

## 図表索引

## 第1部

|          |                                                  |    |
|----------|--------------------------------------------------|----|
| 1-1-1 図  | 特許出願件数の推移……………                                   | 2  |
| 1-1-2 図  | PCT 国際出願件数の推移 ……                                 | 2  |
| 1-1-3 図  | 審査請求件数の推移……………                                   | 3  |
| 1-1-4 図  | 特許審査実績の推移……………                                   | 3  |
| 1-1-5 図  | 最終処分実績の推移……………                                   | 3  |
| 1-1-6 図  | 出願年別で見る特許出願・審査請求・特許登録等の推移 (2002-2016) ……         | 4  |
| 1-1-7 図  | 特許権の現存率……………                                     | 4  |
| 1-1-8 図  | 内外国出願人別の現存特許権数の推移……………                           | 4  |
| 1-1-9 図  | 世界の特許出願件数の推移……………                                | 5  |
| 1-1-10 図 | 非居住者による特許出願件数の出願ルート別内訳の推移……………                   | 5  |
| 1-1-11 図 | 世界の特許登録件数の推移……………                                | 5  |
| 1-1-12 図 | 出願人居住国別の世界での特許登録件数 (外国 / 内国) (2015 年) ……         | 6  |
| 1-1-13 図 | 出願人居住国別の世界での特許登録件数 (PCT 国際出願 / 直接出願) (2015 年) …… | 6  |
| 1-1-14 図 | PCT 加盟国数及び国際出願件数の推移 ……                           | 6  |
| 1-1-15 図 | 出願人居住国別の PCT 国際出願件数の推移……………                      | 7  |
| 1-1-16 図 | 出願人居住国別の PCT 国際出願件数の割合 (2012 年と 2016 年の比較) ……    | 7  |
| 1-1-17 図 | 五大特許庁における特許出願件数の推移……………                          | 7  |
| 1-1-18 図 | JP0 における特許出願構造 ……                                | 8  |
| 1-1-19 図 | USPTO における特許出願構造 ……                              | 8  |
| 1-1-20 図 | EPO における特許出願構造 ……                                | 8  |
| 1-1-21 図 | SIPO における特許出願構造 ……                               | 8  |
| 1-1-22 図 | KIPO における特許出願構造 ……                               | 8  |
| 1-1-23 図 | 五大特許庁間の特許出願状況 (2015 年) ……                        | 9  |
| 1-1-24 図 | 五大特許庁間の特許登録状況 (2015 年) ……                        | 10 |
| 1-1-25 図 | 五大特許庁の「一次審査通知までの期間」及び「最終処分期間」(2015 年平均) ……       | 11 |
| 1-1-26 図 | 五大特許庁の審査官数の推移……………                               | 11 |
| 1-1-27 図 | 主要国特許庁の特許査定率の推移……………                             | 12 |
| 1-1-28 図 | 主要特許庁における特許登録件数及び EPO における特許査定件数 (2016 年) ……     | 12 |
| 1-1-29 図 | 日本から海外への特許出願件数の推移……………                           | 13 |
| 1-1-30 図 | 日本から海外への特許出願件数の割合 (2015 年) ……                    | 13 |
| 1-1-31 図 | 日本人による主要国・機関への特許出願件数の推移……………                     | 13 |
| 1-1-32 図 | 日本人による主要特許庁での特許登録件数の推移……………                      | 14 |
| 1-1-33 図 | 外国人による日本への特許出願件数の推移……………                         | 15 |
| 1-1-34 図 | 外国人による日本での特許登録件数の推移……………                         | 15 |
| 1-1-35 図 | ブラジルにおける特許出願件数の推移……………                           | 16 |
| 1-1-36 図 | ブラジルにおける特許出願件数割合……………                            | 16 |
| 1-1-37 図 | ロシアにおける特許出願件数の推移……………                            | 16 |
| 1-1-38 図 | ロシアにおける特許出願件数割合……………                             | 16 |

|          |                                  |    |
|----------|----------------------------------|----|
| 1-1-39 図 | インドにおける特許出願件数の推移……………            | 17 |
| 1-1-40 図 | インドにおける特許出願件数割合……………             | 17 |
| 1-1-41 図 | 中国における特許出願件数の推移……………             | 17 |
| 1-1-42 図 | 中国における特許出願件数割合……………              | 17 |
| 1-1-43 図 | 南アフリカにおける特許出願件数の推移……………          | 17 |
| 1-1-44 図 | 南アフリカにおける特許出願件数割合……………           | 17 |
| 1-1-45 図 | シンガポールにおける特許出願件数の推移……………         | 18 |
| 1-1-46 図 | シンガポールにおける特許出願件数割合……………          | 18 |
| 1-1-47 図 | インドネシアにおける特許出願件数の推移……………         | 18 |
| 1-1-48 図 | インドネシアにおける特許出願件数割合……………          | 18 |
| 1-1-49 図 | タイにおける特許出願件数の推移……………             | 19 |
| 1-1-50 図 | タイにおける特許出願件数割合……………              | 19 |
| 1-1-51 図 | マレーシアにおける特許及び実用新案登録出願件数の推移……………  | 19 |
| 1-1-52 図 | マレーシアにおける特許出願件数割合……………           | 19 |
| 1-1-53 図 | ベトナムにおける特許及び実用新案登録出願の推移……………     | 20 |
| 1-1-54 図 | ベトナムにおける特許出願件数割合……………            | 20 |
| 1-1-55 図 | フィリピンにおける特許出願件数の推移……………          | 20 |
| 1-1-56 図 | フィリピンにおける特許出願件数割合……………           | 20 |
| 1-1-57 図 | 実用新案登録出願件数の推移……………               | 21 |
| 1-1-58 図 | 実用新案登録件数の推移……………                 | 21 |
| 1-1-59 図 | 実用新案技術評価書作成件数の推移……………            | 21 |
| 1-1-60 図 | 日本における実用新案登録出願構造……………            | 22 |
| 1-1-61 図 | 中国における実用新案登録出願構造……………            | 22 |
| 1-1-62 図 | 韓国における実用新案登録出願構造……………            | 22 |
| 1-1-63 図 | 日本から中国への実用新案登録出願件数の推移……………       | 22 |
| 1-1-64 図 | 意匠登録出願件数の推移……………                 | 23 |
| 1-1-65 図 | 部分意匠、関連意匠の出願件数及び出願件数割合の推移……………   | 23 |
| 1-1-66 図 | 意匠登録件数の推移……………                   | 23 |
| 1-1-67 図 | 意匠審査の平均 FA 期間の推移……………            | 24 |
| 1-1-68 図 | 意匠審査の FA 件数の推移……………              | 24 |
| 1-1-69 図 | 意匠審査の登録査定件数の推移……………              | 24 |
| 1-1-70 図 | 主要国・機関における意匠登録出願件数の推移……………       | 24 |
| 1-1-71 図 | 日本における意匠登録出願構造……………              | 25 |
| 1-1-72 図 | 米国における意匠登録出願構造……………              | 25 |
| 1-1-73 図 | 欧州における意匠登録出願構造……………              | 25 |
| 1-1-74 図 | 中国における意匠登録出願構造……………              | 25 |
| 1-1-75 図 | 韓国における意匠登録出願構造……………              | 25 |
| 1-1-76 図 | 主要国・機関における意匠登録件数の推移……………         | 26 |
| 1-1-77 図 | 主要国・機関間の意匠登録状況（2015 年）……………      | 27 |
| 1-1-78 図 | 日本人による主要国・機関における意匠登録出願件数の推移…………… | 28 |
| 1-1-79 図 | 外国人による日本への意匠登録出願件数の推移……………       | 28 |
| 1-1-80 図 | ブラジルにおける意匠登録出願構造……………            | 29 |
| 1-1-81 図 | ロシアにおける意匠登録出願構造……………             | 29 |

|           |                                  |    |
|-----------|----------------------------------|----|
| 1-1-82 図  | インドにおける意匠登録出願構造                  | 29 |
| 1-1-83 図  | 中国における意匠登録出願構造                   | 29 |
| 1-1-84 図  | 南アフリカにおける意匠登録出願構造                | 29 |
| 1-1-85 図  | シンガポールにおける意匠登録出願構造               | 29 |
| 1-1-86 図  | インドネシアにおける意匠登録出願構造               | 30 |
| 1-1-87 図  | タイにおける意匠登録出願構造                   | 30 |
| 1-1-88 図  | マレーシアにおける意匠登録出願構造                | 30 |
| 1-1-89 図  | ベトナムにおける意匠登録出願構造                 | 31 |
| 1-1-90 図  | フィリピンにおける意匠登録出願構造                | 31 |
| 1-1-91 図  | 商標登録出願件数の推移                      | 32 |
| 1-1-92 図  | 商標登録件数の推移                        | 32 |
| 1-1-93 図  | 一出願に含まれる平均区分数（多区分率）              | 32 |
| 1-1-94 図  | 商標審査の平均 FA 期間の推移                 | 32 |
| 1-1-95 図  | FA 件数の推移                         | 33 |
| 1-1-96 図  | 登録査定件数の推移                        | 33 |
| 1-1-97 図  | 主要国・機関における商標登録出願件数の推移            | 33 |
| 1-1-98 図  | 日本における商標登録出願構造                   | 34 |
| 1-1-99 図  | 米国における商標登録出願構造                   | 34 |
| 1-1-100 図 | 欧州における商標登録出願構造                   | 34 |
| 1-1-101 図 | 中国における商標登録出願構造                   | 34 |
| 1-1-102 図 | 韓国における商標登録出願構造                   | 34 |
| 1-1-103 図 | 主要国・機関間の商標登録出願区分数の関係（区分数、2015 年） | 35 |
| 1-1-104 図 | 主要国・機関における商標登録件数の推移              | 36 |
| 1-1-105 図 | 日本人による主要国・機関への商標登録出願件数の推移        | 36 |
| 1-1-106 図 | 外国人による日本への商標登録出願件数の推移            | 37 |
| 1-1-107 図 | 日本から外国への出願（国際登録出願（商標））の推移        | 37 |
| 1-1-108 図 | 外国から日本への出願（国際商標登録出願）の推移          | 37 |
| 1-1-109 図 | ブラジルにおける商標登録出願構造                 | 38 |
| 1-1-110 図 | ロシアにおける商標登録出願構造                  | 38 |
| 1-1-111 図 | インドにおける商標登録出願構造                  | 38 |
| 1-1-112 図 | 中国における商標登録出願構造                   | 38 |
| 1-1-113 図 | 南アフリカにおける商標登録出願構造                | 38 |
| 1-1-114 図 | シンガポールにおける商標登録出願構造               | 39 |
| 1-1-115 図 | インドネシアにおける商標登録出願構造               | 39 |
| 1-1-116 図 | タイにおける商標登録出願構造                   | 39 |
| 1-1-117 図 | マレーシアにおける商標登録出願構造                | 39 |
| 1-1-118 図 | ベトナムにおける商標登録出願構造                 | 40 |
| 1-1-119 図 | フィリピンにおける商標登録出願構造                | 40 |
| 1-1-120 図 | 拒絶査定不服審判請求件数の推移（2007-2016）       | 41 |
| 1-1-121 図 | 前置審査結果の推移（特許）（2007-2016）         | 41 |
| 1-1-122 図 | 無効審判請求件数の推移（2007-2016）           | 41 |
| 1-1-123 図 | 訂正審判請求件数の推移（2007-2016）           | 41 |
| 1-1-124 図 | 異議申立件数の推移（権利単位）（2007-2016）       | 42 |

|           |                                        |    |
|-----------|----------------------------------------|----|
| 1-1-125 図 | 取消審判請求件数の推移（商標）（2007-2016）             | 42 |
| 1-1-126 図 | 2016 年 審理の状況                           | 43 |
| 1-1-127 図 | 2016 年 審理結果の概要                         | 43 |
| 1-1-128 図 | 拒絶査定不服審判事件における請求成立率の推移（特許）             | 43 |
| 1-1-129 図 | 2016 年 出訴件数                            | 46 |
| 1-1-130 図 | 2016 年 判決件数                            | 46 |
| 1-2-1 図   | 内外国出願人による特許出願件数、実用新案登録出願件数及び総 R&D 費の推移 | 47 |
| 1-2-2 図   | 日本から海外への特許出願件数と海外 R&D 拠点の研究開発費の推移      | 48 |
| 1-2-3 図   | 特許出願件数に占める出願順位規模別企業の割合                 | 48 |
| 1-2-4 図   | 出願順位規模別にみた特許出願件数の推移                    | 48 |
| 1-2-5 図   | 【上位 10 社】2016 年特許登録件数                  | 49 |
| 1-2-6 図   | 【上位 10 社】2016 年意匠登録件数                  | 49 |
| 1-2-7 図   | 【上位 10 社】2016 年商標登録件数                  | 49 |
| 1-2-8 図   | 知財担当者数の推移（全体推計値）                       | 50 |
| 1-2-9 図   | 業種別の知財担当者数（1 者当たりの平均値）                 | 50 |
| 1-2-10 図  | 知財活動費の推移（全体推計値）                        | 51 |
| 1-2-11 図  | 業種別の知財活動費（1 者当たりの平均値）                  | 51 |
| 1-2-12 図  | 産業財産権等使用料（受取・支払）の推移                    | 52 |
| 1-2-13 図  | 国内における特許権所有件数及びその利用率の推移（全体推計値）         | 53 |
| 1-2-14 図  | 国内における業種別の特許権所有件数及びその利用率（全体推計値）        | 53 |
| 1-2-15 図  | 外国における特許権利用率の推移（全体推計値）                 | 54 |
| 1-2-16 図  | 国内における意匠権所有件数及びその利用率の推移（全体推計値）         | 54 |
| 1-2-17 図  | 外国における意匠権利用率の推移（全体推計値）                 | 55 |
| 1-2-18 図  | 国内における商標権所有件数及びその利用率の推移（全体推計値）         | 55 |
| 1-2-19 図  | 外国における商標権利用率の推移（全体推計値）                 | 55 |
| 1-3-1 図   | 企業数・特許出願件数に占める中小企業の割合                  | 65 |
| 1-3-2 図   | 中小企業の特許出願件数の推移                         | 66 |
| 1-3-3 図   | 中小企業の実用新案登録出願件数の推移                     | 66 |
| 1-3-4 図   | 中小企業の意匠登録出願件数の推移                       | 66 |
| 1-3-5 図   | 中小企業の商標登録出願件数の推移                       | 66 |
| 1-3-6 図   | 中小企業の PCT 国際出願件数の推移                    | 67 |
| 1-3-7 図   | 中小企業の商標の国際登録出願件数の推移                    | 67 |
| 1-3-8 図   | 中小企業の海外への特許出願件数の推移                     | 67 |
| 1-3-9 図   | 中小企業の海外出願率                             | 67 |
| 1-3-10 図  | 都道府県別の中小企業数に対する特許出願中小企業数の割合            | 68 |
| 1-3-11 図  | 都道府県別の中小企業数に対する実用新案登録出願中小企業数の割合        | 68 |
| 1-3-12 図  | 都道府県別の中小企業数に対する意匠登録出願中小企業数の割合          | 69 |
| 1-3-13 図  | 都道府県別の中小企業数に対する商標登録出願中小企業数の割合          | 69 |
| 1-3-14 図  | 都道府県別の知財総合支援窓口相談件数（2016 年度）            | 70 |
| 1-3-15 図  | 各都道府県の特許出願における代理人の地域別分布                | 70 |
| 1-3-16 図  | 各都道府県の PCT 国際出願における代理人の地域別分布           | 71 |
| 1-4-1 図   | 相手先別の共同研究件数の推移                         | 72 |
| 1-4-2 図   | 相手先別の共同研究費受入額の推移                       | 73 |



|          |                                                                                     |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1-4-3 図  | 相手先別の受託研究件数の推移……………                                                                 | 73 |
| 1-4-4 図  | 相手先別の受託研究費受入額の推移……………                                                               | 74 |
| 1-4-5 図  | 民間企業からの研究資金等受入額の推移……………                                                             | 74 |
| 1-4-6 図  | 大学等からの特許出願件数の推移……………                                                                | 75 |
| 1-4-7 図  | 大学等からの特許出願の審査結果の状況の推移……………                                                          | 75 |
| 1-4-8 図  | 特許出願公開件数上位 10 大学（2016 年）……………                                                       | 76 |
| 1-4-9 図  | 特許登録件数上位 10 大学（2016 年）……………                                                         | 76 |
| 1-4-10 図 | PCT 国際出願の公開件数上位 30 位にランクインした国内外の大学（2016 年）……………                                     | 76 |
| 1-4-11 図 | 特許権実施等件数の推移……………                                                                    | 77 |
| 1-4-12 図 | 特許権実施等収入額の推移……………                                                                   | 77 |
| 1-4-13 図 | 共同研究・受託研究の実施機関数と関係規程の整備済機関数の推移……………                                                 | 78 |
| 1-4-14 図 | 共同研究・受託研究の実施機関数と関係ポリシーの整備済機関数の推移……………                                               | 79 |
| 1-5-1 図  | 出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：日米欧中韓、優先権主張年：2005～2014 年）…                                       | 81 |
| 1-5-2 図  | 出願人国籍（地域）別登録件数（登録：日米欧中韓、登録年：2006～2015 年）…                                           | 82 |
| 1-5-3 図  | 工場内の階層モデルにおけるデータ伝送のカウンタ数（出願先：日米欧中韓独、出願年（優先権主張年）：2005～2014 年）…                       | 83 |
| 1-5-4 図  | 下位層から直接「ERP」又は「MES」へデータ伝送のカウンタ数（階層を飛び越えたものを抽出）（出願先：日米欧中韓独、出願年（優先権主張年）：2005～2014 年）… | 84 |
| 1-5-5 図  | 「解析手法」における出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：日米欧中韓独、出願年（優先権主張年）：2005～2014 年）…                       | 84 |
| 1-5-6 図  | 技術別の特許出願件数比率（出願先：日米欧中韓）……………                                                        | 84 |
| 1-5-7 図  | 世界における 4K・8K 映像関連セット製品（撮像、記録、表示機器等）の市場規模推移 …                                        | 85 |
| 1-5-8 図  | 標準化対象技術：提案者所属機関国籍（地域）別規格提案件数比率推移（標準化団体（JCT-VC 及び JCT-3V）での提案）…                      | 85 |
| 1-5-9 図  | 標準化対象外技術：出願人国籍（地域）別出願件数比率推移（出願先：日米欧中韓）…                                             | 85 |
| 1-5-10 図 | カメラモジュール（上）とボイスコイルモータ（下）の企業別シェア（数量ベース、2015 年）…                                      | 86 |
| 1-5-11 図 | 駆動技術に関する技術区分別出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：中国、出願年（優先権主張年）：1998～2014 年）…                        | 86 |
| 1-5-12 図 | 施設園芸農家（販売農家）数の推移……………                                                               | 87 |
| 1-5-13 図 | 技術区分（照明・人工光）における出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：日米欧中韓、出願年（優先権主張年）：1990～2014 年の出願合計）…             | 87 |
| 1-5-14 図 | 出願人国籍（地域）別の出願件数推移（出願先：日米欧中韓）……………                                                   | 87 |
| 1-5-15 図 | 主要国の発電電力量の割合と規模（電源別）……………                                                           | 88 |
| 1-5-16 図 | 特許出願件数推移及び特許出願件数比率（出願先：日米欧中韓印露伯、出願年（優先権主張年）：2007～2014 年）…                           | 88 |
| 1-5-17 図 | 世界の産業用水・排水市場規模の推移……………                                                              | 89 |
| 1-5-18 図 | 膜の種類別の出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：ASEAN、出願年（優先権主張年）：2005～2014 年）…                            | 89 |
| 1-5-19 図 | 技術区分別出願（ファミリー）件数推移……………                                                             | 90 |
| 1-5-20 図 | 日本国籍出願人のゲノム編集技術に関する出願（ファミリー）件数及び論文発表件数推移 …                                          | 90 |
| 1-5-21 図 | 人工臓器世界市場の市場規模予測推移……………                                                              | 91 |
| 1-5-22 図 | 人工臓器のタイプ別・出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：日米欧中韓台伯露、出願年（優先権主張年）：2005～2014 年）…                     | 91 |
| 1-5-23 図 | 製造方法ごとの出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：日米欧中韓台伯露、出願年（優先権主張年）：2005～2014 年）…                        | 92 |
| 1-5-24 図 | 世界の地域別の自動車販売台数推移（2005 年と 2014 年の比較）……………                                            | 93 |
| 1-5-25 図 | 出願人国籍（地域）別主要出願人の完成車メーカー／部品メーカー別出願件数比率（出願先：インド、出願年（優先権主張年）：2009～2014 年）…             | 93 |
| 1-5-26 図 | 出願人国籍（地域）別出願件数比率（出願年（優先権主張年）：2009～2014 年）…                                          | 94 |
| 1-5-27 図 | 電動化車両（xEV）用 BMS のメーカーシェア……………                                                       | 94 |
| 1-5-28 図 | 技術区分別・出願人国籍（地域）別出願件数（出願先：日米欧中韓、出願年（優先権主張年）：1991～2014 年の出願）…                         | 95 |
| 1-5-29 図 | 技術区分別・出願人国籍（地域）別出願件数推移＜自動車向け＞（出願先：日米欧中韓、出願年（優先権主張年）：1991～2014 年）…                   | 95 |
| 1-5-30 図 | 高周波デバイス分野・出願人国籍（地域）別出願件数推移及び出願件数比率（出願先：日米欧中韓台）…                                     | 96 |
| 1-5-31 図 | スイッチングデバイス分野・出願人国籍（地域）別出願件数推移及び出願件数比率（出願先：日米欧中韓台）…                                  | 96 |

|          |                                                                |     |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 1-5-32 図 | 世界市場規模の推移と将来予測：用途別……………                                        | 97  |
| 1-5-33 図 | 10 年毎 3 期に分けた出願人別出願件数上位ランキング（出願先：日米欧、出願年（優先権主張年）：1985～2014 年）… | 97  |
| 1-5-34 図 | 出願人国籍（地域）別出願件数比率（出願先：日米欧中韓、優先権主張年 1986～2014 年）…                | 98  |
| 1-5-35 図 | 出願人国籍（地域）別出願件数推移（出願先：日米欧中韓） ……                                 | 98  |
| 1-5-36 図 | 我が国における日本意匠分類グループ別意匠登録出願件数の推移……………                             | 101 |
| 1-5-37 図 | 日米欧中韓における日本意匠分類グループ別意匠登録件数の推移……………                             | 102 |
| 1-5-38 図 | 主要各国・機関の産業分野別の商標登録出願区分数全体の推移（2011 年～2015 年）…                   | 104 |
| 1-5-39 図 | 化学分野における商標登録出願区分数の推移（2011 年～2015 年）……………                       | 104 |
| 1-5-40 図 | 機械分野における商標登録出願区分数の推移（2011 年～2015 年）……………                       | 104 |
| 1-5-41 図 | 繊維分野における商標登録出願区分数の推移（2011 年～2015 年）……………                       | 105 |
| 1-5-42 図 | 雑貨分野における商標登録出願区分数の推移（2011 年～2015 年）……………                       | 105 |
| 1-5-43 図 | 食品分野における商標登録出願区分数の推移（2011 年～2015 年）……………                       | 105 |
| 1-5-44 図 | 役務分野における商標登録出願区分数の推移（2011 年～2015 年）……………                       | 106 |
| 1-5-45 図 | 主要各国・機関における産業分野の商標登録出願区分数割合（2011 年～2015 年の累計）…                 | 107 |
| 1-5-46 図 | 音の商標の出願件数・登録件数……………                                            | 108 |
| 1-5-47 図 | 色彩の商標の出願件数・登録件数……………                                           | 108 |
| 1-5-48 図 | 香り（匂い）の商標の出願件数・登録件数……………                                       | 109 |
| 1-5-49 図 | ホログラム商標の出願件数・登録件数……………                                         | 109 |
| 1-5-50 図 | 日本における新しいタイプの商標の出願件数・登録件数（2016 年） ……                           | 109 |

## 第2部

|          |                                                       |     |
|----------|-------------------------------------------------------|-----|
| 2-1-1 図  | 登録調査機関一覧（2017 年 4 月 1 日）……………                         | 113 |
| 2-1-2 図  | 早期審査の申請件数の推移……………                                     | 114 |
| 2-1-3 図  | スーパー早期審査の申請件数の推移……………                                 | 114 |
| 2-1-4 図  | 事業戦略対応まとめ審査……………                                      | 117 |
| 2-1-5 図  | 情報提供件数の推移……………                                        | 117 |
| 2-1-6 図  | 2016 年度ユーザー評価調査の結果 ……                                 | 120 |
| 2-1-7 図  | 審査の品質管理の実施体制・実施状況の評価項目……………                           | 121 |
| 2-1-8 図  | 特許審査ハイウェイの概要：通常型 PPH(上) と PCT-PPH(下)……………             | 126 |
| 2-1-9 図  | PCT MOTTAINAI で新たに PPH 申請が可能なケース ……                   | 126 |
| 2-1-10 図 | PPH 実施庁数及び PPH 実施庁間での PPH 申請件数（2017 年 4 月 1 日時点）…………… | 127 |
| 2-1-11 図 | 日本国特許庁との PPH 実施庁（2017 年 4 月 1 日時点）……………               | 128 |
| 2-1-12 図 | 日米協働調査試行プログラムの概要……………                                 | 130 |
| 2-1-13 図 | 特許の付与円滑化に関する協力（CPG）の概要 ……                             | 130 |
| 2-1-14 図 | PCT 協働調査のワークフロー ……                                    | 131 |
| 2-1-15 図 | 国際審査官協議の実績（2000 年 4 月～2017 年 3 月末累積）……………             | 132 |
| 2-1-16 図 | 日本国特許庁による PCT 国際出願の国際調査の管轄状況（2017 年 3 月現在）……………       | 133 |
| 2-2-1 図  | ユーザー評価調査結果……………                                       | 136 |
| 2-2-2 図  | 特許庁ウェブサイト公開されている意匠審査スケジュールの例……………                     | 139 |
| 2-2-3 図  | 意匠公知資料の収集と公開の概要……………                                  | 140 |
| 2-2-4 図  | 「模倣品対策に対応した早期審査制度」の概要 ……                              | 141 |
| 2-3-1 図  | 国際分類第 11-2017 版における主な追加……………                          | 144 |

|          |                                                   |     |
|----------|---------------------------------------------------|-----|
| 2-3-2 図  | 地域団体商標の産品別内訳一覧表……………                              | 147 |
| 2-3-3 図  | 都道府県別登録件数上位 10 ……………                              | 148 |
| 2-3-4 図  | 地域団体商標 MAP ……………                                  | 149 |
| 2-3-5 図  | ユーザー評価調査の結果……………                                  | 152 |
| 2-3-6 図  | 商標早期審査の概要……………                                    | 153 |
| 2-3-7 図  | 早期審査の申出件数・審査期間の推移……………                            | 154 |
| 2-4-1 図  | 特許異議申立制度イメージ……………                                 | 159 |
| 2-5-1 図  | 段階的刷新の概念図……………                                    | 164 |
| 2-5-2 図  | 特許庁業務・システム最適化計画工程表……………                           | 166 |
| 2-5-3 図  | 二庁間 PDX と DAS ……………                               | 167 |
| 2-5-4 図  | OPD と WIPO-CASE の連携によるグローバルなドシエ情報共有ネットワーク ……………   | 168 |
| 2-5-5 図  | グローバル・ドシエの短期的優先五項目……………                           | 169 |
| 2-5-6 図  | PCT 国際出願制度における現状と将来像……………                         | 171 |
| 2-6-1 図  | 特許情報と知的創造サイクル……………                                | 175 |
| 2-6-2 図  | 特許情報の普及・活用の流れ……………                                | 176 |
| 2-6-3 図  | 特許庁・INPIT が提供する特許情報提供サービス一覧 ……………                 | 177 |
| 2-6-4 図  | 画像意匠公報検索支援ツール (Graphic Image Park) の基本的な使用方法…………… | 179 |
| 2-6-5 図  | 特許庁・INPIT が作成・提供する主なデータ ……………                     | 180 |
| 2-6-6 図  | 特許検索ポータルサイト……………                                  | 181 |
| 2-6-7 図  | 新興国等知財情報データバンクのイメージ……………                          | 182 |
| 2-6-8 図  | 知財総合支援窓口における相談対応 ……………                            | 186 |
| 2-6-9 図  | 知財総合支援窓口や関係機関との連携……………                            | 190 |
| 2-6-10 図 | 海外知的財産プロデューサー派遣事業の概要……………                         | 194 |
| 2-6-11 図 | 知的財産プロデューサーの業務の例……………                             | 196 |
| 2-6-12 図 | 産学連携知的財産アドバイザー派遣事業の概要……………                        | 197 |
| 2-6-13 図 | 事業プロデューサー派遣事業の概要……………                             | 201 |
| 2-6-14 図 | 派遣先機関及び事業プロデューサー……………                             | 201 |
| 2-6-15 図 | 巡回特許庁 2016 年度実績 ……………                             | 206 |
| 2-6-16 図 | 知的財産権制度説明会における講義内容……………                           | 207 |
| 2-6-17 図 | 産業財産権専門官の業務……………                                  | 208 |
| 2-6-18 図 | 海外知財訴訟費用保険制度の事業イメージ……………                          | 210 |
| 2-6-19 図 | 地域における支援体制……………                                   | 212 |
| 2-6-20 図 | 中小企業等特許情報分析活用支援事業の事業イメージ……………                     | 218 |
| 2-7-1 図  | 英語知財研修プログラム推進事業 (2015 年度～2016 年度) の事業イメージ ……………   | 224 |
| 2-7-2 図  | 弁理士数の推移……………                                      | 225 |
| 2-7-3 図  | 弁理士の都道府県分布……………                                   | 225 |
| 2-7-4 図  | 特定侵害訴訟代理業務の付記を受けた弁理士数の推移……………                     | 225 |
| 2-7-5 図  | 日米の弁理士等知的財産専門人材の数……………                            | 225 |
| 2-7-6 図  | 民間等の知的財産専門人材向けの研修一覧……………                          | 226 |
| 2-7-7 図  | 調査業務実施者育成研修の概要……………                               | 227 |
| 2-7-8 図  | 2016 年度における IIPTI、CIPTC 及び VIPRI との連携・協力事項 ……………  | 228 |

## 第3部

|          |                                                      |     |
|----------|------------------------------------------------------|-----|
| 3-1-1 図  | 世界の特許出願件数の推移……………                                    | 242 |
| 3-1-2 図  | 世界の意匠登録出願件数の推移……………                                  | 243 |
| 3-1-3 図  | 世界の商標登録出願件数の推移……………                                  | 243 |
| 3-1-4 図  | 五大特許庁への特許出願の状況……………                                  | 243 |
| 3-1-5 図  | 五大特許庁以外の主な特許庁への出願状況 特許出願件数（上） 及び 外国出願人による特許出願の内訳（下）… | 244 |
| 3-1-6 図  | スペシャル 301 条レポート指定国（2016 年）……………                      | 247 |
| 3-1-7 図  | 先発表主義的グレースピリオド……………                                  | 248 |
| 3-1-8 図  | 特許付与後の手続の概要……………                                     | 249 |
| 3-1-9 図  | 特許事由適格性判断（ガイダンスフローチャート）……………                         | 254 |
| 3-1-10 図 | USPTO の料金改定案（概要）……………                                | 256 |
| 3-1-11 図 | 現行の出願ルート……………                                        | 259 |
| 3-1-12 図 | 単一特許の出願ルート……………                                      | 260 |
| 3-1-13 図 | 主な手続料金の料金表（概要）……………                                  | 263 |
| 3-1-14 図 | 知財侵害訴訟の管轄集中……………                                     | 280 |
| 3-1-15 図 | TW-SUPA の概要……………                                     | 286 |
| 3-1-16 図 | 国別貿易動向（輸出）2016 年……………                                | 290 |
| 3-1-17 図 | ASEAN 知的財産権アクションプラン 2016-2025 及び ASPEC プログラムの概要…………… | 291 |
| 3-1-18 図 | インドにおける特許出願件数と名目 GDP の推移……………                        | 299 |
| 3-2-1 図  | 途上国等に対する人材育成協力の実績……………                               | 334 |
| 3-2-2 図  | AIPN の利用可能国・機関……………                                  | 335 |
| 3-2-3 図  | 模倣被害者数の割合（全体推計値）……………                                | 338 |
| 3-2-4 図  | 国・地域別の模倣被害状況（全体推計値）……………                             | 338 |