

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29年10月20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)	
表示装置(2I)	ナノ構造	B82BY	
	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)	
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(5/05. 300-5/05. 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)	
光学装置(2V)	光学要素・EL素子(2O)	G02B(1/-5/)C	
		G03H	
		H05B(33/)	
		H01L(51/50-51/56)	
光デバイス(2K)	半導体発光素子・レーザ	H01L(33/)	
	半導体受光素子	H01L(31/, 51/42-51/48)	
		H02S	
光制御(2L)	誘導放出を用いた装置	H01S	
	光ファイバ、光導波路	G02B(6/00-6/34, 6/36-6/54)	
	機械的光制御・その他光学装置	G02B(6/35, 26/-27/)	
	光ビームの制御	G02F(1/00-1/125, 1/21-7/)	
	液晶・電子ペーパー	G02F(1/13-1/19)	
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/)	
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		

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
電子ゲーム・学習(2D)	スポーツ	A63BCD
	遊具	A63GJK
	小球遊技具(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/)
	時刻表・ラベル・広告	G09DF(1/-7/,11/-27/)
アミューズメント(2T)	弾球式遊技機(パチンコ機器)の制御機器等	A63F7/02
アミューズメントマシン(2X)	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
住宅設備(2R)	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	B60LM	
	交通制御	B61L G08G	
	ナビゲーション	G01C (17/-21/-25/)	
	燃料電池システム	H01M (8/04-8/06)	
	流体制御 (3O)	流体分配器	B67D
		流体機械	F03BCD F04BCDF
		油圧弁	F15BCD F16KT
	電動機制御 (3V)	電動機・発電機	B06B H02KN
		電動機・発電機制御	H02P
	動力機械 (3G)	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	
計器板		B60K (35/-37/06)	
排気処理		F01N	
タービン・機関部品 (3S)		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/)
駆動制御 (3Z)		内燃機関制御	F02D (3/-29/, 41/-45/)P (5/145-5/155)
		ハイブリッド車両 車両協調制御	B60K (6/20-6/547)W (20/) B60K (31/)W (10/-10/30, 30/-50/16)
運輸 (3D)		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 二輪車	B61BCDFGJK B62HJKM	
	船舶	B63BCGHJ	
	航空・宇宙、武器	B64BCDFG F03H F41ABCFGHJ F42BCD	
	車両制御 (3Q)	車輪	B60BG (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/)	
伝動装置の制御		F16H (59/-61/24, 61/38-61/64, 63/40-63/)	
制動・機械要素 (3W)		ブレーキ	B60T B61H B62L F16D (49/-71/)
	固着	F16B	
	緩衝・防振	F16FP	
	シール・圧力容器	F16J	
生産機械 (3C)	工作機械	B23BCDFGP (5/-17/, 23/-25/)Q (1/-13/, 16/-41/)	
	携帯工具	B24BCD B25BCDFGH B26B	
	加工機械 (3P)	プレス加工	B21D (1/-45/)
		製品加工	B21D (47/-55/)FGHJKL B30B
		放電加工	B23H
		溶接	B23K (1/-25/, 28-33/, 37/)
		レーザ加工	B23K (26/)
		非金属加工	B26DF B27BCFG B28D
		装飾	B44BC (1/-1/14, 1/18-7/)DF
	マイクロマシン	B81BC	
ロボティクス (3U)	NC制御	B23Q (15/) G05B (19/18-19/416, 19/42-19/46)	
	マニプレータ	B25J	
	制御調整	G05B (1/-19/16, 21/-99/)D	
	生産管理	G05B (19/418)	
搬送 (3F)	組立	B23P (19/-21/)	
	実装	H05K (3/30, 13/)	
	特殊目的コンベア	B65G (49/)	
	運搬・貯蔵装置	B07C B65G (1/-47/, 51/-69/)	
	扛重機械	B66BCDF	

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術	
端子部品 (3T)	コネクタ	H01R	
	スイッチ	H01HT H02BG (5/) H05F	
繊維包装機械 (3B)	被服	A41BCDFH A42BC A44B A61F (13/-17/)L (15/)	
	紙送り	B41J (11/-15/) B65H G03G (15/00. 400-15/00. 481)	
	繊維機械	D01BCGH D02H D03CD (29/-51/) J D04B (3/-19/ , 23/-39/) D05BC	
包装・容器 (3N)	包装・紙製品製造	B31BCDF B65BC B67BC	
	容器	B65D (1/-55/)	
	包装体	B65D (57/-85/)	
	大型・ガス貯蔵容器	B65D (88/-91/) F17BC	
生活機器 (3K)	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/)	
	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/)	
福祉・サービス機器 (3R)	シート、ベッド	A47CD B60N B68G	
	衛生・介護 チェック装置	A61F (5/-6/)G (1/-15/ , 17/-99/)H (33/-37/) G07BCDFG	
照明 (3X)	照明	B60Q F21HKLSV H05B (31/ , 35/-43/)	
熱機器 (3L)	食品製造機	A21BC A22BC A23NP H05C	
	喫煙 調理機器	A24BCDF A47J	
	ボイラ	F22BDG	
	管	F16L F17D	
	ストーブ・レンジ	F24BC	
	暖房給湯・流体加熱	F24DHJ	
	乾燥	F26B	
	電気加熱	H05B (1/-11/)	
	燃焼	F23BCDGHJKLMNQ	
	冷却機器 (3M)	空気調和	B60H F24F (1/-5/ , 11/)
		加湿・換気・ダクト	F24F (6/-9/ , 12/-13/)
		冷凍・ヒートポンプ	F25B
		製氷、冷蔵庫 熱交換	F25CD F28BCDFG
医療機器 (3E)	物理療法 注入・内服	A61C (1/-17/ , 19/)F (7/)G (15/14-15/18)H (1/-31/ , 39/-99/)JM (21/) A61F (2/82-2/97)M (3/-19/ , 25/-36/08, 37/-99/)	
治療機器 (3I)	処置具	A61B (13/-18/18, 34/-90/)DF (2/01)N (7/)	
	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)	
	触媒	B01J(21/-38/)	
セラミックス(4T)	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 ガラスの製造、組成、表面処理	B28BC C03BC	
蒸着・単結晶成長(4G)	蒸着	C23C(14/-16/)	
	単結晶成長	C30B	
素材加工(4E)	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, 69/-71/02, 73/) B29D(1/-29/, 33/, 99/)
		付加製造技術	B33Y
金属電気化学(4K)	溶接材料、はんだ材料	B23K(35/)	
	鉄系金属の熱処理	C21D	
	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	
	電池周辺	H01M(2/)	
電気化学(4X)	電池周辺	H01M(2/)	
電池(4X)	電池	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
	環境化学(4D)	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/)
分離処理(4Q)	膜分離	B01D(53/22, 61/-71/) C02F(1/44)	
	破砕、粉砕	B02C	
	化粧品	A61K(8/)Q	
	気体、液体、固体、同位体の分離	B01D(9/-19/, 24/-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)	
	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	
	有機化学(4H)	有機化合物	C07BCF
複素環化合物(4P)	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)	
	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	
	消毒または殺菌	A61L(2/, 11/-12/)	
化学応用(4V)	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/)	

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
	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/)
高分子 (4J)	付加系高分子化合物	C08F
	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, B29C67/20-67/24
	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
	D06N	
	繊維	D01DF
		D02GJ
		D06BCGHJLMQ
D07B		
紙	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(17/40, 19/00), G06Q
	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)
イメージ処理(5H)	画像処理	G06K(9/7)T(1/00, 400-1/40, 3/-9/)
	CG	G06T(1/00-1/00, 200, 11/-19/)
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)
	CAD	G06F(17/50)
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)
計算機構造(5U)	計算機細部	G06F(1/, 3/05, 3/09-3/13)
	特殊計算機	G06CDEGJ
	演算	G06F(5/-7/)
情報処理(5B)	コンピュータ・アーキテクチャ	G06F(9/22-9/42, 9/46, 12/00-12/00, 549, 15/00-17/18)
	ソフトウェア開発	G06F(9/00-9/06, 9/44)
	コンピュータシステムの障害対策	G06F(11/)
	人工知能	G06N
	デバイス転送制御	G06F(3/00, 3/06-3/08, 3/18, 13/00 - 13/00, 301, 13/10-13/14, 13/20-13/42)
	記録担体	G06K(1/-7/, 11/-21/)
記憶管理(5N)	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/)
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
	移動無線通信システム	H04B(7/24-7/26)W
移動体通信システム(5J)	移動無線通信システム	H03B(1/-29/)CJ(1/-7/)L(1/-9/)D(1/-99/)H(1/-21/)FG(1/-99/)K(3/-99/)M(1/)
伝送回路(5W)	増幅器、パルス回路、フィルタ	
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 電力系統
デジタル通信(5K)	デジタル伝送	H03M(3/-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 ネットワーク転送
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
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受信機、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/)
音響システム(5Z)	実装	H01L(21/54, 23/, 25/)
	楽器・音声処理	G10BCDFGHL
	音響	H04RS G10K
電子デバイス(5F)	基本素子	H01L(21/82, 27/00, 27/01-27/04, 27/06, 102-27/06, 331, 27/088-27/092, 27/13, 29/76, 29/78-29/786, 29/78, 611-29/78, 627, 51/00-51/40)
	特殊素子	H01L(27/06-27/06, 101, 27/08-27/082, 27/18, 29/00-29/267, 29/30-29/38, 29/66-29/737, 29/74-29/747, 301, 29/78, 651-29/78, 658, 29/778-29/812, 29/86-29/96, 39/)
応用デバイス(5F)	光IC	H01L(27/14-27/16, 29/762, 35/00-37/04)
	記憶素子	H01L(21/62, 27/10, 27/20-27/26, 29/788, 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, 21/322-21/36, 21/38-21/445, 21/477-21/479, 21/70-21/76, 21/84, 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, 21/465-21/475, 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)
	機械プロセス	H01L(21/304-21/304, 631, 21/463, 21/78) H01L(21/67-21/687)