

審査第一部～第四部の担当技術の概要

(令和7年4月1日現在)

審査第一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
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	A99Z, B99Z, C99Z, D99Z, E99Z, F99Z, G99Z, H99Z
	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/) 電気・磁気量の測定 G01R(1/00-33/26, 35/)
	距離測定(2M)	無線による方位・距離測定 G01S
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
	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/) R(33/28-33/64)
	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/-5/0538, 5/06-5/398, 7/, 9/-10/)
	画像診断(2U)	H05G G01T(1/161-1/166) A61B(5/055, 6/, 8/)
応用光学(2O)	光学要素・眼鏡	G02B(1/-5/18, 5/30-5/32)C
	ホログラフィー	G03H
	レンズ、光学装置(光学顕微鏡、望遠鏡等)	G02B(7/00, 7/18-7/24, 9/00-25/)
	光学装置(2V)	レンズ、光学装置(レンズ鏡筒、自動焦点調節) G02B(7/02-7/16, 7/28-7/40) カメラ G03B(1/-19/, 21/53, 29/-31/, 35/-43/)C(3/00, 3/00. 351-3/02) TVスタジオ装置(TVスタジオ回路を除く)、TV走査、TVの同期、TVスタジオ回路、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(3/, 5/04-5/33, 5/50-5/655, 9/01-9/11, 9/44-9/78, 23/-25/)
	表示装置(2I)	投影 G03B(21/00-21/52, 21/54-25/, 33/) 可変表示装置 G09F(9/) 表示制御 G09G TV、テレビジョン方式、TVカメラ(カラーTVのTVカメラを除く)、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, 5/66-5/74, 7/00-7/088, 7/18, 9/00, 9/12-9/43, 11/-17/)
光デバイス(2K)	半導体発光素子	H10H
	半導体受光素子	H02S 10/00-10/40, 30/00-99/00 H10F 10/00-30/298, 39/90, 55/00-99/00. 100 H10K 30/00-39/30, 39/36-39/38
	誘導放出を用いた装置	H01S1/00-1/06, H01S3/00-3/30, 4/00, 5/00-5/50
	EL素子	G02B5/20-5/28 H05B(33/, 44/00, 45/60) H10K(50/-99/)
	光制御(2L)	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/, 30/) 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)

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
事務機器 (2C)	電子写真	G03G (13/-15/00. 303, 15/00. 550-21/)
	製本・ファイル・特殊印刷物	B42BCDF
	筆記具・製図用具・机上付属具	B43KLM
	時刻表・ラベル・広告	G09DF (1/-7/, 11/-27/)
	複製・マーキング方法	B41M (5/, 99/)
	転写装飾	B44C (1/16-1/175)
	フォトレジスト	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/)
	印刷機	B41BCDFGKLM (1/-3/, 7/-9/) N
印刷・プリンター (2P)	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, 67/030-67/0368, 69/00-99/) L B68BC
	木材加工	B27DHJKLMN
	栽培	A01GM
	飼料	A23K
建設 (2B')	基礎工	E02D
	掘削	E02F E21BC
	陸路	E01BCDFH
	トンネル	E21DF
	水工	E02BC E03BF
住環境 (2E)	建築構造	E04BC F16S
	施工	E04G E06C H02S (20/00-20/32)
	特定目的建築物	A45F (3/00-3/00. 300, 3/02, 3/04-3/04. 300, 3/06-3/12. 300, 3/14-5/14) E04H
	仕上げ	E04DF
	建具・錠	A47H E05BCDFG E06B
	家具	A47B
	サニタリー(衛生)	A47K E03CD
アミューズメント (2T)	弾球式遊技機(パチンコ機器)	A63F7/02
アミューズメント一般 (2N)	スロットマシン	A63F5/04, 511-5/04, 699
ユーザーエクスペリエンス (2D)	ゲーム	A63F (9/24, 13/)
	カードゲーム、盤上ゲーム、ルーレット	A63F1/-5/04. 510
	玩具・遊具	A63H, A63GJK, A63F (7/00, 7/04-7/40, 9/00-9/20, 9/26-9/34, 11/)
	教習具・教習用模型	G09B
マンマシンインターフェイス (2Z)	マンマシンインターフェイス	G06F (3/01-3/04895, 3/14-3/16) , H03M11/
	スポーツ	A63BCD

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	B60L1/-3/, 7/-13/00, 15/-58/
	鉄道信号システム、電車への給配電	B60L5/, 13/03-13/10, B60M, B61L
	燃料電池システム	H01M(8/04-8/0668)
	電路調整	G05F H02M
	流体制御 (30)	B67D
	弁	F16KT
	流体機械	F03BCD F04F
	ポンプ・圧縮機	F04BCD
	油圧	F15BCD
	電動機制御 (3V)	B06B H02KN
動力機械 (3G)	電動機・発電機	H02P
	電動機・発電機制御	F01L
	動弁	F01BC
	特殊原動機	F02B(53/-79/) F03G
	タービン	F01DK F02CGK F23R
	エンジン部品	F01MP F02B(25/-51/)M(1/-35/)P(1/-5/14, 5/16-23/)
	排気処理	F01N
	内燃機関本体	F02B(1/-23/)D(31/-39/)F
	内燃機関制御	F02D(9/-29/, 41/-45/)P(5/145-5/155)
	始動	F02N
自動走行システム (3Z)	燃料供給装置	F02D(1/)M(37/-99/)
	車両協調制御	B60K(31/)W(10/-10/30, 30/-60/)
	計器板	B60K(35/-37/20)
	交通制御システム	G08G
	ナビゲーション	G01C(17/, 21/-25/)
	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/-16/, 25/-28/) F16M
	ハイブリッド車両	B60K(6/20-6/547)W(20/)
	鉄道	B61BCDFGJK
運輸 (3D)	二輪車	B62HJKM
	船舶	B63BCGHJ
	航空・宇宙、武器	B64BCDFGU F03H F41ABCFGHJ F42BCD
	車両機器 (3Q)	A62BC
	タイヤ	B29D30/00-30/72, B60C(1/-19/)
	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)	警報	G08B
	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/)
	紙送り	B41J(11/-15/) B65H G03G(15/00, 400-15/00, 481)
	制動・樹脂成形 (3W)	B60T B61H B62L F16D(49/-71/)
	固着	F16B
	緩衝・防振	F16FP
付加製造技術	シール・圧力容器	F16J
	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
	発泡成形	B29C44/00-44/60, B29C67/20

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
生産機械(3C)	工作機械	B23BCDFGP(5/-17/, 23/-25/)Q B24BCD
	携帯工具	B25BCDFGH B26B
	数値制御(NC)	G05B(19/18-19/416, 19/42-19/46)
	加工機械(3P)	B21C(45/-49/除く)
		B21D(1/-45/)
		B21D(47/-55/)FGHJKL B30B
		B23H
		B23K(1/-25/, 28-33/, 37/)
		B23K(26/)
		B26DF B27BCFG B28D
		B44BC(1/-1/14, 1/18-7/)DF
		B81BC
		F27BD
		G05B(19/418)
	ロボティクス(3U)	B25J
		G05B(1/-19/16, 21/-99/)D
搬送(3F)	自動組立	B23P(19/-21/)
	電気装置の筐体	H05K(5/-11/)
	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/)
	昇降機・扛重機械	B66BCDF
	端子部品(3T)	H01R
		H01HT H02BG(5/) H05F
		H05K(1/-3/28, 3/32-3/46)
繊維包装機械(3B)	被服	A41BCDFH A42BC A44B A61F(13/-17/)L(15/)
	繊維機械	D01BCGH D02H D03CD(29/-51/)J D04B(3/-19/, 23/-39/) D05BC
	包装・紙製品製造	B31BCDF B65BC B67B(1/-6/)C
	包装・容器(3N)	B65D(1/-55/), B67B(7/)
		B65D(57/-85/)
		B65D(88/-90/)
		F17BC

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
生活機器 (3K)	生活家電	A45D (1/-7/, 19/-20/) A47L (5/-9/, 15/-21/) D06F (1/-51/, 58/-105/)
	清掃	A47L (1/-4/, 11/-13/, 23/-25/) B08B B65F D06F (53/-57/)
	破碎、粉碎	B02C
	消毒または殺菌	A61L (2/, 11/-12/)
	固体廃棄物の処理	B09BC B29B (17/) C08J (11/)
	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/)
サービス機器 (3R)	チェック装置	G07BCDFG
	食品製造機	A21BC A22BC A23NP H05C
	喫煙	A24BCDF
照明 (3X)	調理機器	A47J
	照明	B60Q F21HKLSV H05B (31/, 35/-47/)
	塗装装置	B05BC
	紙	D21BCDFGHJ
熱機器 (3L)	管	F16L F17D
	ボイラ	F22BDG
	燃焼	F23BCDGHJKLMNQ
	ストーブ・レンジ	F24BC
	暖房給湯	F24DH
	加湿・換気・ダクト	F24F (6/-9/, 12/-13/)
	流体加熱	F24STV
	乾燥	F26B
	熱交換	F28BCDFG
	電気加熱	H05B (1/-11/)
冷却機器 (3M)	車両用空気調和	B60H
	空気調和	F24F (1/-5/, 11/)
	冷凍・ヒートポンプ	F25B
	製氷、冷蔵庫	F25CD
	個体分離	B01D (35/06, 43/, 57/) B03BCD B04BC B07B
医療機器 (3E)	物理療法	A61F (7/) H (1/-31/, 39/-99/) JM (11/-21/)
	医薬注入	A61F (2/82-2/97) M (3/-9/, 25/-36/08, 37/-39/28, 99/)
治療機器 (3I)	処置具	A61B (13/-90/) DF (2/01) N (7/)
	治療	A61M (36/10-36/14) N (1/-5/)
補綴・福祉機器 (3S)	シート、ベッド	A47CD B60N B68G
	衛生・介護	A61F (5/-6/) G (1/-15/12, 17/-99/) H (33/-37/)
	歯科	A61C (1/-17/, 19/) G (15/14-15/18)
	補綴	A61F (2/00, 2/02-2/80, 3/-4/, 9/-11/), M (1/, 60/)

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)
	蒸着	C23C(14/-16/)
	単結晶成長	C30B
	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
		セメントまたは粘土の加工
	金属材料(4K)	ガラスの製造、組成、表面処理
		溶接・はんだ材料
		熱処理
		粉末冶金、合金製造、合金
環境化学(4D)	空気の消毒・殺菌	A61L(9/)
	水・廃水の処理	B01D(21/, 61/-71/) B01J(39/-49/) C02F
	排ガス処理	B01D(53/)
	金属加工(4E)	金属の圧延、巻取り等
		鋳造
		精錬
		金属の表面処理
	分離処理(4Q)	電気分解または電気泳動
		有害な化学剤の処理、消火剤
		沸騰、化学または物理研究装置
		ろ過、化学処理一般
		混合
		触媒
		気体の液化分離
電池(4M)	電池(一次電池、二次電池(保守を除く)、燃料電池(システムを除く))	H01M(4/00-4/62, 4/86-8/0297, 8/08-10/39)
	電池実装(4X)	電解型光起電力装置
		電池の要素・実装
医療(4C)	医薬(化合物含有医薬)	A61K(31/-33/)P
	医薬品製剤(4C)	医薬品製剤(製剤・医療材料)
	バイオ医薬(4U)	バイオ医薬(バイオ医薬・再生医療、生体物質含有医薬)
		突然変異または遺伝子工学
生命工学(4B)	遺伝子工学(4B)	コンピナトリアルケミストリー(DNA・ペプチド)
	タンパク質工学(4I)	有機化合物の一部(ペプチド・蛋白質)
食品(4O)	食料品	A01J A21D A23BCDFGJL C12CFGHJL C13BK
	細胞工学(4N)	植物、動物
		微生物、酵素
	有機化学(4H)	有機化合物
		コンピナトリアルケミストリー(有機化合物・その製造)
複素環化合物(4P)	医薬化合物(窒素含有単環、非縮合複素環)	C07DHJ
	生体医薬化合物(縮合複素環、糖類、ステロイド、多糖類)	C08B
	農薬(4H)	C40B(40/12)
		農薬、殺生物剤
化学応用(4V)	乳化、分散、マイクロカプセル	C09K(23/) B01J(13/)
	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(23/除く)
	顔料・カーボンブラック・木材ステイン	C09D(15/-17/) C09C
	染料、染色	D06P C09B
	化粧品・塗料(4Z)	A61K(8/) A61Q
		塗料
		C09D(15/-17/除く)

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
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
樹脂(4F)	塗装方法	B05D
	高分子物質の処理	B29B(11/16, 15/08-15/14)C(71/04)
		C08J(3/-9/, 99/)
	接着剤	C09J
	積層体	B32B
	繊維・積層体(4S)	布帛、皮革
		B68F C14BC D03D(1/-27/) D04B(1/, 21/)CDGH D06N
	繊維	D01DF D02GJ D06BCGHJLMQ D07B

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)	電子商取引	G06Q(30/) G06F(17/40)
管理(5L')	管理・経営	G06Q(10/)
金融(5R)	金融・保険関連業務、支払・決済	G06Q(20/, 40/)
	バイオインフォマティクス	G16B
	ケモインフォマティクス	G16C
経営システム(5E)	業務システム	G06Q(50/00-50/20, 50/26-99/00) G16Z
福祉システム(5N)	検索装置	G06F(16/)
	言語処理	G06F(40/)
	医療・福祉事務	G06Q(50/22) G16H
情報処理(5B)	コンピュータ・アーキテクチャ	G06F(9/22-9/38, 9/455. 150-9/54, 15/, 17/00-17/18)
	ソフトウェア開発	G06F(8/, 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/)
	デバイス転送制御	G06F(3/00, 3/06-3/08, 3/18, 13/00-13/14, 13/20-13/42)
	ICカード、メモリ	G06F(12/00-12/128, 12/16, 13/16-13/18) G06K G11C
人工知能(5H)	人工知能、量子コンピュータ	G06F(18/) G06N
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/)
	暗号	G09C H04KL(9/)
伝送システム(5J)	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	H04B(7/24-7/26)W
電話通信(5W)	電話通信	H03J(9/) H04MQ
電力システム(5G)	ケーブル	H01B H02G(1/-3/, 7/-15/)
	伝送回路	H03BCDFGHJ(1/-7/)KLM(1/)
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, 7/02-7/12)J(1/-13/, 99/) L(1/, 5/00-5/18, 5/22-7/, 25/-27/)
	伝送一般	H04B(1/00-1/68, 1/72-7/015, 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/, 41/-69/)
	計算機細部	G06CDEF(1/, 3/05, 3/09-3/13, 5/-7/)GJ
映像システム(5C)	ビデオ符号化・ビデオ配信	G06T(9/) 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
画像応用(5P)	FAX	H04N(1/)
	CG・CAD	G06F(30/) G06T(1/00-1/00, 200, 11/-19/)
画像処理(5P')	画像処理	G06T(1/00, 280-7/) G06V

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
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)
	実装	H01L (21/54, 23/00-23/52, 23/538-23/66, 25/), H10B80/, H10D80/
	音響システム (5Z)	G10BCDFGHL
電子デバイス (5F)	楽器・音声処理	H04RS
	音響	G10K
	基本素子	H10D (1/-18/, 30/00-30/67, 30/80-30/87, 48/00-48/38, 62/, 84/-99/) H10K (10/-19/) H10N (60/-69/)
	光IC、記憶素子	H01L (21/62) H10B (10/-69/, 99/) H10D (30/01, 30/68, 30/69, 44/, 48/40, 48/50) H10F (39/00-39/18, 39/95) H10K (39/32, 39/34) H10N (10/-59/, 70/-99/)
	デバイス実装 (5F')	H01L (21/00-21/02, 21/04-21/20, 21/22-21/288, 21/304, 641-21/304, 651, 21/3205-21/36, 21/38-21/449, 21/4763-21/52, 21/56-21/607, 21/64-21/66, 21/70-21/768, 21/98, 23/522-23/535) H10D (64/)
デバイスプロセス (50)	単工程プロセス、機械プロセス	H01L (21/203-21/208, 21/301-21/304, 631, 21/306-21/32, 21/363-21/368, 21/461-21/4757, 21/67-21/687, 21/77-21/78)