

審査第一部～第四部の担当技術の概要

審査第一部の担当技術の概要

(平成30年4月23日現在)

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術	
計測(2F)	体積・流量・液位の測定	G01F	
	重量の測定	G01G	
	温度・熱量の測定	G01K	
	力・圧力等の測定	G01L	
	速度・加速度の測定	G01P	
	測定装置一般	G01D	
	時計	G04BCDFGR	
	計数	G06M	
	測定値の伝送方式	G08C	
	機器の細部	G12B	
	特別な残余	A99ZB99ZC99ZD99ZE99ZF99ZG99ZH99Z	
	距離・電気測定(2S)	長さ・形状等の測定	G01B
		測量・航行のための測定	G01C(1/-15/, 19/)
		無線による方位・距離測定	G01S
電気・磁気量の測定		G01R	
物理測定(2W)	光学的・物理的分析	G01JM(11/)N(21/-24/, 27/00-27/10, 27/14-27/24, 27/60-29/)	
応用物理(2G)	原子力発電	G21CD	
	放射線一般	G01T(1/00-1/16, 1/167-7/)	
		G21FGHJK	
	核融合・粒子加速器	G21B	
		H05H	
	電子管(表示管、ランプ)	H01J(1/-21/, 29/00-29/34, 29/46-31/06, 31/10-31/24, 61/-99/)K	
	電子顕微鏡	H01J(23/-27/, 29/36-29/45, 31/08, 31/26-49/)	
	焼付・現像処理	G03B(27/)D	
	半導体露光	G03F(1/-5/, 7/20-7/24, 9/)	
		H01L(21/027-21/033, 21/30, 21/46)	
	ナノ構造	B82BY	
	表示装置(2I)	投影	G03B21/-25/, 33/
		可変表示装置	G09F(9/)
			H01L27/32
	表示制御	G09G	
分析診断(2J)	機械分析	G01N(1/-19/, 25/, 35/-37/)	
		G01HM(1/-10/, 13/-99/)QVW	
	化学分析	G01N(27/12, 27/26-27/49, 30/-33/)	
		C40B(20/-30/00, 30/04-30/10, 60/04, 60/10-60/12)	
		B01J(20/281-20/292)	
医学診断(2Q)	診断機器	A61B(1/-5/05, 5/06-5/22, 7/, 9/-10/)	
画像診断(2U)	画像診断	H05G	
		G01T(1/161-1/166)	
		A61B(5/055-5/055, 400, 6/, 8/)	
応用光学(2H)	複製・マーキング方法	B41M(5/, 99/)	
	転写装飾	B44C(1/16-1/175)	
	フォトリソ	G03F(7/00-7/18, 7/26-7/42)	
	感光材料・写真法	G03C(1/, 3/00, 301, 5/-11/)	
	電子写真・材料	G03G(5/-11/)	
	レンズ、光学装置	G02B(7/-25/)	
	カメラ	G03B(1/-19/, 29/-31/, 35/-43/)C(3/00, 3/00, 351-3/02)	
	光学要素・EL素子(2O)	G02B(1/-5/)C	
		G03H	
		H05B(33/)	
光デバイス(2K)	半導体発光素子・レーザ	H01L(51/50-51/56)	
		H01L(33/)	
	半導体受光素子	H01L(31/, 51/42-51/48)	
		H02S	
		H01S	
	光制御(2L)	誘導放出を用いた装置	G02B(6/00-6/34, 6/36-6/54)
		光ファイバ、光導波路	G02B(6/35, 26/-27/)
		機械的光制御・その他光学装置	G02F(1/00-1/125, 1/21-7/)
		光ビームの制御	G02F(1/13-1/19)
		液晶・電子ペーパー	G03G(13/-15/00, 303, 15/00, 550-21/)
事務機器(2C)	電子写真	G03G(13/-15/00, 303, 15/00, 550-21/)	
印刷・プリンター(2P)	印刷機	B41BCDFGKLM(1/-3/, 7/-9/)N	
	プリンタ	B41J(1/-9/, 17/-35/)	

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術	
自然資源(2B)	農業機械	A01BCDF B02B	
	畜産・漁業	A01K(1/-67/00. 501, 67/033, 67/033. 502-99/)L B68BC	
	木材加工	B27DHJKLMN	
	栽培	A01GM	
	飼料	A23K	
	基礎工	E02D	
	掘削	E02F E21BC	
	陸路	E01BCDFH	
	トンネル	E21DF	
	水工	E02BC E03BF	
	電子ゲーム・学習(2D)	スポーツ	A63BCD
		遊具	A63GJK
		小球遊技機(除パチンコ)	A63F(7/00, 7/04-7/40)
		ゲーム	A63F(9/-13/)
玩具		A63H	
製本・ファイル		B42BCDF	
事務用品・文房具		B43KLM	
教習具・教習用模型		G09B	
時刻表・ラベル・広告		G09DF(1/-7/, 11/-27/)	
弾球式遊技機(パチンコ機器)の制御機器等		A63F7/02	
アミューズメント(2T)	弾球式遊技機(パチンコ機器)の構造等	A63F7/02	
アミューズメントマシン(2X)			
アミューズメント一般(2N)	スロットマシン、カードゲーム、盤上ゲーム	A63F(1/-5/)	
住環境(2E)	建築構造	E04BC F16S	
	施工	E04G E06C	
	特定目的建築物	A45F E04H H02S(20/00-20/21, 20/30-20/32)	
	仕上げ	E04DF H02S(20/22-20/26)	
	住宅設備(2R)	建具・錠	A47H E05BCDFG E06B
		家具	A47B
サニタリー(衛生)		A47K	
		E03CD	

審査第二部の担当技術の概要

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術		
自動制御(3H)	電動車両の制御 交通制御	B60LM		
		B61L		
		G08G		
	流体制御(3O)	ナビゲーション	G01C(17/、21/-25/)	
		燃料電池システム	H01M(8/04-8/06)	
		流体分配器	B67D	
		流体機械	F03BCD F04BCDF	
	電動機制御(3V)	油圧	F15BCD	
		弁	F16KT	
		電動機・発電機	B06B H02KN	
動力機械(3G)	電動機・発電機制御	H02P		
	タービン・機関部品(3S)	動弁	F01L	
		内燃機関本体	F02B(1/-23/)D(31/-39/)F	
		始動	F02N	
		燃料供給装置	F02D(1/)M(37/-71/)	
		レスキュー	A62BC	
	駆動制御(3Z)	計器板	B60K(35/-37/06)	
		排気処理	F01N	
		タービン	F01DK F02CGK F23R	
		特殊原動機	F01BC F02B(53/-79/) F03G	
		エンジン部品	F01MP F02B(25/-51/)M(1/-35/)P(1/-5/14、5/16-23/)	
	運輸(3D)	内燃機関制御	F02D(3/-29/、41/-45/)P(5/145-5/155)	
		ハイブリッド車両	B60K(6/20-6/547)W(20/)	
		車両協調制御	B60K(31/)W(10/-10/30、30/-50/16)	
		車体構造	B60DR(19/) B62D(17/-39/)	
特殊車両		B60FPV B62BCD(41/-67/)		
推進装置配置・取付		B60K(1/-6/12、7/-15/、25/-28/) F16M		
鉄道		B61BCDFGJK		
二輪車		B62HJKM		
船舶		B63BCGHJ		
航空・宇宙・武器		B64BCDFG F03H F41ABCFGHJ F42BCD		
車両制御(3Q)		車輪	B60BC(23/-99/)	
		サスペンション	B60G	
		車両装備	B60JR(1/-17/)	
		衝突安全・車両保守	B60R(21/-99/)S	
		操向	B62D(1/-15/)	
一般機械(3J)	伝動装置の配置・操作	B60K(17/-23/) F16H(61/26-61/36、63/-63/38) G05G		
	軸・軸受	F16CN		
		継手・クラッチ	F16D(1/-47/)	
		伝動装置の構造	F16G F16H(1/-57/)	
	制動・機械要素(3W)	伝動装置の制御	F16H(59/-61/24、61/38-61/64、63/40-63/)	
		ブレーキ	B60T B61H B62L F16D(49/-71/)	
		固着	F16B	
		緩衝・防振	F16FP	
	生産機械(3C)	シール・圧力容器	F16J	
		工作機械	B23BCDFGP(5/-17/、23/-25/)Q(1/-13/、16/-41/) B24BCD	
携帯工具		B25BCDFGH		
		B26B		
加工機械(3P)		プレス加工	B21D(1/-45/)	
		製品加工	B21D(47/-55/)FGHJKL	
		放電加工	B30B	
		溶接	B23H	
		レーザ加工	B23K(1/-25/、28-33/、37/)	
		非金属加工	B23K(26/)	
		装飾	B26DF B27BCFG B28D	
		マイクロナシン	B44BC(1/-1/14、1/18-7/)DF	
		ロボティクス(3U)	NC制御	B81BC B23Q(15/) G05B(19/18-19/416、19/42-19/46)
			マンプレータ	B25J
制御調整			G05B(1/-19/16、21/-99/)D	
生産管理	G05B(19/418)			

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
搬送(3F)	組立	B23P(19/-21/)
	実装	H05K(3/30,13/)
端子部品(3T)	特殊目的コンベア	B65G(49/)
	運搬・貯蔵装置	B07C B65G(1/-47/,51/-69/)
繊維包装機械(3B)	打重機械	B66BCDF
	紙送り	H01R H01HT H02BG(5/) H05F
包装・容器(3N)	被服	A41BCDFH A42BC A44B A61F(13/-17/)L(15/)
	繊維機械	B41J(11/-15/) B65H G03G(15/00,400-15/00,481)
生活機器(3K)	包装・紙製品製造	D01BCGH D02H D03CD(29/-51/)J D04B(3/-19/,23/-39/) D05BC
	容器	B31BCDF B65BC B67BC B65D(1/-55/) B65D(57/-85/) B65D(88/-91/) F17BC
福祉・サービス機器(3R)	生活家電	A45D(1/-7/,19/-20/) A47L(5/-9/,15/-21/) D06F(1/-51/,58/-95/)
	清掃	A47L(1/-4/,11/-13/,23/-25/) B08B B65F D06F(53/-57/)
照明(3X)	陳列棚	A47F
	生活必需品	A41G A43BCD A44C A45BCD(8/,24/-44/,97/) A45F(3/) A46BD A47G A61C(17/) B29D(35/)
熱機器(3L)	シート、ベッド	A47CD B60N B68G
	衛生・介護	A61F(5/-6/)G(1/-15/,17/-99/)H(33/-37/)
冷却機器(3M)	チェック装置	G07BCDFG
	照明	B60Q F21HKLSV H05B(31/,35/-43/)
医療機器(3E)	食品製造機	A21BC A22BC A23NP H05C
	喫煙	A24BCDF
治療機器(3I)	調理機器	A47J
	ボイラ	F22BDG
治療機器(3I)	管	F16L F17D
	ストーブ・レンジ	F24BC
治療機器(3I)	暖房給湯・流体加熱	F24DHVTS
	乾燥	F26B
治療機器(3I)	電気加熱	H05B(1/-11/)
	燃焼	F23BCDGHJKLMNQ
治療機器(3I)	空気調和	B60H F24F(1/-5/,11/)
	加湿・換気・ダクト	F24F(6/-9/,12/-13/)
治療機器(3I)	冷凍・ヒートポンプ	F25B
	製氷、冷蔵庫	F25CD
治療機器(3I)	熱交換	F28BCDFG
	物理療法	A61C(1/-17/,19/)F(7/)G(15/14-15/18)H(1/-31/,39/-99/)JM(21/)
治療機器(3I)	注入・内服	A61F(2/82-2/97)M(3/-19/,25/-36/08,37/-99/)
	処置具	A61B(13/-18/18,34/-90/)DF(2/01)N(7/)
治療機器(3I)	治療	A61B(18/20-18/28)M(36/10-36/14)N(1/-5/)
	補綴	A61F(2/00,2/02-2/80,3/-4/,9/-11/),M(1/)

審査第三部の担当技術の概要

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術		
無機化学(4G)	無機化合物	C01BCDFG C40B(40/18)		
	セラミックス(4T)	触媒	B01J(21/-38/)	
		セメント、コンクリート、人造石、セラミックス、耐火物	C04B	
		セメントまたは粘土の加工	B28BC	
	蒸着・単結晶成長(4G)	ガラスの製造、組成、表面処理	C03BC	
		蒸着	C23C(14/-16/)	
素材加工(4E)	単結晶成長	C30B		
	金属の圧延、巻取り等	金属の圧延、巻取り等	B21B	
		押出・引抜	B21C	
		鋳造	B22CD	
		粉末冶金	B22F	
		金属の表面処理	C23C(14/-16/除く)DFG	
		電気分解または電気泳動	C25BCDF	
		精錬	C21BC C22B	
		合金製造	C22C(1/, 3/, 26/, 29/, 33/, 47/-49/)	
		樹脂加工(4R)	樹脂加工	B29B(7/-11/14, 13/-15/06) B29C(31/-43/, 45/-67/08, 67/24, 69/-71/02, 73/) B29D(1/-29/, 33/, 99/)
			付加製造技術	B33Y
	溶接材料、はんだ材料		B23K(35/)	
	鉄系金属の熱処理		C21D	
	金属電気化学(4K)	合金、非鉄金属または非鉄合金の熱処理	C22C(5/-25/, 27/-28/, 30/, 35/-45)F	
炉		F27BD		
電気化学(4X)		電池周辺	H01M(2/)	
		電池(4X)	H01M(2/, 8/04-8/06, 10/42-10/667除く), H01G(9/20)	
医療(4C)	医薬(化合物含有医薬、生体物質含有医薬)	A61K(31/-33/)P		
	医薬品製剤(4C)	医薬品製剤(製剤・医療材料)	A61K(6/, 9/, 47/), A61L(15/-33/)	
	バイオ医薬(4U)	バイオ医薬・再生医療	A61K(35/-45/, 48/-51/)	
生命工学(4B)	遺伝子工学	C12N(15/) C40B(10/, 40/02, 40/06-40/10, 50/06)		
	食品・微生物(4N)	微生物、酵素	C12MN(15/除く)PQ	
		植物、動物	A01HK(67/02-67/027, 67/033, 501)	
		食品、飲料	A01J A21D A23BCDFGJL C12CFGHJL C13BK	
		蛋白質工学(4B)	ペプチド・蛋白質	C07GK
			水、廃水、下水または汚泥の処理	C02F(1/00-1/42, 1/46-11/20) B01D(21/) B01J(39/-49/)
	環境化学(4D)	膜分離	B01D(53/22, 61/-71/) C02F(1/44)	
		破砕、粉砕	B02C	
		化粧品	A61K(8/)Q	
		分離処理(4Q)	気体、液体、固体、同位体の分離	B01D(9/-19/, 23/-51/, 57/-59/) B03BCD B04BC B07B
混合			B01F(1/-15/)	
有害な化学剤の処理、消火剤			A62D	
空気、廃ガスの処理			A61L(9/) B01D(53/00-53/18, 53/24-53/96)	
有機化学(4H)		沸騰、気体の冷却その他の処理操作	B01B B01D(1/-8/) B01J(2/-12/, 14/-20/) F25J	
		化学または物理研究装置	B01L	
		有機化合物	C07BCF	
		コンビナトリアルケミストリー(有機化合物・その製造)	C40B(40/00, 40/04, 40/16, 50/00, 50/04, 50/08-60/02, 60/06-60/08, 60/14-99/00)	
		複素環化合物(4P)	医薬化合物(窒素含有単環、非縮合複素環)	C07D(201/-421/)
	生体医薬化合物(縮合複素環)		C07D(451/-521/)	
生体医薬化合物(糖類、ステロイド、多糖類)	C07HJ C08B C40B(40/12)			
農薬・染料(4H)	農薬、殺生物剤	A01NP		
	染料、染色	C09B D06P		

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術	
化学応用(4V)	消毒または殺菌	A61L(2/, 11/-12/)	
	乳化、分散、マイクロカプセル	B01F(17/) B01J(13/)	
	固体廃棄物の処理、汚染土壌の再生	B09BC B29B(17/) C08J(11/)	
	石炭、石油、燃料	C10BCFGHJKL	
	火薬	C06BCDF	
	肥料	C05BCDFG	
	潤滑剤、艶出剤	C09FG C10M	
	洗剤、油脂、香料	C11BCD	
	化合物のその他の用途	C09K	
	導電・絶縁材料	H01B(1/, 3/, 5/, 17/, 19/)	
	塗料・接着剤(4Z)	塗料、除去剤	C09D(11/-17/除く)
		接着方法、特殊接着剤、接着テープ	C09J
		顔料、カーボンブラック、木材ステイン	C09CD(11/-17/)
		付加系高分子化合物	C08F
高分子(4J)	縮合系高分子化合物	C08G	
	ゴムの処理	C08C	
	天然高分子化合物の誘導体	C08H	
	にかわ、ゼラチンの製造	C09H	
	コンビナトリアルケミストリー	C40B(40/14)	
	高分子組成物(4W)	高分子化合物の組成物・添加剤	C08KL
	プラスチック工学(4F)	高分子物質の処理	B29B(11/16, 15/08-15/14)C(71/04), C08J(3/-9/, 99/)
発泡成形		B29C44/00-44/60, B29C67/20	
タイヤ		B29D30/00-30/72, B60C(1/-19/)	
繊維・積層(4S)	塗装	B05BCD	
	積層体	B32B	
	布帛、皮革	B68F	
		C14BC	
		D03D(1/-27/)	
		D04B(1/, 21/)CDGH	
	繊維	D06N	
		D01DF	
		D02GJ D06BCGHJLMQ	
	紙	D07B D21BCDFGHJ	

審査第四部の担当技術の概要

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
電子商取引(5L)	特定用途計算機	G06F(19/00), G06Q(10/30, 50/-99/)
	バイオインフォマティクス	G06F(19/10-19/28)
	コンピュータリアルケミストリー	C40B(30/02, 50/02)
金融・決済(5L)	金融・保険関連業務、支払・決済	G06F(17/40), G06Q(20/40/)
データベース・言語処理(5M)	検索装置	G06F(17/30)
	言語処理	G06F(17/20-17/28)
インターフェイス(5E)	マンマシンインターフェイス	G06F(3/01-3/0489, 3/14-3/16)
		H03M(11/)
	計算機細部	G06F(1/3/05, 3/09-3/13)
	特殊計算機	G06CDEGJ
	演算	G06F(5/-7/)
記憶管理(5N)	記録担体	G06K(1/-7/, 11/-21/)
	コンピュータシステムのメモリ制御	G06F(12/00, 550-12/12, 12/16, 13/16-13/18)
	静的記憶	G11C
情報処理(5B)	コンピュータ・アーキテクチャ	G06F(9/22-9/42, 9/45, 150-9/54, 15/00-17/18)
	ソフトウェア開発	G06F(8/00-8/77, 9/00-9/06, 9/44-9/455, 100)
	コンピュータシステムの障害対策	G06F(11/)
	人工知能	G06N
イメージ処理(5H)	画像処理	G06K(9/)T(1/00, 280-9/)
	CG	G06T(1/00-1/00, 200, 11/-19/)
	CAD	G06F(17/50)
情報セキュリティ(5S)	コンピュータシステムの機密保護	G06F(12/14, 21/00-21/88)
	暗号	G09C
		H04KL(9/)
	デバイス転送制御、ファイル管理	G06F(3/00, 3/06-3/08, 3/18, 12/00-12/00, 549, 13/00 - 13/00, 301, 13/10-13/14, 13/20-13/42)
伝送システム(5J)	電話システム、交換、遠隔制御	H04MQ
		H03J(9/)
	警報	G08B
移動体通信システム(5J)	移動無線通信システム	H04B(7/24-7/26)W
伝送回路(5W)	増幅器、パルス回路、フィルタ	H03B(1/-29/)CJ(1/-7/)L(1/-9/)D(1/-99/)H(1/-21/)FG(1/-99/)K(3/-99/)M(1/)
電力システム(5G)	電線据付	H01B(7/-15/)
		H02G(1/-3/, 7/-15/)
	電路調整	G05F
		H02M
送配電(5T)	二次電池の保守	H01M(10/42-10/667)
	電力系統	H02HJ
デジタル通信(5K)	デジタル伝送	H03M(3/-9/, 13/-99/)
		H04B(1/69-1/719, 7/00, 7/02-7/12)J(1/-13/, 99/)L(1/, 5/00-5/18, 5/22-7/, 25/, 27/)
	伝送一般	H04B(1/00-1/68, 1/72-1/76, 3/, 5/, 7/005-7/015, 7/14-7/22, 10/-17/)
		H04HJ(14/)L(5/20, 15/-23/)
	マイクロ波	H01PQ
データネットワーク(5X)	通信ネットワーク	H04L(12/, 13/, 29/)
	ネットワーク転送	G06F(13/00, 351 - 13/00, 680)
映像システム(5C)	TV記録装置の信号処理、電気機械変換、TV送受信機回路、TV信号の圧縮、符号化方式、双方向TV、動画配信等	H04N(5/38-5/46, 5/76-5/956, 7/10-7/173, 7/20-7/56, 9/79-9/898, 19/, 21/)
	情報記録	G11B
テレビジョン(5P)	TV、テレビジョン方式、TVスタジオ装置、TVカメラ、電気信号から光信号への変換、カラーTVの映像再生装置	H04N(5/00, 5/222-5/257, 5/66-5/74, 7/00-7/088, 7/18, 9/00, 9/12-9/43, 11/-17/)
静止画(5V)	画像通信(FAX)、TV走査、TVの同期、TVスタジオ光信号から電気信号への変換、TV受像機、カラーTVのTVカメラ、TVの色信号処理	H04N(1/, 3/, 5/04-5/217, 5/262-5/378, 5/50-5/655, 9/04-9/11, 9/44-9/78)
電気機器(5D)	抵抗器、磁石・インダクタンス、コンデンサ	H01CFG(9/20除く)
	印刷回路とその製造	H05K(1/-3/28, 3/32-3/46)
	電気装置の筐体	H05K(5/, 7/, 9/, 10/, 11/)
	実装	H01L(21/54, 23/, 25/)
音響システム(5Z)	楽器・音声処理	G10BCDFGHL
	音響	H04RS
		G10K

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
電子デバイス(5F)	基本素子	H01L(21/334-21/338, 21/82-21/822, 21/8232-21/8238, 21/8249-21/8258, 27/00-27/04, 27/06, 102-27/06, 331, 27/07, 102, 27/085-27/092, 27/118, 27/13, 27/28, 29/76, 29/78-29/78, 301, 29/786, 51/00-51/40)
	特殊素子	H01L(21/328-21/332, 21/8222-21/8228, 21/8248, 27/06-27/06, 101, 27/07-27/07, 101, 27/08-27/082, 27/095-27/098, 27/118, 101, 27/18, 29/00-29/38, 29/66-29/749, 29/772-29/778, 29/78, 651-29/78, 658, 29/80-29/812, 29/86-29/96, 39/)
応用デバイス(5F)	光IC	H01L(21/339, 27/14-27/16, 27/30, 29/762-29/768, 35/00-37/04)
	記憶素子	H01L(21/62, 21/8229, 21/8239-21/8246, 27/10-27/11597, 27/20-27/26, 29/788-29/792, 29/82-29/84, 41/-49/)
デバイスプロセス(50)	複合プロセス	H01L(21/18-21/20, 21/22-21/288, 21/3205-21/326, 21/34-21/36, 21/38-21/445, 21/477-21/479, 21/70-21/768, 21/84-21/86, 21/88-21/90, 27/12, 29/40-29/51)
	単工程プロセス	H01L(21/203-21/208, 21/302, 21/306-21/32, 21/363-21/368, 21/461, 21/465-21/4763, 21/86)
	プロセス一般	H01L(21/00-21/16, 21/304, 641-21/304, 651, 21/447-21/449, 21/48-21/52, 21/56-21/607, 21/64-21/66, 21/98)
	機械プロセス	H01L(21/301, 21/304-21/304, 631, 21/463, 21/78-21/786) H01L(21/67-21/687)