

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)	リ	ー	ン	ソ	フ	ト	ウ	エ	ア	開	発	に	つ	い	て				
	リ	ー	ン	ソ	フ	ト	ウ	エ	ア	開	発	と	は	、	製	造	業	を	中
さ	れ	て	い	る	リ	ー	ン	生	産	方	式	の	考	え	方	を	、	ソ	フ
開	発	に	応	用	し	た	手	法	で	あ	り	、	ア	ジ	ャ	イ	ル	開	発
つ	と	し	て	位	置	づ	け	ら	れ	て	い	る	。						
	リ	ー	ン	生	産	方	式	の	リ	ー	ン	と	は	「	ぜ	い	肉	の	な
う	意	味	で	、	リ	ー	ン	生	産	方	式	で	は	、	無	駄	を	徹	底
す	る	ト	ヨ	タ	生	産	方	式	を	(	T	P	S	)	基	に	、	同	方
し	、	一	般	化	、	再	体	系	化	し	た	名	称	で	あ	る	。		
(2)	7	つ	の	原	則														
	リ	ー	ン	ソ	フ	ト	ウ	エ	ア	開	発	で	は	、	具	体	的	な	実
体	系	的	な	フ	レ	ー	ム	ワ	ー	ク	を	提	示	す	る	も	の	で	は
分	野	・	現	場	に	合	わ	せ	た	プ	ラ	ク	テ	ィ	ス	(	実	践	手
り	出	す	た	め	の	以	下	の	「	7	つ	の	原	則	」	を	提	供	す
①	無	駄	を	な	く	す	:	組	織	や	顧	客	の	無	駄	を	減	ら	す
②	品	質	を	作	り	込	む	:	テ	ス	ト	駆	動	開	発	な	ど	で	欠
③	知	識	を	作	り	出	す	:	反	復	リ	リ	ー	ス	で	の	フ	ィ	ー
に	よ	り	知	識	を	得	る	。											
④	決	定	を	遅	ら	せ	る	:	不	確	定	要	素	が	多	い	分	野	で
な	情	報	が	揃	う	ま	で	決	定	を	遅	ら	せ	る	。				
⑤	速	く	提	供	す	る	:	早	期	リ	リ	ー	ス	に	よ	り	、	学	習
め	、	不	確	実	性	を	低	減	さ	せ	る	。							
⑥	人	を	尊	重	す	る	:	メ	ン	バ	ー	が	自	律	で	き	る	よ	う
⑦	全	体	を	最	適	化	す	る	:	全	体	が	滞	留	す	る	こ	と	な
よ	う	に	す	る	。														