

付 録

付録1・・・「知的財産活動調査票」業種欄と「日本標準産業分類」との対応

付録2・・・非製造業における「研究」の定義

付録 1 「知的財産活動調査票」業種欄 と「日本標準産業分類(第12回改定)」との対応

業 種 対 応 表			日本標準産業分類(第12回改定)	業 種 対 応 表			日本標準産業分類(第12回改定)
大分類	中分類	小分類		大分類	中分類	小分類	
1 農 林 水 産 業			10 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (農業)	製 造 業	4 食 料 品 製 造 業		90 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (食料品製造業)
			11 耕種農業				91 畜産食料品製造業
			12 畜産農業				92 水産食料品製造業
			13 農業サービス業 (園芸サービス業を除く)				93 野菜缶詰・果実缶詰・農産保存食料品製造業
			14 園芸サービス業				94 調味料製造業
			20 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (林業)				95 糖類製造業
			21 育林業				96 精穀・製粉業
			22 素材生産業				97 パン・菓子製造業
			23 特用林産物生産業 (きのこ類の栽培を除く)				98 動植物油脂製造業
			24 林業サービス業				99 その他の食料品製造業
			29 その他の林業		5 ・飲 飼料・ 製たば 造こ		100 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (飲料・たばこ・飼料製造業)
			30 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (漁業)				101 清涼飲料製造業
			31 海面漁業				102 酒類製造業
			32 内水面漁業				103 茶・コーヒー製造業 (清涼飲料を除く)
			40 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (水産養殖業)				104 製水業
			41 海面養殖業				105 たばこ製造業
			42 内水面養殖業				106 飼料・有機質肥料製造業
2 鉱 業 ・ 採 石 業 ・ 採 取 業 ・			50 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (鉱業, 採石業, 砂利採取業)	製 造 業	6 織 維 工 業		110 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (繊維工業)
			51 金属鉱業				111 製糸業, 紡績業, 化学繊維・ねん糸等製造業
			52 石炭・亜炭鉱業				112 織物業
			53 原油・天然ガス鉱業				113 ニット生地製造業
			54 採石業, 砂・砂利・玉石採取業				114 染色整理業
			55 窯業原料用鉱物鉱業 (耐火物・陶磁器・ガラス・セメント原料用に限る)				115 綱・網・レース・繊維粗製品製造業
			59 その他の鉱業				116 外衣・シャツ製造業 (和式を除く)
							117 下着類製造業
3 建 設 業			60 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (総合工事業)	業	7 紙パ 加工 工品 ・製 造業・ 紙		140 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (パルプ・紙・紙加工品製造業)
			61 一般土木建築工事業				141 パルプ製造業
			62 土木工事業 (舗装工事業を除く)				142 紙製造業
			63 舗装工事業				143 加工紙製造業
			64 建築工事業 (木造建築工事業を除く)				144 紙製品製造業
			65 木造建築工事業				145 紙製容器製造業
			66 建築リフォーム工事業				149 その他のパルプ・紙・紙加工品製造業
			70 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (職別工事業)		8 同 関 連 業・ 印 刷		150 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (印刷・同関連業)
			71 大工工事業				151 印刷業
			72 とび・土工・コンクリート工事業		9 医 薬 品 製 造 業		152 製版業
			73 鉄骨・鉄筋工事業				153 製本業, 印刷物加工業
			74 石工・れんが・タイル・ブロック工事業				159 印刷関連サービス業
			75 左官工事業		10 総 合 化 学・化 学 織 維 製 造 業		160 管理, 補助的経済活動を行う事業所 A (医薬品製造業)
			76 板金・金物工事業				165 医薬品製造業
			77 塗装工事業		化 学 工 業		160 管理, 補助的経済活動を行う事業所 B (総合化学・化学繊維製造業)
			78 床・内装工事業				161 化学肥料製造業
			79 その他の職別工事業				162 無機化学工業製品製造業
			80 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (設備工事業)				163 有機化学工業製品製造業
			81 電気工事業				160 管理, 補助的経済活動を行う事業所 C (油脂・塗料製造業)
			82 電気通信・信号装置工事業		11 油 脂・塗 料 製 造 業		164 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業
			83 管工事業 (さく井工事業を除く)				
			84 機械器具設置工事業				
			89 その他の設備工事業				

業 種 対 応 表			業 種 対 応 表		
大分類	中 分 類	小 分 類	大分類	中 分 類	小 分 類
製 造 業 (続 き)	(化学工業) 12 10～11 以外の化学工業	160 管理, 補助的経済活動を行う事業所 D (その他の化学工業) 166 化粧品・歯磨・その他の化粧用調整 品製造業 169 その他の化学工業	製 造 業 (続 き)	19 金属製品製造業	240 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (金属製品製造業) 241 ブリキ缶・その他のめっき板等製品 製造業 242 洋食器・刃物・手道具・金物類製造 業 243 暖房装置・配管工事用附属品製造業 244 建設用・建築用金属製品製造業 (製 缶板金業を含む) 245 金属素形材製品製造業 246 金属被覆・彫刻業, 熱処理業 (ほう ろう鉄器を除く) 247 金属線製品製造業 (ねじ類を除く) 248 ボルト・ナット・リベット・小ね じ・木ねじ等製造業 249 その他の金属製品製造業
	13 石油製品・ 石炭製品製造業	170 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (石油製品・石炭製品製造業) 171 石油精製業 172 潤滑油・グリース製造業 (石油精製 業によらないもの) 173 コークス製造業 174 舗装材料製造業 179 その他の石油製品・石炭製品製造業			250 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (はん用機械器具製造業) 251 ボイラ・原動機製造業 252 ポンプ・圧縮機器製造業 253 一般産業用機械・装置製造業 259 その他のはん用機械・同部分品製造 業
	14 プラスチック 製品製造業	180 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (プラスチック製品製造業) 181 プラスチック板・棒・管・継手・異 形押出製品製造業 182 プラスチックフィルム・シート・床 材・合成皮革製造業 183 工業用プラスチック製品製造業 184 発泡・強化プラスチック製品製造業 185 プラスチック成形材料製造業 (廃プ ラスチックを含む) 189 その他のプラスチック製品製造業			260 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (生産用機械器具製造業) 261 農業用機械製造業 (農業用器具を除 く) 262 建設機械・鉱山機械製造業 263 繊維機械製造業 264 生活関連産業用機械製造業 265 基礎素材産業用機械製造業 266 金属加工機械製造業 267 半導体・フラットパネルディスプレ イ製造装置製造業 269 その他の生産用機械・同部分品製造 業
	15 ゴム製品 製造業	190 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (ゴム製品製造業) 191 タイヤ・チューブ製造業 192 ゴム製・プラスチック製履物・同附 属品製造業 193 ゴムベルト・ゴムホース・工業用ゴ ム製品製造業 199 その他のゴム製品製造業		22 業務用機械器具 製造業	270 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (業務用機械器具製造業) 271 事務用機械器具製造業 272 サービス用・娯楽用機械器具製造業 273 計量器・測定器・分析機器・試験 機・測量機械器具・理化学機械器具 製造業 274 医療用機械器具・医療用品製造業 275 光学機械器具・レンズ製造業 276 武器製造業
	16 窯業・土石製品製造業	210 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (窯業・土石製品製造業) 211 ガラス・同製品製造業 212 セメント・同製品製造業 213 建設用粘土製品製造業 (陶磁器製を 除く) 214 陶磁器・同関連製品製造業 215 耐火物製造業 216 炭素・黒鉛製品製造業 217 研磨材・同製品製造業 218 骨材・石工品等製造業 219 その他の窯業・土石製品製造業			290 管理, 補助的経済活動を行う事業所 A (電子応用・電気計測器製造業) 296 電子応用装置製造業 297 電気計測器製造業
	17 鉄 鋼 業	220 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (鉄鋼業) 221 製鉄業 222 製鋼・製鋼圧延業 223 製鋼を行わない鋼材製造業 (表面処 理鋼材を除く) 224 表面処理鋼材製造業 225 鉄素形材製造業 229 その他の鉄鋼業			290 管理, 補助的経済活動を行う事業所 B (その他の電気機械器具製造業) 291 発電用・送電用・配電用電気機械器 具製造業 292 産業用電気機械器具製造業 293 民生用電気機械器具製造業 294 電球・電気照明器具製造業 295 電池製造業 299 その他の電気機械器具製造業
(続 き)	18 非鉄金属製造業	230 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (非鉄金属製造業) 231 非鉄金属第1次製錬・精製業 232 非鉄金属第2次製錬・精製業 (非鉄 金属合金製造業を含む) 233 非鉄金属・同合金圧延業 (抽伸, 押 出しを含む) 234 電線・ケーブル製造業 235 非鉄金属素形材製造業 239 その他の非鉄金属製造業	電 気 機 械 器 具 製 造 業	23 電子応用・電気計測器製造業 24 23以外の電気機械器具製造業	300 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (情報通信機械器具製造業) 301 通信機械器具・同関連機械器具製造 業 302 映像・音響機械器具製造業 303 電子計算機・同附属装置製造業

業 種 対 応 表			日本標準産業分類(第12回改定)	業 種 対 応 表			日本標準産業分類(第12回改定)
大分類	中 分 類	小 分 類		大分類	中 分 類	小 分 類	
製 造 業 (続 き)	26 電子デバイス・電子回路製造業		280 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (電子部品・デバイス・電子回路製造業)	30 電気・ガス・熱供給・水道業(続き)			350 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (熱供給業)
			281 電子デバイス製造業				351 熱供給業
			282 電子部品製造業				360 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (水道業)
			283 記録メディア製造業				361 上水道業
			284 電子回路製造業				362 工業用水道業
			285 ユニット部品製造業				363 下水道業
			289 その他の電子部品・デバイス・電子回路製造業				
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	27 自動車製造業	310 管理, 補助的経済活動を行う事業所 A (自動車製造業)	31 運輸業・郵便業			420 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (鉄道業)
			311 自動車・同附属品製造業				421 鉄道業
	28 27以外の輸送用機械製造業		310 管理, 補助的経済活動を行う事業所 B (その他の輸送用機械製造業)				430 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (道路旅客運送業)
			312 鉄道車両・同部分品製造業				431 一般乗合旅客自動車運送業
			313 船舶製造・修理業, 船用機関製造業				432 一般乗用旅客自動車運送業
			314 航空機・同附属品製造業				433 一般貸切旅客自動車運送業
			315 産業用運搬車両・同部分品・附属品製造業				439 その他の道路旅客運送業
			319 その他の輸送用機械器具製造業				440 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (道路貨物運送業)
	29 4~28以外の製造業		120 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (木材・木製品製造業)				441 一般貨物自動車運送業
			121 製材業, 木製品製造業				442 特定貨物自動車運送業
			122 造作材・合板・建築用組立材料製造業				443 貨物軽自動車運送業
			123 木製容器製造業(竹, とうを含む)				444 集配利用運送業
			129 その他の木製品製造業(竹, とうを含む)				449 その他の道路貨物運送業
			130 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (家具・装備品製造業)				450 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (水運業)
			131 家具製造業				451 外航海運業
			132 宗教用具製造業				452 沿海海運業
			133 建具製造業				453 内陸水運業
			139 その他の家具・装備品製造業				454 船舶貸渡業
			200 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (なめし革・同製品・毛皮製造業)				460 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (航空運輸業)
			201 なめし革製造業				461 航空運送業
			202 工業用革製品製造業(手袋を除く)				462 航空機使用業(航空運送業を除く)
			203 革製履物用材料・同附属品製造業				470 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (倉庫業)
			204 革製履物製造業				471 倉庫業(冷凍倉庫業を除く)
			205 革製手袋製造業				472 冷蔵倉庫業
			206 かばん製造業				480 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (運輸に付帯するサービス業)
			207 袋物製造業				481 港湾運送業
			208 毛皮製造業				482 貨物運送取扱業(集配利用運送業を除く)
			209 その他のなめし革製品製造業				483 運送代理店
			320 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (その他の製造業)				484 こん包業
			321 貴金属・宝石製品製造業				485 運輸施設提供業
			322 装身具・装飾品・ボタン・同関連品製造業(貴金属・宝石製を除く)				489 その他の運輸に付帯するサービス業
			323 時計・同部分品製造業				490 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (郵便業)
			324 楽器製造業				491 郵便業(信書便事業を含む)
			325 がん具・運動用具製造業	情 報 通 信 業	32 通信業		370 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (通信業)
			326 ペン・鉛筆・絵画用品・その他の事務用品製造業				371 固定電気通信業
			327 漆器製造業				372 移動電気通信業
			328 畳等生活雑貨製品製造業		33 放送業		373 電気通信に付帯するサービス業
			329 他に分類されない製造業				380 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (放送業)
			330 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (電気業)				381 公共放送業(有線放送業を除く)
			331 電気業		34 情報サービス業		382 民間放送業(有線放送業を除く)
30 電気・ガス・熱供給・水道業			340 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (ガス業)				383 有線放送業
			341 ガス業		35 インターネット附随サービス業		390 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (情報サービス業)
							391 ソフトウェア業
							392 情報処理・提供サービス業
							400 管理, 補助的経済活動を行う事業所 (インターネット附随サービス業)
							401 インターネット附随サービス業

業 種 対 応 表			業 種 対 応 表		
大分類	中 分 類	小 分 類	大分類	中 分 類	小 分 類
（情 報 通 信 業）	36 映像・音声・文字情報制作業		卸 売 業 ・ 小 売 業 （ 続 き ）	38 小 売 業 （ 続 き ）	
		410 管理，補助的経済活動を行う事業所（映像・音声・文字情報制作業） 411 映像情報制作・配給業 412 音声情報制作業 413 新聞業 414 出版業 415 広告制作業 416 映像・音声・文字情報制作に附帯するサービス業			590 管理，補助的経済活動を行う事業所（機械器具小売業） 591 自動車小売業 592 自転車小売業 593 機械器具小売業（自動車，自転車を除く） 600 管理，補助的経済活動を行う事業所（その他の小売業） 601 家具・建具・畳小売業 602 じゅう器小売業 603 医薬品・化粧品小売業 604 農耕用品小売業 605 燃料小売業 606 書籍・文房具小売業 607 スポーツ用品・がん具・娯楽用品・楽器小売業 608 写真機・時計・眼鏡小売業 609 他に分類されない小売業 610 管理，補助的経済活動を行う事業所（無店舗小売業） 611 通信販売・訪問販売小売業 612 自動販売機による小売業 619 その他の無店舗小売業
卸 売 業 ・ 小 売 業	37 卸 売 業	500 管理，補助的経済活動を行う事業所（各種商品卸売業） 501 各種商品卸売業 510 管理，補助的経済活動を行う事業所（繊維・衣服等卸売業） 511 繊維品卸売業（衣服，身の回り品を除く） 512 衣服卸売業 513 身の回り品卸売業 520 管理，補助的経済活動を行う事業所（飲食料品卸売業） 521 農畜産物・水産物卸売業 522 食料・飲料卸売業 530 管理，補助的経済活動を行う事業所（建築材料、工業・金属材料等卸売業） 531 建築材料卸売業 532 化学製品卸売業 533 石油・鉱物卸売業 534 鉄鋼製品卸売業 535 非鉄金属卸売業 536 再生資源卸売業 540 管理，補助的経済活動を行う事業所（機械器具卸売業） 541 産業機械器具卸売業 542 自動車卸売業 543 電気機械器具卸売業 549 その他の機械器具卸売業 550 管理，補助的経済活動を行う事業所（その他の卸売業） 551 家具・建具・じゅう器等卸売業 552 医薬品・化粧品等卸売業 553 紙・紙製品卸売業 559 他に分類されない卸売業	39 金 融 ・ 保 険 業		620 管理，補助的経済活動を行う事業所（銀行業） 621 中央銀行 622 銀行（中央銀行を除く） 630 管理，補助的経済活動を行う事業所（協同組織金融業） 631 中小企業等金融業 632 農林水産金融業 640 管理，補助的経済活動を行う事業所（貸金業，クレジットカード業等非預金信用機関） 641 貸金業 642 質屋 643 クレジットカード業，割賦金融業 649 その他の非預金信用機関 650 管理，補助的経済活動を行う事業所（金融商品取引業，商品先物取引業） 651 金融商品取引業 652 商品先物取引業，商品投資業 660 管理，補助的経済活動を行う事業所（補助的金融業等） 661 補助的金融業，金融附帯業 662 信託業 663 金融代理業 670 管理，補助的経済活動を行う事業所（保険業） 671 生命保険業 672 損害保険業 673 共済事業・少額短期保険業 674 保険媒介代理業 675 保険サービス業
	38 小 売 業	560 管理，補助的経済活動を行う事業所（各種商品小売業） 561 百貨店，総合スーパー 569 その他の各種商品小売業（従業者が常時50人未満のもの） 570 管理，補助的経済活動を行う事業所（織物・衣服・身の回り品小売業） 571 呉服・服地・寝具小売業 572 男子服小売業 573 婦人・子供服小売業 574 靴・履物小売業 579 その他の織物・衣服・身の回り品小売業 580 管理，補助的経済活動を行う事業所（飲食料品小売業） 581 各種食料品小売業 582 野菜・果実小売業 583 食肉小売業 584 鮮魚小売業 585 酒小売業 586 菓子・パン小売業 589 その他の飲食料品小売業			680 管理，補助的経済活動を行う事業所（不動産取引業） 681 建物売買業，土地売買業 682 不動産代理業・仲介業 690 管理，補助的経済活動を行う事業所（不動産賃貸業・管理業） 691 不動産賃貸業（貸家業，貸間業を除く） 692 貸家業，貸間業 693 駐車場業 694 不動産管理業

[illegible]

付録2 非製造業における「研究」の定義

1) ソフトウェア開発について

いわゆるソフトウェアの開発は、自社利用目的、市場販売目的及び受注開発を問わず、「科学・技術の発展に寄与する可能性があるもの」が「研究」に含まれます。

- a) 自社利用目的及び市場販売目的のソフトウェア開発については、企業会計上「研究」とされる範囲が該当します。
- b) 受注によるソフトウェア開発については、新たなソフトウェアの開発や既存ソフトウェアの著しい改良・機能強化などは、「研究」に含めますが、定型的な開発などについては「研究」に含めません。下記の例を参考としてください。

なお、ここでいうソフトウェアは、コンピュータソフトウェアをいい、コンピュータプログラムは含みますが、デジタルコンテンツなどは含みません。

(例) 研究とするもの：システム設計、プログラム設計、アルゴリズムの設計、
データ構造定義などの設計作業、既存ソフトの機能強化

研究としないもの：

- ・ 大幅な変更を伴わない、既存パッケージソフトや既存ソフトウェアのユーザー仕様への適用
- ・ 大幅な修正を伴わない、異なる環境(OS、ハードウェア、言語)への既存ソフトウェアの適用
- ・ 既存システムの欠陥の発見と除去
- ・ システム運用管理
- ・ ユーザードキュメントの作成
- ・ ユーザーサポート
- ・ ソフトウェアと明確に区分されるコンテンツの製作(データベースのデータなど)

2) 金融業、保険業などにおける例

金融業における研究活動の例

- ・ リスク評価のための「金融数学」や「金融工学」に関する研究
- ・ 顧客の口座運用方法の調査手法の研究開発
- ・ 「ホームバンキング」のための新たなアプリケーションソフトウェアの開発

保険業における研究開発活動の例

- ・ 保険、金融に関する新たな数学的手法の研究開発
- ・ 顧客データの新たな評価手法の研究開発
- ・ 様々な損害状況に応じた適切なリスク因子決定のための調査研究

上記以外の業種に関しても、これらの例を参考にして、貴社の業務のうち「事物・機能・現象等について新しい知識を得るために、あるいは、既存の知識の新しい活用の道を開くために行われる創造的な努力及び探求」を研究活動の定義として、記入者の判断により、回答してください。