

技術カタログ ベンダリスト(PCV内部調査)

分類	必要技術 (構成要素)	技術概要 (ニーズ)	技術を保有するベンダ	備考
PCV内調査装置, 放射性物質飛散防止カバー, 検査装置 <次ページへ続く>	移動機構	・後述の作業機構及び計測装置を搭載し、調査対象部位までアクセスするための機構 ・PCV外の貫通口に装置を設置または投入し、PCV内部に進入可能な機構 ・ペデスタル外側及び内側の状況が調査可能な機構 ※ 本機構には、遠隔操作のための制御装置及び通信装置を含む	株式会社キュー・アイ	
			Inuktun	
			株式会社ハイボット	
			iRobot	
			株式会社 石川鉄工所	
			NEOVISION	
			新日本非破壊検査株式会社	
			三井造船株式会社	
			東電工業株式会社	
			株式会社クボタ	
			QinetiQ	
			MOBILE ROBOTICS	
			トピー工業株式会社	
			三菱電機特機システム株式会社	
			Raytheon	
			三菱電機株式会社	
			株式会社イクシスリサーチ	
			株式会社コンテック	無線装置
			アドバンテック	無線装置
			MAXON MOTOR	制御装置
株式会社 東芝				
三菱重工業株式会社	カタログサンプル添付1			
株式会社 日立製作所	カタログサンプル添付2			
【特に求められる技術】 ① PCV内への貫通口に装置をアクセスさせ、ペデスタル外側/内側の状況調査可能な技術 ② PCV内の状況が可視化でき、溶融デブリの位置/状態が調査可能な技術	通信装置	移動機構に含む	—	
	制御装置	移動機構に含む	—	
作業機構 <次ページへ続く>	・移動機構に搭載し、後述の計測装置の計測作業のサポート(計測方向の調整等)を行う装置 <次ページへ続く>	株式会社 安川電機		
		富士通フロンテック株式会社		
		HONDA		
		株式会社デンソーウェーブ		
		ファナック株式会社		
		株式会社 明電舎		
		株式会社 宇部セントラルコンサルト		
		日特機械工業株式会社		
		日科機バイオス株式会社		
		株式会社 ヤナコ計測		
		平戸金属工業株式会社		
		株式会社近藤製作所		
		シュンク・ジャパン株式会社		
		スキューズ株式会社		
		SCHUNK		
KUKA				

分類	必要技術 (構成要素)	技術概要 (ニーズ)	技術を保有するベンダ	備考	
PCV内調査装置, 放射性物質飛散防止カバー, 検査装置 <前ページから続く> <前ページから続く>	作業機構 <前ページから続く>	・移動機構に搭載し、後述の計測装置の計測作業のサポート(計測方向の調整等)を行う装置 <前ページから続く>	Neuronics/ 株式会社AAIジャパン		
			OC Robotics		
			Barrett Technology		
			Insititute of Robotics and Machatronics		
			HWM		
			PaR		
			Argonne National Laboratory		
			Carnegie Mellon University		
			Oak Ridge National Laboratory		
			東芝機械株式会社		
	株式会社 東芝				
	三菱重工業株式会社				
	【特に求められる技術】 ① PCV内への貫通口に装置をアクセスさせ、ペDESTAL外側/内側の状況調査可能な技術 ② PCV内の状況が可視化でき、熔融デブリの位置/状態が調査可能な技術	計測装置	・PCV内の状況(ペDESTALやデブリ燃料の状況)が可視化でき、PCV外から操作が可能な装置 ・PCV内及び周辺エリアの空間線量が計測可能な装置 ・PCV及びペDESTALの破損、欠損状態の確認が可能な装置(非破壊検査技術等)	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	
				オリンパス株式会社	
				DIAKONT/ 株式会社ミルス・システムズ	
				ニスコ株式会社	
				ミリオンテクノロジーズ	
				日立アロカメディカル 株式会社	
				三菱電線工業株式会社	
				MHIソリューションテクノロジーズ 株式会社	
株式会社キュー・アイ					
カールストルツ・エントスコピー・ ジャパン株式会社					
株式会社ニュークロン					
Centronic Raditec					
Thermo Fisher Scientific					
Ahlberg Electronics					
Cypress					
Point Grey					
東芝テリー株式会社					
株式会社 東芝					
三菱重工業株式会社					
作業装置	作業機構に含む	—			
支援装置	・上述の装置と独立し、作業を補助するための装置	ヨシザワエルエー株式会社	飛散防止装置		
		株式会社 美和製作所	グローブボックス		
		株式会社 キトー	吊上げ装置		
		京町産業車輛株式会社	重量物牽引		
		株式会社シロ産業	高所作業台車		
耐放射性部品	・放射線環境下で使用可能な部品	株式会社フジクラ	電線		
		六菱ゴム株式会社	シール材		
		早川ゴム株式会社	シール材		
		ビトレックスジャパン株式会社	シール材		