



# 特許情報検索に関する WIPO, PDG 訪問代表団

2017年度 情報検索委員会

7月18日(火) 関東部会

7月21日(金) 関西部会



# 目次

- ◆ 背景
- ◆ 訪問先
  - 73<sup>st</sup> PDG IMACT Meeting
  - WIPO
  - Siemens
- ◆ 提言内容と意見交換
- ◆ 成果と今後



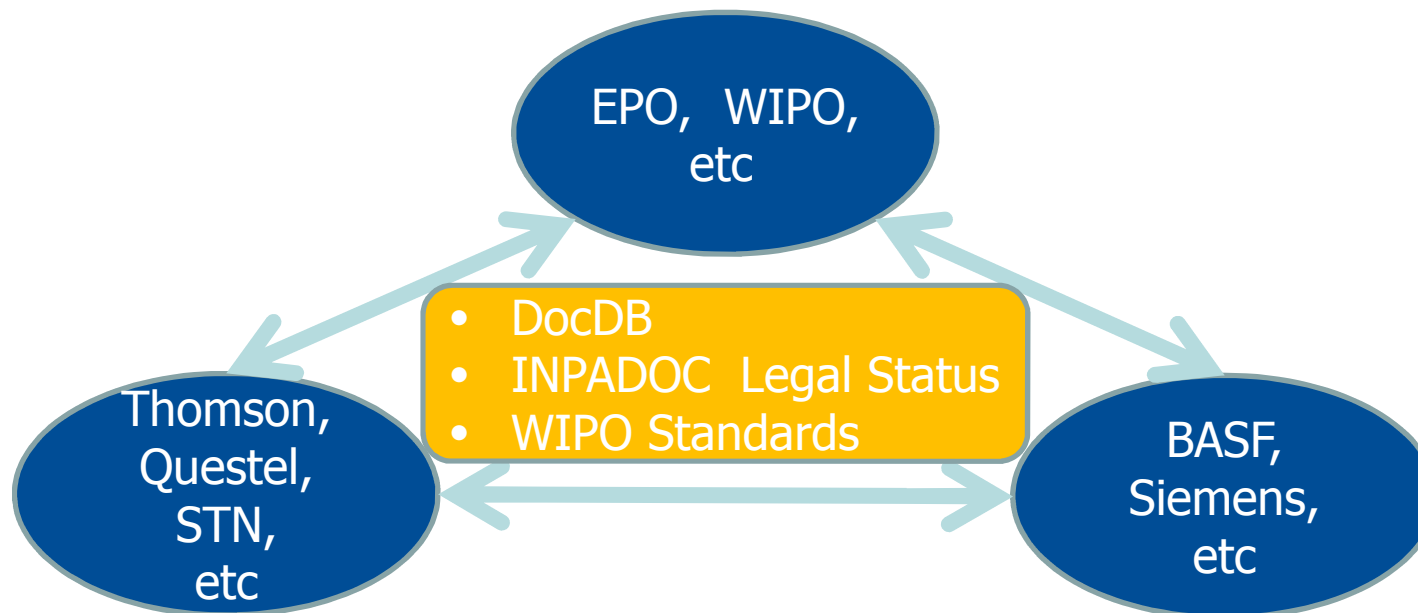


# 背景



## PDG IMPACT Group との協力関係

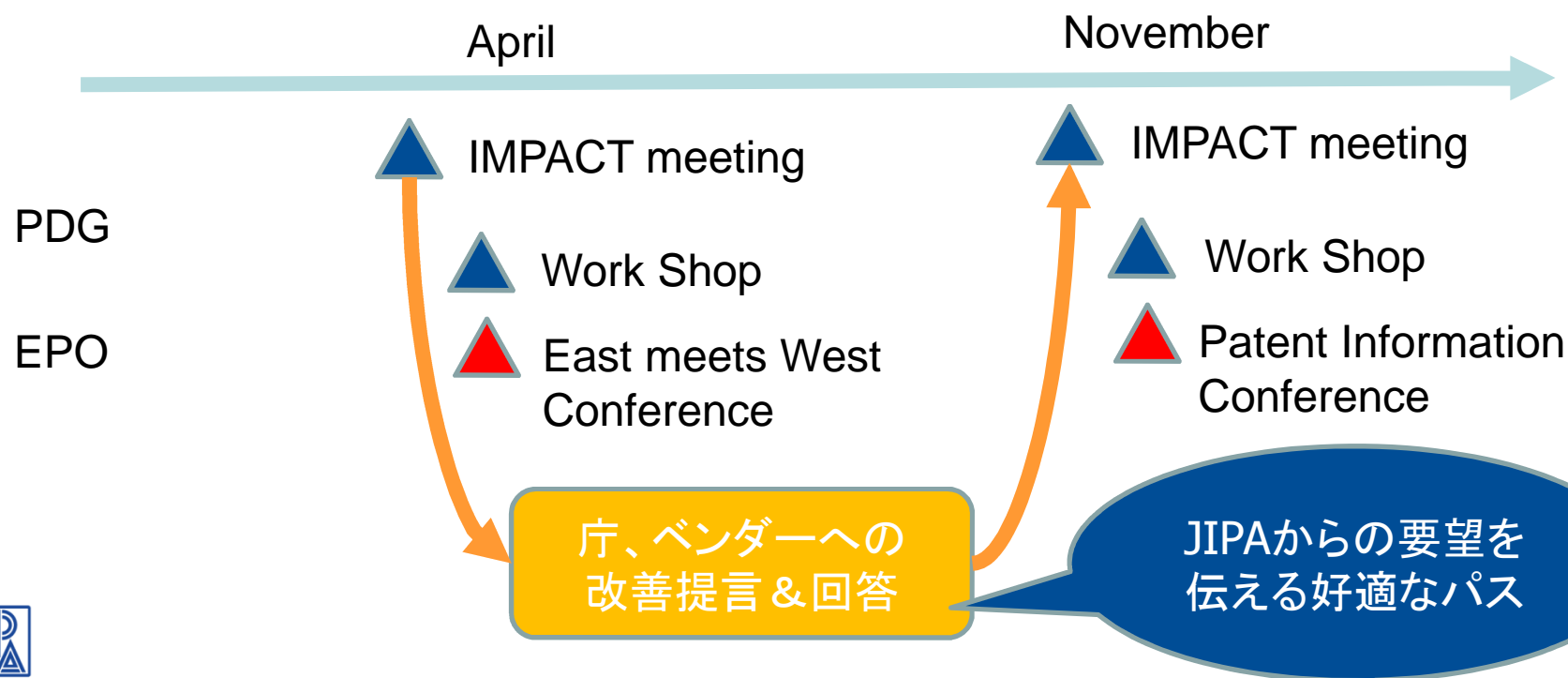
- ◆ 欧州の特許ユーザー団体
- ◆ 各庁、DBベンダー、ユーザー間の意見交換会
  - 三者それぞれが、より良い知財環境を追求
- ◆ 過去3回参加
  - 当委員会研究成果を基に1回/年の提言を継続





## PDG IMPACT Group の活動

- ◆ 年2回のサーチに関するワークショップ  
– EPO主催のカンファレンスにて
- ◆ ワorkshopに向けたサーチ環境の改善提言  
– 各庁、DBベンダーへの改善提言





# PDG IMPACT Meeting のトピック例

## ◆ CPCスキーム改正で消滅した分類の検索差異

**EPOの主張**

・Espacenet の検索 → 0件

**STNの主張**

STNの検索 → 0件ではない

この差異は何故？

EPOから次回meeting にて回答



# JIPAからの要望が実現した例

## ◆ CPC⇔FI統計的コンコーダンス by EPO

The screenshot displays the EPO website's 'Cooperative Patent Classification (CPC)' page. The left sidebar contains a menu with 'CPC' highlighted in red. The main content area features a search bar with 'B65G61/00' entered and a table of statistical mappings between FI and CPC codes.

FI	CPC-1	CPC-2	CPC-3
B65G61/00 (216)	<a href="#">B65G61/00</a> (56, 26%)		
B65G61/00&100 (246)	<a href="#">G06Q30/06</a> (34, 14%);	<a href="#">G06Q10/087</a> (27, 11%);	<a href="#">G06Q10/06</a> (24, 10%)
B65G61/00&200 (44)	<a href="#">G06Q10/087</a> (19, 43%)		
B65G61/00&210 (38)	<a href="#">G06Q10/087</a> (16, 42%)		
B65G61/00&300 (137)	<a href="#">G06Q10/06</a> (42, 31%)		
B65G61/00&310 (18)	<a href="#">G06Q10/06</a> (3, 17%);	<a href="#">G05B19/41865</a> (2, 11%);	<a href="#">G06Q10/087</a> (2, 11%)
B65G61/00&312 (5)	<a href="#">G06Q10/087</a> (3, 60%);	<a href="#">G06Q10/08</a> (2, 40%)	
B65G61/00&320 (158)	<a href="#">G06Q10/06</a> (60, 38%)		
B65G61/00&330 (4)	<a href="#">G05B19/4183</a> (2, 50%);	<a href="#">G06Q10/06</a> (2, 50%)	
B65G61/00&332 (8)	<a href="#">G06Q10/06</a> (3, 38%);	<a href="#">G06Q10/087</a> (3, 38%)	

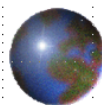


# JIPAからの要望が実現した例

## LIST OF TECHNICAL AREAS AUTHORISED FOR USING C-SETS

THE FOLLOWING 33 SUBCLASSES AND A23Y, B29K, C10N AND C22C AS SUBSEQUENT SYMBOLS ARE AUTHORISED BY JB14 FOR ALLOCATION OF C-SETS.

	SUBCLASS	Base symbols	Subsequent symbol(s)
1	A01N	A01N25/00-A01N65/48	A01N25/00-A01N65/48, A01N2300/00
2	A23G	A23G1/305, A23G1/56, A23G3/3, A23G3/346, A23G4/062, A23G9/ A23G9/52	
3	A23V	A23V2002/00	
4	A61K	A61K6/0011-A61K6/0044, A61K6/ A61K6/10	
	A61K	A61K31/00-A61K41/0095 (includ breakdown codes, e.g. A61K2039	
5	A61L	A61L15/12, A61L15/125, A61L15/ A61L15/32, A61L15/58-A61L15/6 A61L17/10, A61L17/105, A61L17/ A61L24/0073-A61L24/0094, A61L A61L24/10, A61L24/108, A61L26/ A61L26/0028, A61L26/0047, A61 A61L26/008, A61L26/0095, A61L A61L27/22, A61L27/227, A61L27/ A61L27/34, A61L27/44-A61L27/4 A61L27/52, A61L28/0011-A61L28 A61L28/0049, A61L28/0069, A61 A61L28/0096, A61L29/041-A61L2 A61L29/048-A61L29/06, A61L29/ A61L29/126, A61L29/145, A61L3 A61L31/043, A61L31/047-A61L31 A61L31/10, A61L31/125-A61L31/ A61L31/145, A61L33/0017-A61L3 A61L33/06-A61L33/12, A61L33/128	
6	A61M	A61M2202/00, A61M2202/00	A61M2202/0007, A61M2202/0003



### CPC Combination Sets 付与件数の多いサブクラス

1万件以上のファミリーにbase symbolとして分類されているサブクラス

Global Patent Index (GPI)で検索 (2014.09時点)

サブクラス	件数(ファミリー)	サブクラス	件数(ファミリー)
A01N	145928	C08G	55471
A23G	18837	C08K	232080
A23V	67000	C08L	421787
A61K	340585	C09D	113972
A61L	98095	C09J	65873
B01D	114115	C10M	38225
B01J	19326	C12N	11076
B22F	50043	C12Q	68690
B29C	77295	C30B	22903
B65H	38219	G02B	18764
C04B	190853	G03C	10967
C07C	527473	H01L	260812
C08F	276172		

CPCサイトで公開されている設定分野以外にも  
C-setsが付与されている分野が存在する







# 訪問先



# PDG 73<sup>st</sup> PDG IMACT Meeting

- ◆ 日程: 2017.4.20 ~21
- ◆ 場所: ス페인特許庁(マドリッド)
- ◆ 参加者: EPO、WIPO、各国特許庁、欧州企業、ベンダー等から40名
- ◆ JIPAからの提言
  - CN法的情報の整備
  - IoT特許分類の新設





# WIPO

- ◆ 日程: 2017.4.24
- ◆ 場所: WIPO (スイス・ジュネーヴ)
- ◆ 面談先: Mr.高木 (Assistant Director General / Grobal Infrastructure Sector)  
Ning Xu氏、伏見氏 (国際特許分類整備担当)  
Irene KITSARA氏 (特許情報解析担当)
- ◆ CN法的情報、IoT特許分類に関する意見交換





# Siemens

- ◆ 日程: 2017.4.25
- ◆ 場所: Siemens(ドイツ・ミュンヘン)
- ◆ 面談先: Mr. Gerold Frers、Mr. Bernd Wolter, M.A、Mr. Hubert Karly、Mr. Arndt Mecke
- ◆ JPOで新たに導入された、IoTに対する新しい特許分類に対する意見交換





# 提言内容と意見交換



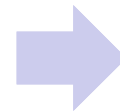
## ◆ IoTに関する提言活動の概要

IoT特許分類に関する新規CPCの設立と、過去分の遡及も含めた付与の要望

IoT特許分類に関する意見交換会がJPOとJIPA間で2016年9月に行われた。

- 新設されるIoTに関するファセット分類(ZIT)について意見聴取
  - JPO: 新規調査分を対象とし、出願時に付与する
  - JIPA: 登録時付与を要望

現状の付与状況と課題から、IoT特許分類の有用性向上とFI、CPC調和のための提言実施



PDG IMPACT Meeting

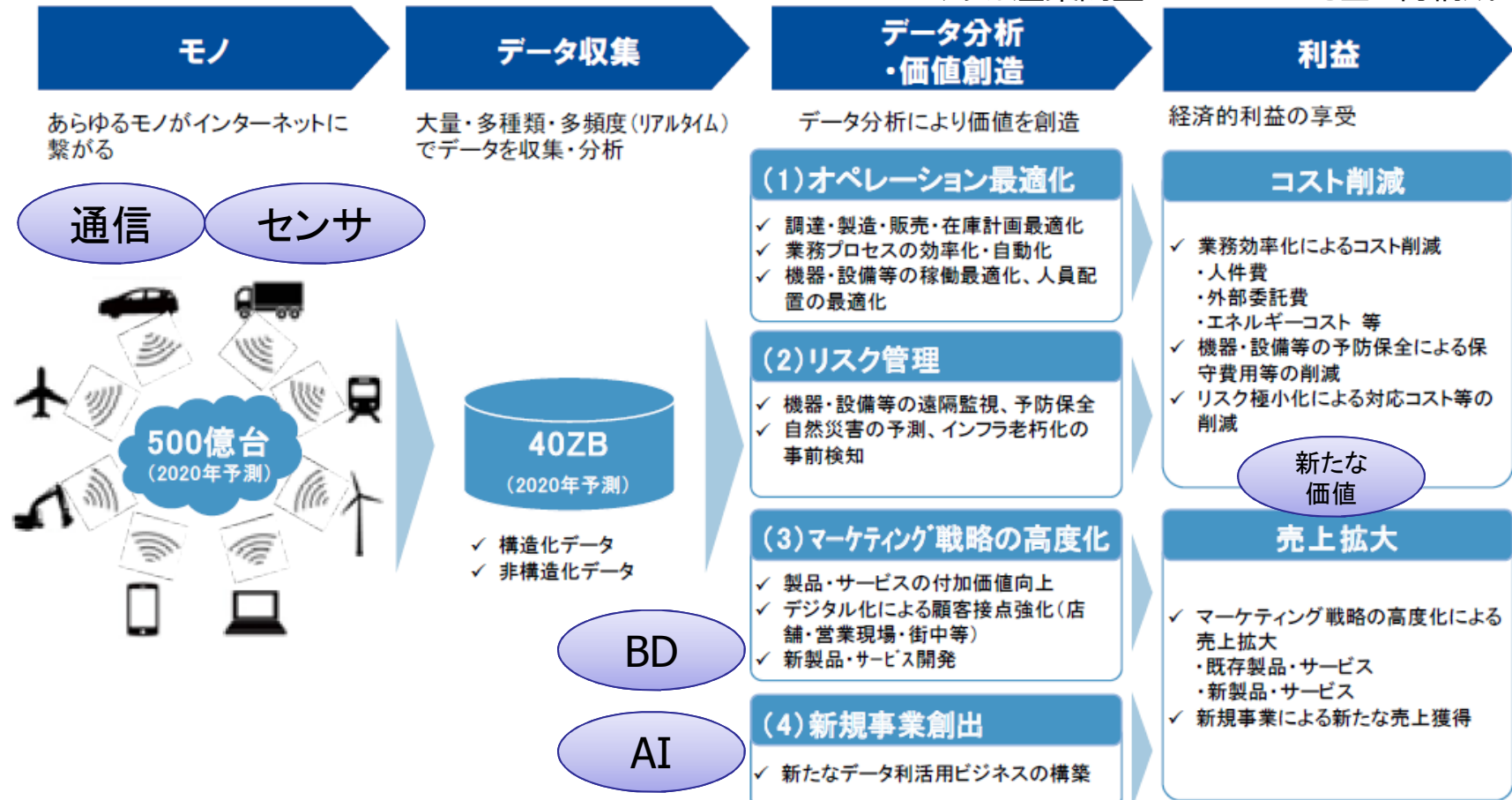
WIPO訪問



# IoT

## ◆ IoT (Internet of Things) とは

\*みずほ産業調査2015 No.3を基に再構成



業種：産業機器（製造業）、自動車、医療（ヘルスケア）、金融、小売、物流、エネルギー、農業（畜産）、公共インフラ（道路、水道、電力）





## ◆ IoT関連特許の検索

- IoT関連特許をズバリ抽出できる特許分類はない。
- 2016年12月よりJPOがファセット「ZIT」の付与開始
- イギリス特許庁が紹介しているIoT(M2M)関連特許の特許分類がある
- 広い技術分野に横断的に存在するため検索式の特定が難しい





## ◆ ZIT(広域ファセット分類記号)について

- IoT関連技術に関する横断的な分類
- 広域ファセット分類記号はZITの他に超電導技術(ZAA)、環境保護技術(ZAB)などがある。
- “「モノ」がネットワークと接続されることで得られる情報を活用し、新たな価値・サービスを創造する技術”に付与

**A61B 5/00**

**ZIT**

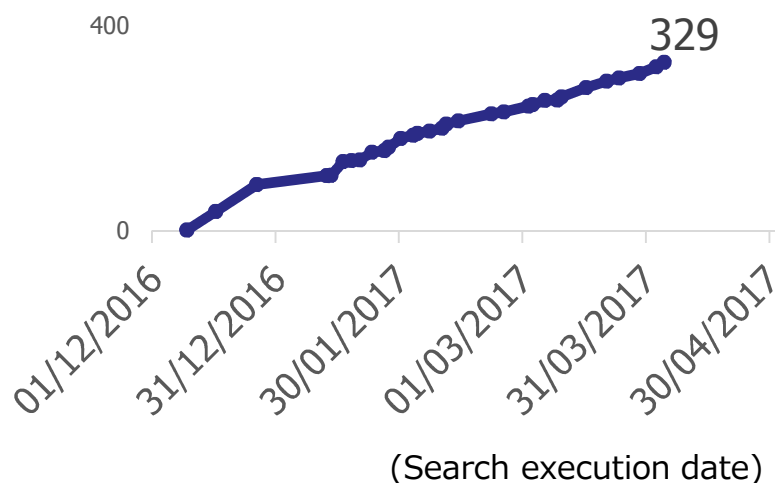
**FI**

**facet**

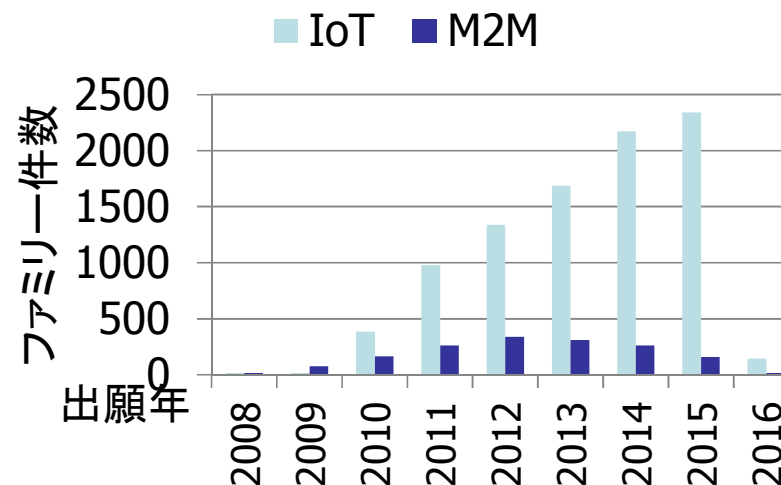


## ◆ IoT関連技術の出願状況とZIT付与件数の推移

### ZIT付与件数



### IoTキーワード検索



ZITの付与率は、IoT関連技術の出願件数と比較して、かなり少ない。  
しかも、新規出願または登録特許に限定される。(過去分の遡及なし)



## ◆ ZITを使った調査方法について

- J-Platpat (English ver.)
- Thomson Innovation
- WPIDS @ STN



## ◆ J-Platpat

4/11/2017

### FI/F-term Search [? Help](#)

You can retrieve a variety of patent and utility model gazettes by FI/F-term.

Publication issued, and updates schedule, please refer to the [NEWS](#).

**Kind(This choice can be omitted. When you have no check, all Kinds are chosen.)**

- Patent(A, A1, B)       Patent specification(C)  
 Utility model(U, U1, A1, Y)       Examined utility model specification(Z)

**Theme code**

**FI/F-term**

**Publication Date**

from:  -to:

**Priority of search result display**

- Unexamined applications(A, U, U1, A1)       Examined/Granted applications(B, Y)

[Search](#)

Search results: [327](#)

[View list](#)





## ◆ Thomson Innovation

4/11/2017

**PATENT SEARCH** PUBLICATION NUMBER ?

**FIELDDED** EXPERT Change collections: [Other](#), [JP App](#), [JP Grant](#), [JP Util](#)

JP FI Codes ? ZIT  AND

Publication Date ? YYYY-MM-DD  To YYYY-MM-DD

Make these my defaults

**Preview/edit query**  
FIC=(ZIT);

### SEARCH RESULTS 🔍 📊

563 record(s) found out of 43,028,363 searched (display limit 60,000) 370 INPADOC families 0 record(s) selected

Search within your results: **Smart Search-Topic**

Filter your results:

Inventor	Assignee	Current IPC	Publication Year
<input type="checkbox"/> [unspecified](330)	<input type="checkbox"/> [unspecified](137)	<input type="checkbox"/> A63F 7/02(54)	<input type="checkbox"/> 2017(290)
<input type="checkbox"/> OGURA TOSHIO(6)	<input type="checkbox"/> FUJITSU LTD(11)	<input type="checkbox"/> G06Q 50/10(54)	<input type="checkbox"/> 2014(88)
<input type="checkbox"/> YAMANASHI TOMOHITO(5)	<input type="checkbox"/> CASIO COMPUTER CO LTD(8)	<input type="checkbox"/> G06F 17/30(37)	<input type="checkbox"/> 2015(79)
<input type="checkbox"/> ASAI RIEKO(5)	<input type="checkbox"/> NIPPON GAME CARD KK(8)	<input type="checkbox"/> G06Q 30/02(36)	<input type="checkbox"/> 2016(76)
<input type="checkbox"/> MUTA AOI(5)	<input type="checkbox"/> MITSUBISHI ELECTRIC CORP(8)	<input type="checkbox"/> G01C 21/26(33)	<input type="checkbox"/> 2013(26)





## ◆ WPIDS STN

STN Express

=> 8 ZIT/FCL  
L1 60 ZIT/FCL

STN New platform

4/11/2017

The screenshot shows the STN software interface. At the top, it says "STN® Projects Working On - Untitled4". Below that, there's a navigation bar with "DWPI" and "COUNTS RESULTS". The main area displays a list of search results for "DWPI (60)". The results are sorted by "Accession Number" and show 25 items per page. The first six results are:

- 2016-675619** Control apparatus used with energy consumption management system, has control unit which controls equipment based on control conditions which changes control condition change unit after fluctuation arises to derivation out element  
The apparatus (30) has a control unit (37) and control condition change unit (36c). The control condition change unit changes control conditions of the equipment set in advance. The control unit controls equipment based on the control conditions which changes ...
- 2016-41230E** Game system of game machine e.g. pachinko machine, has mode setting unit which is switched from limited communication mode to normal communicate mode about by setting mode, when communication is in non-operating state  
The system has a server (800) with which a key and update information are used for authenticating the correctness of a game apparatus (CU) is stored. A mode setting units sets gaming using gaming value is set to a limited ...
- 2016-38247C** Server apparatus for providing game that uses game media to user over network, has reset unit configured to reset association between multiple identifiers and game media  
The server apparatus (1) has a storage unit (19) configured to store multiple identifiers and game media in association with each other. An identifier obtaining unit (13) is configured to obtain an identifier selected through a user operation from a ...
- 2016-053334** Handheld device for finding information relevant to process relevant to problems affecting processes conducted by enterprise, has display including limited area such that nodes are visible at first defined moment in time  
The device has a non-transient digital storage medium for storing a model of an enterprise (1), content of the enterprise and data of the enterprise, where processes associated with the model including nodes, computer readable description of relevance between different ...
- 2015-81860F** Energy management system for e.g. display apparatus, has control unit that outputs data for displaying both living activity of resident, energy consumption amount of dwelling unit, and schedule information  
The system has a server device (20) whose receiving unit (21) receives a measured result of energy consumption amount of a load apparatus. A schedule input unit (24) acquires the schedule information of the resident of a dwelling unit. A ...
- 2015-609723** Path shape determination apparatus for exercise support system, has path shape determination unit that is provided for determining shape of path based on motion pattern acquired by pattern acquisition unit and user walked or worked  
The path shape determination apparatus (110) has a pattern acquisition unit (114) that is provided for acquiring motion pattern of a user's leg while walking or working. A path shape determination unit (116) is provided for determining the shape of ...

On the left side of the interface, there's a "QUERIES (1)" section showing a table with columns for "L1", "ZIT/FCL", "DWPI", and "60".

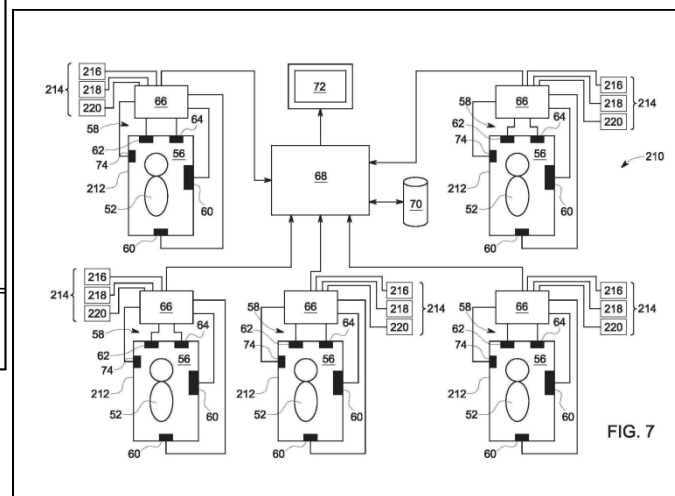




## ◆ ZITが付与されている特許を確認

(19) 日本国特許庁 (JP)		(12) 特 許 公 報 (B2)	(11) 特許番号 特許第6066637号 (P6066637)
(45) 発行日 平成29年1月25日 (2017. 1. 25)		(24) 登録日 平成29年1月6日 (2017. 1. 6)	
(51) Int. Cl.		F I	
A 6 1 B 5/00 (2006.01)	A 6 1 B 5/00	1 O 2 B	
A 6 1 G 12/00 (2006.01)	A 6 1 B 5/00	Z I T	
A 6 1 G 11/00 (2006.01)	A 6 1 G 12/00	Z	
	A 6 1 G 11/00	Z	
請求項の数 8 外国語出願 (全 19 頁)			
(21) 出願番号	特願2012-199016 (P2012-199016)	(73) 特許権者	390041542
(22) 出願日	平成24年9月11日 (2012. 9. 11)		ゼネラル・エレクトリック・カンパニ
(65) 公開番号	特開2013-66704 (P2013-66704A)		アメリカ合衆国、ニューヨーク州 1 2 3
(43) 公開日	平成25年4月18日 (2013. 4. 18)		4 5、スケネクタダイ、リバーロード、1
審査請求日	平成27年9月9日 (2015. 9. 9)		番
(31) 優先権主張番号	13/238752	(74) 代理人	100137545
(32) 優先日	平成23年9月21日 (2011. 9. 21)		弁理士 荒川 聡志
(33) 優先権主張国	米国 (US)	(74) 代理人	100105588
			弁理士 小倉 博
		(74) 代理人	100129779
			弁理士 黒川 俊久
		(74) 代理人	100113974
			弁理士 田中 拓人
最終頁に続く			
(54) 【発明の名称】 複数の乳児の生理学的状態を監視するためのシステム			

乳児治療ステーション54の処理装置66はそれぞれ、監視された環境状態および乳児運動を中央処理装置68に供給する。中央処理装置68は、乳児治療ステーション54の処理装置66のそれぞれに通信可能に接続されている。システム50の例示的な実施形態において、中央処理装置68は、院内インターネットを通じて乳児治療ステーション54のそれぞれに通信可能に接続されている院内情報サーバである。





## ◆ IoT特許分類に関する提言

- IoT特許分類を世界共通のものにしたい
- 過去分に遡及して分類付与してほしい



各訪問先での意見は？







## ◆ PDGで寄せられた意見

- ZITは広域で横断的分類であるが、細分化した詳細な技術領域に対する定義が必要
- JPOと分類付与作業が重複することは避けたい
- EPOではIP5と連携して分類の新設を検討する

## ◆ WIPOから寄せられた意見

- まずは、インダストリー4.0の定義について検討し、意識合わせをすべき
- 付与数拡大は、WIPOからも働きかける



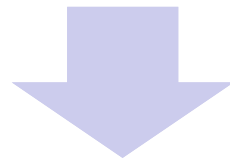
- ◆ 今後のJIPA(情報検索委員会)の対応
  - 分類細分化のアイデアをJPOと検討する
  - IP5等でのIoT特許分類の国際的な展開を要求する
  - IoTを含む近年話題の新技术に関する特許検索方法について情報収集、検討を進める。



## 中国法的情報

◆ CN Legal Status情報の有用性を示し、ライセンス情報およびイベントコードの欠落に対して、改善を要望

- 譲渡された特許の数は急速に増加
- ライセンス情報は中国で広く公開されている
- 譲渡した特許とNPEの数はともに中国で急増加

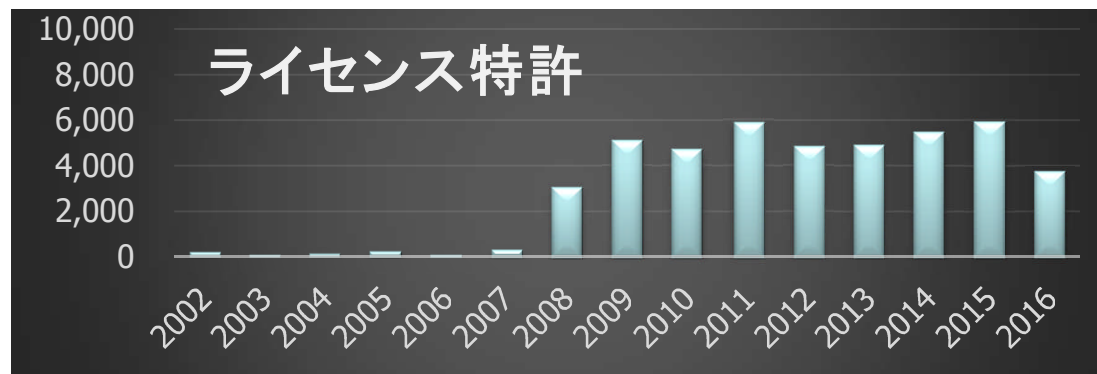
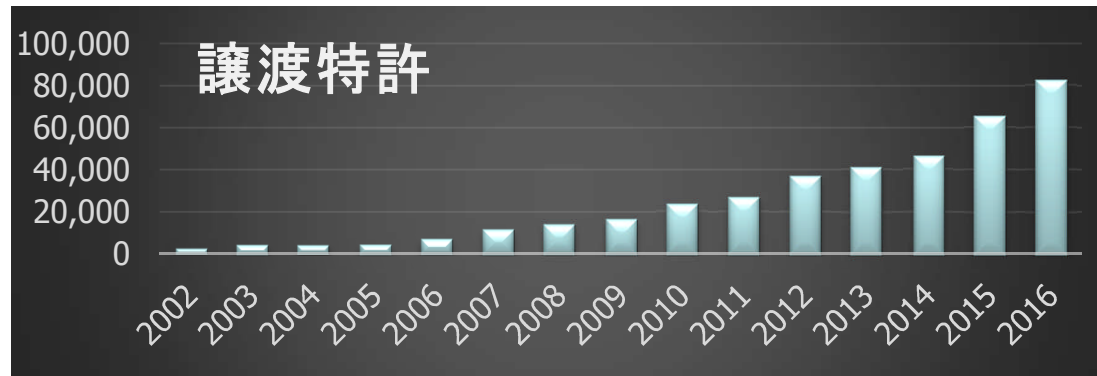


CN Legal Status情報による分析方法を紹介し、INPADOCでライセンス情報およびイベントコードが欠落している点への改善を要請、また、イベントコード体系のGlobalな統一/整備の必要性を提言



## 中国法的情報

- ◆ 中国法的情報の分析がなぜ必要か？
  - 譲渡された特許の数は急速に増加
  - ライセンス情報は中国で広く公開されている



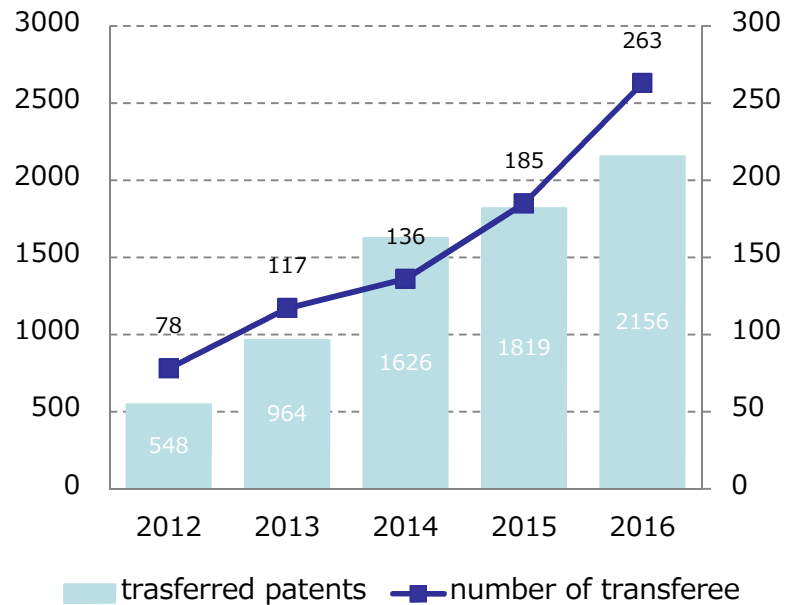


# 中国法的情報

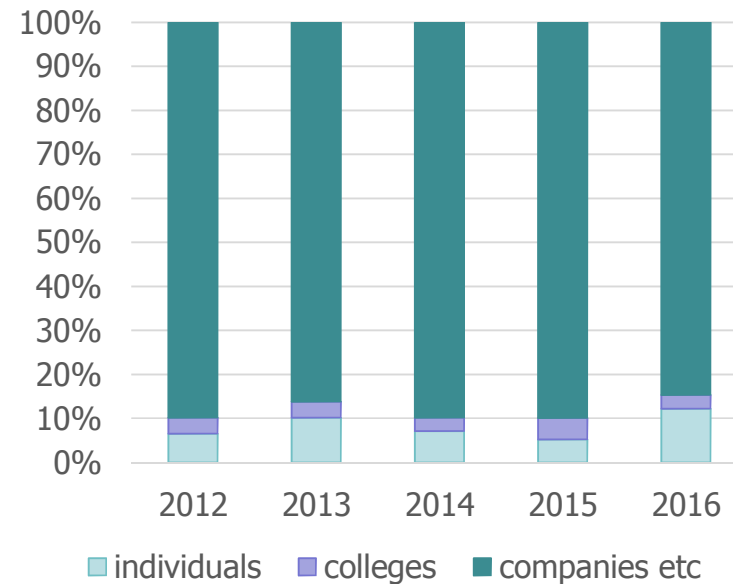
## ◆ 中国法的情報の分析がなぜ必要か？

- 譲渡した特許とNPEの数はともに中国で急増加
- 譲渡元の割合は、個人:学校:団体=2:2:6 で推移

譲受特許と移転団体の推移



譲受特許の内訳(譲渡元種別)





# 中国法的情報

## ◆ 譲渡・許諾情報は、法律状態で確認できる

01 公開 (2011/08/24) ,  
 02 実体審査 (2011/10/05) IPC(主分類):G09F 3/02 申請日:20110211 ,  
 03 特許権の付与 (2013/09/25) ,

CN201110036202. 8  
 法律状態

譲渡

12 特許出願権、特許権の移転 (2016/03/16) IPC(主分類):G09F 3/02  
 登記生效日:20160225  
 変更事項: 专利权人  
 変更前権利人: 海南亚元防伪技术研究所  
 変更后権利人: 海南拍拍看网络科技有限公司  
 変更事項: 地址  
 変更前権利人: 570125 海南省海口市国贸路38号九都大厦26D  
 変更后権利人: 570125 海南省海口市龙华区国贸路45号交通银行大厦11层 ,

法律状態コード  
 (譲渡:12)で検索

許諾

14 特許実施権許諾契約登録の発効、変更及び抹消 (2016/05/04)  
 IPC(主分類):G09F 3/02 合同备案号:2016460000005  
 让与人: 海南拍拍看网络科技有限公司  
 受让人: 海南拍拍看信息技术有限公司  
 发明名称: 可用指甲刮掉金葱粉的烫金标识  
 申請日:20110211 申請公布日:20110824 授权公告日:20130925  
 許可種類: 普通許可 备案日期:20160412

法律状態コード  
 (許諾:14)で検索

[by P-SQ]



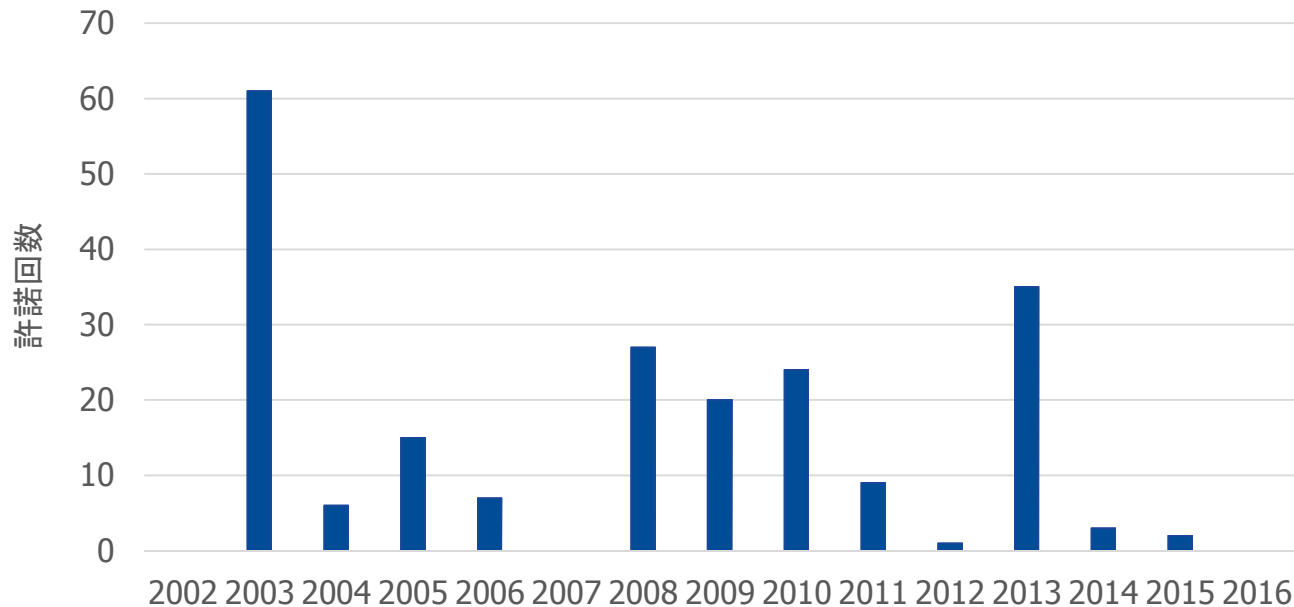


## 中国法的情報

### ◆ 分析事例(ライセンス活動)

- 最多許諾回数特許について詳細を調査

特許実施権許諾契約の許諾年(全210回の内訳)



出願番号: 95190979.7

出願人: 皇家飞利浦电子有限公司 (PHILIPS ELECTRONICS NV)

全許諾届出数: 240回(そのうち、30回は解除の記録)



## 中国法的情報

- この実施許諾者は、DVDに関するパテントプールのライセンスエージェントと推察される。

14 特許実施許諾契約の届出 (2009/12/23)

合同备案号: 2009990000818

让与人: 皇家飞利浦电子有限公司

受让人: 上海联合光盘有限公司

许可种类: 普通许可

备案日期: 2009.7.30 合同履行期限: 2009.4.1至2016.8.25 合同变更

許諾

14 特許実施権許諾契約登録の発効、変更及び抹消 (2013/09/04)

合同备案号: 2009990000818

让与人: 皇家飞利浦电子有限公司

受让人: 上海联合光盘有限公司

解除日: 20130711

許諾の解除

14 特許実施権許諾契約登録の発効、変更及び抹消 (2013/11/06)

让与人: 穩瑞得有限责任公司

受让人: 深圳市创维电器科技有限公司

许可种类: 普通许可

备案日期: 20130909

異なる実施許諾者による許諾例







## ◆ イベントコードの整備状況(日本の商用DB)

Legal status of CN1642390 (A) 2005-07-20; CN100455166 (C) 2009-01-21:

① 公開 (2005/07/20),

② 実体審査 (2006/07/12),

③ 特許権の付与 (2009/01/21),

⑫ 特許出願権、特許権の移転 (2011/01/19) IPC(主分類):H05K 3/34 変更事項:专利权人 变更前权利人:华为技术有限公司 变更后权利人:广州博士科技交流中心有限公司 変更事項:地址 变更前权利人:518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 变更后权利人:510070 广州市越秀区先烈中路80号汇华商贸大厦6楼 登记生效日:20101214,

⑭ 特許実施権許諾契約登録の発効、変更及び抹消 (2011/02/16) IPC(主分類):H05K 3/34 合同备案号:2010440001255 让与人:华为技术有限公司 受让人:广上科技(广州)有限公司 发明名称:一种插针过锡工艺中的定位工装装置及插针过锡方法 申请日:20040112 公开日:20050720 授权公告日:20090121 许可种类:独占许可 备案日期:20100819,

⑩ 特許権の消滅 (2014/03/12) IPC(主分類):H05K 3/34 申请日:20040112 授权公告日:20090121 终止日期:20130112



## ◆ イベントコードの整備状況 (Espacenet/INPADOC)

CN	F	200410000536 A	(Patent of invention)
	Event date :	2005/7/20	
	Event code :	C06	
	Code Expl.:	+ PUBLICATION	
	Event date :	2006/7/12	
	Event code :	C10	
	Code Expl.:	ENTRY INTO SUBSTANTIVE EXAMINATION	
	Event date :	2009/1/21	
	Event code :	C14	
	Code Expl.:	+ GRANT OF PATENT OR UTILITY MODEL	
	Event date :	2011/1/19	
	Event code :	C41	特許権の移転
	Code Expl.:	TRANSFER OF PATENT APPLICATION OR PATENT RIGHT OR UTILITY MODEL	
	Event date :	2011/1/19	
	Event code :	COR	
	Code Expl.:	CHANGE OF BIBLIOGRAPHIC DATA	
	<b>FURTHER INFORMATION :</b>	CORRECT: ADDRESS; FROM: 518129 OFFICE BUILDING OF HUAWEI HEADQUARTERS, BANTIAN, LONGGANG DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANGDONG PROVINCE TO: 510070 6/F, HUIHUA COMMERCIAL BUILDING, NO.80, XIANLIE MIDDLE ROAD, YUEXIU DISTRICT, GUANGZHOU CITY	
	Event date :	2011/1/19	
	Event code :	ASS	譲渡
	Code Expl.:	SUCCESSION OR ASSIGNMENT OF PATENT RIGHT	
	<b>NEW OWNER :</b>	DR. SCIENCE AND TECHNOLOGY EXCHANGE CENTER CO., LT	
	<b>EFFECTIVE DATE :</b>	20101214	
	<b>FURTHER INFORMATION :</b>	FORMER OWNER: HUAWEI TECHNOLOGY CO LTD	



## 中国法的情報

### ◆ 各DBの整備状況比較

	商用DB(日本)	INPADOC(EPO)
譲渡(コード)	○	○
譲渡(情報)	○	○
ライセンス(コード)	○	×
ライセンス(情報)	○	×
消滅(コード)	○	○※
消滅(情報)	○	△

※Event code : C17 ( 特許権の停止 )



## 中国法的情報

◆ INPADOCに対し、①CNライセンス情報欠落を指摘し改善を要望、②イベントコード体系のGlobalな統一/整備の必要性を提言



各訪問先での意見は？





### ◆ PDGで寄せられた意見

- INPADOCでも課題は認識している
- SIPOに対してデータ提供を要請しているが、英語への翻訳等の問題で実現していない
- 機械翻訳等を利用しつつ、改善に努める
- Legal Status Codesの統一は、Committee on WIPO Standards (CWS/5)の議題にもなっている

### ◆ WIPOから寄せられた意見

Legal Status Codes標準案を提案し、各国での利用を推奨している。



### ◆ 今後のJIPA(情報検索委員会)の対応

- ・JIPAの情報検索委員会活動を通して、各国のLegal Status情報における様々な課題抽出・問題提起などの情報提供を継続する。
- ・WIPOから提案されているLegal Status Codes標準案についても、検討を行っていく。



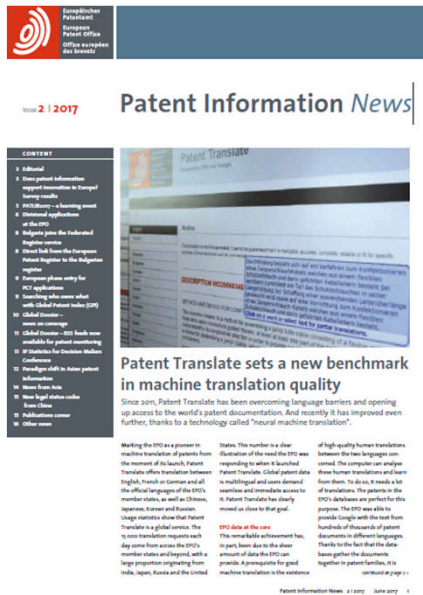
# 成果と今後



# JIPAからの要望が早期に実現

## ◆ CNのLegal Status Codesを4ケタ化、ライセンス情報もハンドリング可能に改善 by EPO

2017年6月発行のEPOニュースにてCNの新Legal Status Codes発表



### DATA NEWS

### New legal status codes from China

With effect from 1 April, the Chinese Patent Office (SIPO) has changed its legal status codes. The EPO has therefore adopted these codes in the INPADOC worldwide legal status

database. The new four-digit codes enable the EPO to process all legal status events for patents and utility models from SIPO, as delivered.

The EPO would like to expand the approach of taking legal status data as delivered, and users can expect to see further developments in this

area in future, possibly starting with German and Brazilian data.

#### List of new legal status codes from China

Event-code	Description	Event-code	Description
AD01	Patent right deemed abandoned	EM01	Change of recordation of patent licensing contract
AR01	Abandonment of patent right to avoid double patenting	GR01	Patent grant
AV01	Patent right actively abandoned	GR02	Examined patent application
CB01	Change of bibliographic data	GR03	Grant of secret patent right
CB02	Change of applicant information	IPO1	Partial invalidation of patent right
CB03	Change of inventor or designer information	IWO1	Full invalidation of patent right
CB04	Change of attorney information	OR01	Other related matters
CE01	Termination of patent right	PB01	Publication
CF01	Termination of patent right due to non-payment of annual fee	PC01	Cancellation of registration of patent
CI01	Correction of invention patent gazette	PD01	Discharge of preservation of patent
CI02	Correction of invention patent application	PE01	Entry into force of registration of patent licensing contract
CI03	Correction of invention patent	PM01	Change of registration of patent licensing contract
CP01	Change in the name or title of a patent holder	PP01	Preservation of patent right
CP02	Change in the address of a patent holder	RA01	Restoration of patent right
CP03	Change of name, title or address	RJ01	Rejection of invention patent application after publication
CU01	Correction of utility model patent	RN01	Renewal of patent term
CU02	Correction of gazette and description of patent for utility model	RP01	Partial revocation of patent right
CU03	Correction of utility model patent gazette	RR01	Reinstatement of patent right
CX01	Expiry of patent term	RW01	Full revocation of patent right
DC01	Secret patent status has been lifted	SE01	Entry into force of request for substantive examination
DD01	Delivery of document by public notice	TA01	Transfer of patent application right
DE01	Office's decision on substantive examination of patent application	TR01	Transfer of patent right
EC01	Cancellation of recordation of patent licensing contract	WD01	Invention patent application deemed withdrawn after publication
EE01	Entry into force of recordation of patent licensing contract	WW01	Invention patent application withdrawn after publication







面談の目的:

Industrie4.0を代表するTOP企業であるSiemensからIoTを切り口に、情報戦略から実務レベルのテクニカルな話題に亘って貴重な話題を提供いただく。

◆ Siemensグループを代表する情報検索の責任者出席のもと、突っ込んだ議論を行うことができた。

- IoT分野の技術に付与される特許分類の調和のためには日本側の体系整備、頑張りが必要
- IoTのみならず近年話題の新技术(ゲノム編集、自動運転など)についても特許分類整備が望まれる
- Siemensでは特許分類のみならず、索引系特許データベース(Thomson Innovation)の独自コード(DWPIマニュアルコード)を利用したIoT関連技術の網羅的検索を試みている



## 今後について

今回の訪問団の活動を通じて、欧州の知財団体とのネットワークを継続かつ強化することができた。

欧州では、中国への関心が強まっており、ともすれば、日本を忘れられ勝ちである。このような状況において、“IoTに関する特許分類”と“CNのLegal Status情報”の提言が、双方の共通する課題として再認識することができ、新たな情報共有と課題解決に向けた協力関係を構築することができた。

JPOも巻き込んで、次回の訪問団にてIoT特許分類細分化のアイデア提言をはじめ、我々情報検索委員会の研究成果から継続して課題提議していく。

# ご清聴有難うございました

～世界から期待され、世界をリードするJIPA～



一般社団法人日本知的財産協会

