ	ー	ト	フ	ォ	ン	、	タ	ブ	レ	ッ	ト	端	末	
で	も	使	い	や	す	い	レ	イ	ア	ウ	ト	に	な	っ	て	い	る	。						
②	利	用	場	所	、	利	用	目	的	で	の	課	題	と	解	決	策							
・	課	題																						
	各	デ	バ	イ	ス	は	、	利	用	さ	れ	る	環	境	が	異	な	る	。	具	体	的	に	
は	、	ス	マ	ー	ト	フ	ォ	ン	>	タ	ブ	レ	ッ	ト	端	末	>	パ	ソ	コ	ン	の	順	
に	屋	外	利	用	が	多	い	。	屋	外	利	用	の	場	合	、	W	e	b	サ	イ	ト	に	
多	く	の	色	を	使	用	す	れ	ば	、	要	素	の	判	別	が	困	難	に	な	り	誤	操	
作	を	招	く	。																				
・	解	決	策																					
	屋	外	の	利	用	を	含	め	、	ど	の	よ	う	な	露	光	化	で	も	、	W	e	b	
サ	イ	ト	の	要	素	が	判	別	で	き	る	よ	う	、	配	色	数	を	減	ら	し	、	高	
コ	ン	ト	ラ	ス	ト	の	配	色	を	使	用	し	、	見	分	け	が	つ	き	や	す	い	配	
色	を	選	択	す	る	。																		
(2)	解	決	策	の	効	果	と	、	将	来	デ	バ	イ	ス	へ	の	想	定	リ	ス	ク	
・	解	決	策	の	効	果																		
効	果	①	…	各	デ	バ	イ	ス	の	ソ	ー	ス	を	1	つ	で	管	理	で	き	る	た	め	
開	発	、	更	新	の	手	間	が	軽	減	で	き	る	。										
効	果	②	…	ソ	ー	ス	が	分	割	さ	れ	て	い	な	い	た	め	、	全	て	の	デ	バ	
イ	ス	が	、	同	一	U	R	L	に	な	り	、	S	E	O	上	の	メ	リ	ッ	ト	が	大	
き	い	。																						
・	将	来	デ	バ	イ	ス	へ	の	想	定	リ	ス	ク											
	ス	マ	ー	ト	フ	ォ	ン	よ	り	も	小	さ	な	端	末	が	販	売	さ	れ	た	場	合	
な	ど	、	ワ	ン	ソ	ー	ス	化	で	は	表	示	で	き	な	い	リ	ス	ク	が	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