

日米豪印(QUAD)首脳会合で注目されるオーストラリアの特許情報で見る日本企業の進出状況

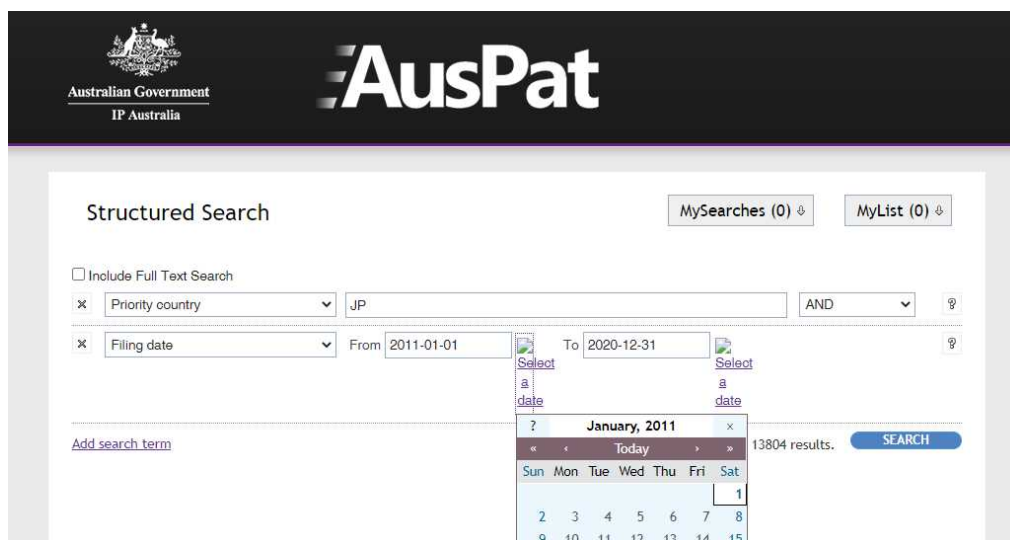
1. 諸課題に対する日米豪印の協力

「自由で開かれたインド太平洋」の実現に向け、ワクチン、インフラ、気候変動、重要・新興技術などの幅広い分野における実践的な協力の枠組みとして、2021年3月から首脳会議を開催してきましたが、今週5月24日(火)に東京で第4回の首脳会合が開催されました。

会合にはバイデン米大統領や、インドのモディ首相とともに、直前の5月21日の総選挙で政権交代があったオーストラリアのアルバニー首相が来日し、力による一方的な現状変更をいかなる地域においても、とりわけインド太平洋地域で許さないことを確認、インド太平洋地域諸国が、新型コロナ、気候変動、インフラといった様々な喫緊の課題に直面する中で、幅広い分野で実践的協力を更に進め、地域をより強靱なものとすることの重要性等を盛り込んだ共同声明がとりまとめられました。

4か国間では2021年9月に、次世代を担う科学者や技術者たちの連携を目的として「クアッド・フェロシップ」という奨学金制度の創設を発表しており、イノベーション人材の交流やネットワーク構築の促進が図られています。

そこで、今回は来年の開催国に決まったオーストラリアの特許情報から日本出願人の進出状況を確認してみました。



トップページの URL <https://www.ipaustralia.gov.au/>

2. IP Australia の検索システム「AusPat」によるデータ抽出

IP Australia の特許検索システム「AusPat」にて優先権主張国が日本であり、2011～2020 年出願分のデータとしてヒットした 13,768 件（5/24 調査時点）を抽出しました。

Application number	Title	Applicant(s)	Inventor(s)	Filing date	Application status
2020458189	Method and device for processing object	RAPAS Co., Ltd.; RAPAS International Limited	KITAMURA, Keiko; KASHIMOTO, Itsushi; NISHIMURA, Masahiro	2020-10-06	FILED
2020447264	Information processing device, information processing method, and program	Mixi, Inc.	ISHII, Koji; KURIYAMA, Kosuke; MATSUMOTO, Masanori; KOMAKI, Nobutaka	2020-12-22	FILED
2020445198	Resistance welding device, computer program for control, and recording medium	Koyo Giken Inc.	ENDO, Yoshikatu; KAI, Kouji; HASHIDA, Shuhei; KAI, Mitoshi	2020-06-27	FILED
2020438051	Resource operation planning assistance apparatus and resource operation planning assistance method	Hitachi, Ltd.	YAMASHITA, Yuko; KOBAYASHI, Yuichi; MAEKAWA, Yuki; KAZAWA, Yui; OKADA, Kenichiro; KODERA, Yoshimi; TAKAHASHI, Maiko	2020-09-03	FILED
2020436398	Assistance device for liquid medicine infiltration device and liquid medicine infiltration system	AoeMedico Inc.	WATANABE, Masami; SADAHIRA, Takuya	2020-06-01	FILED
2020432116	Composite material, flying object, and method for manufacturing composite material	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	NISHIKAWA, Kosuke	2020-12-22	FILED
2020423748	Threaded connection for pipe	Nippon Steel Corporation; Vallourec Oil and Gas France	MARUTA, Satoshi; OKU, Yousuke	2020-12-22	FILED
2020423747	Threaded connection for pipe	Nippon Steel Corporation; Vallourec Oil and Gas France	OKU, Yousuke; MARUTA, Satoshi	2020-12-22	FILED
2020422897	Threaded connection for pipe	Nippon Steel Corporation; Vallourec Oil and Gas France	MARUTA, Satoshi; OKU, Yousuke; MARTIN, Pierre; DALY, Daly	2020-12-22	FILED
2020420226	Information processing device and method, and program	Sony Group Corporation	HATANAKA, Mitsuyuki; CHINEN, Toru	2020-12-25	FILED
2020415683	System and method for determining construction plan for work machine at construction site	Komatsu Ltd.	KANO, Shinya; TADENUMA, Hiroshi	2020-12-14	FILED
2020415654	Work machine	Komatsu Ltd.	UCHIMARU, Masatoshi; KONDOU, Yuusuke; OKUDA, Kozo	2020-12-10	FILED
2020415637	Work machine control system, work machine, work machine control method, and work machine control device	Komatsu Ltd.	FUJII, Yusuke; SHIBATA, Yuuji	2020-12-09	FILED

案件ごとに

Bibliographic data: Application, Applicant, IPC, PCT, Priority などの詳細情報

Specification/e-Register: 国際公開公報等へのリンク有

E-Dossier: 経過情報・包袋書類ダウンロード

Lifecycle details: Exam, Acceptance 等の状況

Fee/Publication history: Continuation/Renewal fee history, Publication history

等が確認できる

(1) 出願人 TOP100

※社名表記の揺れ（現地代理人による差異など）は代表名化して集計

出願人名	件数
Daikin Industries, Ltd.	494
Sony Corporation	381
FUJIFILM Business Innovation Corp.	260
Suntory Holdings Limited	247
Uni-Charm Corporation	241
Toray Industries, Inc.	238
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	238
NTT DoCoMo, Inc.	228
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	222
Komatsu Ltd.	221
Nippon Steel Corporation	205
Honda Motor Co., Ltd.	196
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	195
Kabushiki Kaisha Toshiba	190
Ricoh Company, Ltd.	178
Mitsubishi Electric Corporation	167
JFE STEEL CORPORATION	143
Canon Kabushiki Kaisha	142
Fujitsu General Limited	139
The Yokohama Rubber Co., Ltd.	137
Angel Group Co., Ltd.	129
Sharp Kabushiki Kaisha	127
Universal Entertainment Corporation	124
NEC Corporation	124
Chugai Saiyaku Kabushiki Kaisha	122
IHI Corporation	119
Daiichi Sankyo Company, Limited	118
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	104
Sumitomo Electric Industries, Ltd.	104
Aruze Gaming America Inc.	100
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	95
Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.	93

出願人名	件数
Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.	88
BRIDGESTONE CORPORATION	84
Nippon Telegraph and Telephone Corporation	84
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.	80
Osaka University	79
Takeda Pharmaceutical Company Limited	79
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	79
Sekisui Chemical Co., Ltd.	77
JX Nippon Oil & Energy Corporation	77
Kao Corporation	73
Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	73
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho	71
FUJIFILM Corporation	70
NEC Platforms, Ltd.	70
Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	68
Terumo Kabushiki Kaisha	68
Astellas Pharma Inc.	66
Fuji Xerox Co., Ltd.	64
The University of Tokyo	63
Asahi Group Holdings, Ltd.	60
Ishida Co., Ltd.	57
Casio Computer Co., Ltd.	56
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	56
FG Innovation Company Limited	55
Otsuka Pharmaceutical Co., Limited	54
Nisshin Steel Co., Ltd.	53
Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.	51
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.	50
Fujikura Ltd.	49
Nippon Soda Co., Ltd.	49
JX Nippon Mining & Metals Corporation	48
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.	48
Kyoto University	48
Hitachi, Ltd.	46

出願人名	件数
Shionogi & Co., Ltd.	46
KYB Corporation	46
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	45
Japan Oil, Gas and Metals National Corporation	45
Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	45
Nichiha Corporation	45
Nitto Denko Corporation	44
Mitsubishi Power, Ltd.	44
Eisai R&D Management Co., Ltd.	42
Tokuyama Corporation	42
Riken	42
Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.	40
Ono Pharmaceutical Co., Ltd.	40
Fujitsu Limited	40
Seiko Epson Corporation	40
Max Co., Ltd.	40
Cosmo Oil Co., Ltd.	40
Meiji Seika Pharma Co., Ltd.	38
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.	38
Angel Playing Cards Co., Ltd.	38
Nippon Gas Co., Ltd.	38
Toppan Printing Co., Ltd.	38
Teijin Limited	37
GC Corporation	37
Inpex Corporation	37
Sysmex Corporation	37
Yoshino Gypsum Co., Ltd.	36
Kuraray Co., Ltd.	35
Kyowa Kirin Co., Ltd.	33
Hoya Corporation	33
Kyushu University National University Corporation	32
Hino Motors, Ltd.	31
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.	31
EIZO Corporation	31
Mitsubishi Materials Corporation	31

(2) 技術分野ランキング TOP100 (筆頭 IPC・サブクラス)

IPC	技術内容	件数
A61K	医薬用, 歯科用又は化粧用製剤	807
C07D	複素環式化合物	666
C12N	微生物または酵素; その組成物; 微生物の増殖, 保存, 維持; 突然変異 または遺伝子工学; 培地	495
H04N	画像通信, 例. テレビジョン	434
H04W	無線通信ネットワーク	357
F24F	空気調節; 空気加湿; 換気; しゃへいのためのエアカーテンの利用	326
B01D	分離	314
G06F	電氣的デジタルデータ処理	309
A01N	人間または動物または植物の本体、またはそれらの一部の保存; 殺生物 剤、例. 殺虫剤または除草剤として; 害虫忌避剤または誘引剤; 植物 生長調節剤	281
C07K	ペプチド	271
A63F	カードゲーム, 盤上ゲーム, ルーレットゲーム; 小遊技動体を用いる室 内用ゲーム; ビデオゲーム; 他に分類されないゲーム	268
A61F	血管へ埋め込み可能なフィルター; 補綴; 人体の管状構造を開存させる または虚脱を防ぐ装置, 例. ステンント; 整形外科用具, 看護用具または 避妊用具; 温湿布; 目または耳の治療または保護; 包帯; 被覆用品また は吸収性パッド; 救急箱	261
G03G	エレクトログラフイー; 電子写真; マグネトグラフイー	250
A23L	A 2 1 DまたはA 2 3 BからA 2 3 Jまでに包含されない食品, 食料 品, または非アルコール性飲料; その調製または処理, 例. 加熱調理, 栄養改善, 物理的処理; 食品または食料品の保存一般	232
G06Q	管理目的, 商用目的, 金融目的, 経営目的, 監督目的または予測目的に 特に適合したデータ処理システムまたは方法; 他に分類されない, 管理 目的, 商用目的, 金融目的, 経営目的, 監督目的または予測目的に特に 適合したシステムまたは方法	216
G01N	材料の化学的または物理的性質の決定による材料の調査または分析	188
B65D	物品または材料の貯蔵または輸送用の容器, 例. 袋, 樽, びん, 箱, 缶, カートン, クレート, ドラム缶, 広口びん, タンク, ホッパー, 運 送コンテナ; 付属品, 閉鎖具, または閉鎖具のための付属品; 包装要 素; 包装体	186
C22B	金属の製造または精製; 原料の予備処理	172
F25B	冷凍機械, プラントまたはシステム; 加熱と冷凍の組み合わせシステ ム; ヒート・ポンプ・システム	157
C22C	合金	143

IPC	技術内容	件数
B60C	車両用タイヤ；タイヤの膨張；タイヤの交換；膨張可能な弾性体一般への弁の取付け；タイヤに関する装置または部品	139
H01M	化学的エネルギーを電気的エネルギーに直接変換するための方法または手段，例．電池	137
C07C	非環式化合物または炭素環式化合物	129
B32B	積層体，すなわち平らなまたは平らでない形状，例．細胞状またはハニカム状，の層から組立てられた製品	118
G02B	光学要素，光学系，または光学装置	112
A61M	人体の中へ，または表面に媒体を導入する装置；人体用の媒体を交換する，または人体から媒体を除去するための装置	109
C02F	水，廃水，下水または汚泥の処理	107
E02F	掘削；土砂の移送	104
H02M	交流－交流，交流－直流または直流－直流変換装置，および主要な，または類似の電力供給システムと共に使用するための装置；直流または交流入力－サージ出力変換；そのための制御または調整	103
H04L	デジタル情報の伝送，例．電信通信	101
C12P	発酵または酵素を使用して所望の化学物質もしくは組成物を合成する方法またはラセミ混合物から光学異性体を分離する方法	96
B01J	化学的または物理的方法，例．触媒，コロイド化学；それらの関連装置	94
H02J	電力給電または電力配電のための回路装置または方式；電気エネルギーを蓄積するための方式	93
A61B	診断；手術；個人識別	92
G06T	イメージデータ処理または発生一般	92
B41J	タイプライタ；選択的プリンティング機構，すなわち版以外の手段でプリンティングする機構；誤植の修正	89
C08L	高分子化合物の組成物	89
H01L	半導体装置，他に属さない電気的固体装置	80
B65B	物品または材料を包装するための機械，器具，装置または方法；荷解	78
B65G	運搬または貯蔵装置，例．荷積みまたは荷あげ用コンベヤ；作業場コンベヤシステムまたは気体式チューブコンベヤ	77
B29C	プラスチックの成形または接合；可塑状態の物質の成形一般；成形品の後処理，例．補修	74
C01B	非金属元素；その化合物	72
A01K	畜産；鳥，魚，昆虫の飼育；漁業；他に分類されない動物の飼育または繁殖；新規な動物	71

IPC	技術内容	件数
C09D	コーティング組成物，例．ペンキ，ワニスまたはラッカー；パテ；塗料除去剤インキ消し；インキ；修正液；木材用ステイン；糊状または固形の着色料または捺染料；これらの物質の使用法	70
C10L	他に分類されない燃料；天然ガス；サブクラスC10GまたはC10Kに包含されない工程により得られる合成天然ガス；液化石油ガス；燃料への添加剤の使用；火炎着火剤	69
F16L	管；管の継ぎ手または取り付け具；管，ケーブルまたは保護管類の支持；熱絶縁手段一般	69
C23C	金属質への被覆；金属材料による材料への被覆；表面への拡散，化学的変換または置換による，金属材料の表面処理；真空蒸着，スパッタリング，イオン注入法，または化学蒸着による被覆一般	67
A61L	材料またはものを殺菌するための方法または装置一般；空気の消毒，殺菌または脱臭；包帯，被覆用品，吸収性パッド，または手術用物品の化学的事項；包帯，被覆用品，吸収性パッド，または手術用物品のための材料	65
C04B	石灰；マグネシア；スラグ；セメント；その組成物，例．モルタル，コンクリートまたは類似の建築材料；人造石；セラミックス；耐火物	64
F01N	機械または機関のためのガス流消音器または排気装置一般；内燃機関用ガス流消音器または排気装置	62
A61J	医療または製剤目的のために特に適合させた容器；医薬品を特定の物理的形態または服用形態にするために特に適合させた装置または方法；食品または医薬品の経口投与装置；おしゃぶり；唾受け用具	61
A61P	化合物または医薬製剤の特殊な治療活性	59
C09K	他に分類されない応用される物質；他に分類されない物質の応用	59
H02K	発電機，電動機	57
H04M	電話通信	57
G10L	音声の分析または合成；音声認識；音声処理；音声または音響の符号化と復号化	54
C25B	化合物または非金属の製造のための電気分解または電気泳動方法；そのための装置	50
G08G	交通制御システム	48
A61C	歯科；口腔または歯科衛生のための用具または方法	47
B60K	車両の推進装置または動力伝達装置の配置または取付け；複数の異なった原動力の配置または取付け；補助駆動装置；車両用計装または計器板；車両の推進装置の冷却，吸気，排気または燃料供給に関する配置	47

IPC	技術内容	件数
H04J	多重通信	47
A01G	園芸；野菜，花，稲，果樹，ぶどう，ホップ，海草の栽培；林業；灌水	46
E04B	建築構造一般；壁，例，間仕切り；屋根；床；天井；建築物の絶縁またはその他の保護	45
C12Q	酵素または微生物を含む測定または試験方法そのための組成物または試験紙；その組成物を調製する方法；微生物学的または酵素学的方法における状態応答制御	44
F04C	液体用回転ピストンまたは揺動ピストン容積形機械；回転ピストンまたは揺動ピストン容積形ポンプ	44
F25D	冷蔵庫，冷凍室，アイス・ボックス，他のサブクラスに包含されない冷蔵または冷凍器具	44
G05D	非電気的変量の制御または調整系	43
C08J	仕上げ；一般的混合方法；サブクラスC08B，C08C，C08F，C08GまたはC08Hに包含されない後処理	42
B23K	ハンダ付またはハンダ離脱；溶接；ハンダ付または溶接によるクラッドまたは被せ金；局部加熱による切断，例，火災切断；レーザービームによる加工	41
G02C	眼鏡；サングラスまたは眼鏡と同様な性質をもつ限りにおいてのゴーグル；コンタクトレンズ	41
A23F	コーヒー；茶；それらの代用品；それらの製造，調製または煎出	40
C03C	ガラス，うわ薬またはガラス質ほうろうの化学組成；ガラスの表面処理；ガラス，鉱物またはスラグからの繊維またはフィラメントの表面処理；ガラスのガラスまたは他物質への接着	40
F02D	燃焼機関の制御	39
B60R	他に分類されない車両，車両付属具，または車両部品	38
F04D	非容積形ポンプ	38
F28F	一般的な熱交換または熱伝達装置の細部	38
C08F	炭素－炭素不飽和結合のみが関与する反応によってえられる高分子化合物	37
C12M	酵素学または微生物学のための装置	37
B62J	自転車用サドルまたはシート；自転車特有で他に分類されない付属品，例，自転車用の荷物台，自転車用の保護装置	36
G07F	コイン解放装置または類似装置	36
A23C	乳製品，例，乳，バター，チーズ；乳またはチーズ代用品；それらの製造	34

IPC	技術内容	件数
B60P	荷物移送に適した車両，または特殊荷物または特殊目的物を移送，運搬，または搬入するのに適した車両	34
G09C	秘密の必要性を含む暗号または他の目的のための暗号化または暗号解読装置	34
H04B	伝送	34
C08G	炭素-炭素不飽和結合のみが関与する反応以外の反応によって得られる高分子化合物	33
G06K	データの認識；データの表示；記録担体；記録担体の取扱い	33
B60W	異なる種類または異なる機能の車両用サブユニットの関連制御；ハイブリッド車両に特に適した制御システム；特定の単一のサブユニットの制御に関するものではない、特定の目的のための道路走行用車両の運動制御システム	32
B65H	薄板状または線条材料，例．シート，ウェブ，ケーブル，の取扱い	32
F16J	ピストン；シリンダ；圧力容器一般；密封装置	32
H02P	電動機，発電機，回転変換機の制御または調整；変圧器またはリアクトルまたはチョークコイルの制御	32
B22D	金属の鑄造；同じ方法または装置による他の物質の鑄造	31
C10B	ガス，コークス，タールまたはこれらの類似物を製造するための炭素質物の分解乾留	31
A01H	新規植物またはそれらを得るための処理；組織培養技術による植物の増殖	30
C10G	炭化水素油の分解；液体炭化水素混合物の製造，例．分解水添，オリゴメリゼーション，ポリメリゼーションによるもの；油頁岩，油砂またはガスからの炭化水素油の回収；主に炭化水素から成る混合物の精製；ナフサのリホーミング；鋳ろう	30
H05B	電気加熱；他に分類されない電気照明	30
C01G	サブクラスC 0 1 DまたはC 0 1 Fに包含されない金属を含有する化合物	29
G07D	コインまたは紙幣または類似の有価証券の取扱い，例．検査，貨幣単位による選別，計数，取り出し，両替または預託すること	29
G09F	表示；広告；サイン；ラベルまたはネームプレート；シール	29
B62D	自動車；付随車	28
F02M	一般の燃焼機関への可燃混合物またはその成分の供給	28
F24H	熱発生手段を有する流体加熱器，例．水加熱器または空気加熱器，一般	28
G01C	距離，水準または方位の測定；測量；航行；ジャイロ計器；写真計量または映像計量	28

(3) 日本出願人が委任する代理人 TOP20

代理人名	件数
Spruson & Ferguson	4,013
Davies Collison Cave	2,553
Griffith Hack	2,349
FB Rice	1,212
Phillips Ormonde Fitzpatrick	1,152
Pizeys Patent and Trade Mark Attorneys Pty Ltd	1,041
FPA Patent Attorneys Pty Ltd	401
WRAYS PTY LTD	305
Madderns Pty Ltd	142
IP SOLVED (ANZ) PTY. LTD.	95
AJ PARK	80
Collison & Co	77
Allens Patent & Trade Mark Attorneys	74
Cotters Patent & Trade Mark Attorneys	25
A.P.T. Patent and Trade Mark Attorneys	21
Halfords IP	20
Fraser Old & Sohn	17
K&L Gates	11
Admiral Trademarks & Patents Services	10
FOUNDRY INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD	10

発明推進協会では、特許情報の集計・分析ツールを用いて、現状把握を支援する資料作成などに加えて、さまざまな調査業務経験や内外専門家とのネットワークを活かした IP コンサルティングサービスを通じて、海外進出される企業や自治体等に対し、現地法制の調査や特許・意匠・商標等の定期的な調査・分析・翻訳・資料取寄せとともに個別代理人・出願人等の調査、現地における知財活動のサポート等を行っていますので、お気軽にお問合せください。

(一般社団法人発明推進協会 知的財産情報サービスグループ)

市場開発チーム課長 幡野 政樹)

電話 : 03-3502-5491 FAX : 03-5512-7567 E-mail : jyouhou@jiii.or.jp