



資料 3

Society5.0・Connected Industries の進展と標準必須特許(SEP)のあり方

2017/9/29



【Society5.0の将来像】

2

クルマと人とコミュニティを相互につなげることで、
クルマの移動から生活シーンまで誰もが安心して心ときめく社会を実現したい

COMFORT

次世代テレマティクス

・ドライバーの行動を予測し、サービスを提供
・ドライバーの行動を予測し、サービスを提供



協調型ITS

SAFETY 車・路とつながる...

トヨタの究極の願いである
交通事故ゼロの社会を目指します

・クルマ同士が、位置や速度情報を常に交換し衝突を回避
・路上のインフラから、クルマが情報をもらい事故を防止

T-connect



Society 5.0 超スマート社会

ECOLOGY

街とつながる...

街全体のエネルギー利用を最適化し、
無理なく質の高いエコライフを実現します
・家とクルマでエネルギーを融通し合う低炭素コミュニティを実現

エネルギーマネジメント



次世代都市交通システム

CONVENIENCE

社会とつながる...

誰もが思い通りに円滑に移動できる、
ストレスフリーな交通社会を築きます
・クルマから生成されるビッグデータを交通改善や
防災対策に活用

モノ単体からインフラと“つながる”社会へ



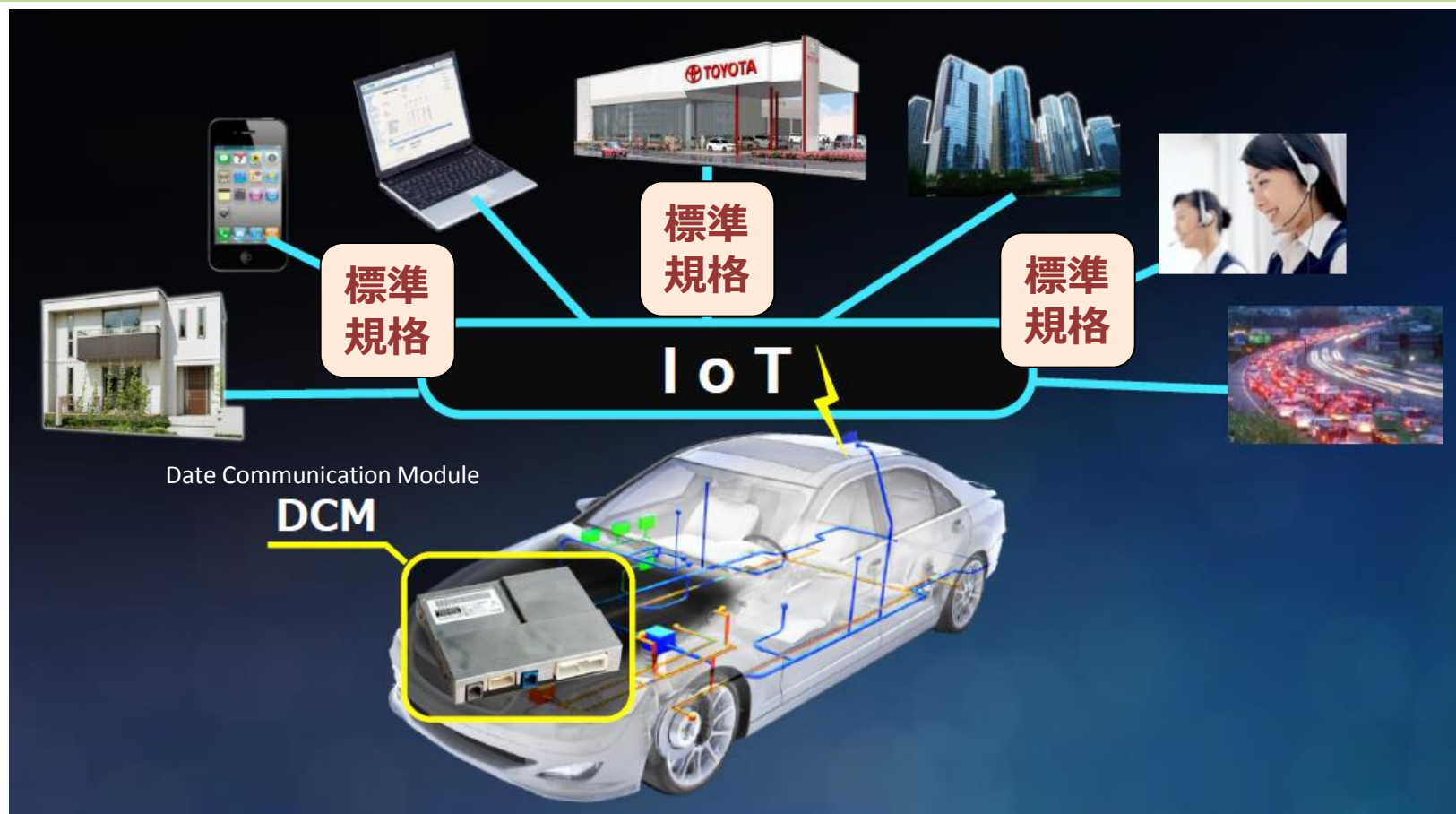
【 Connected Industriesと標準規格】

3

IoTの普及に伴い、様々な業種・業態の企業が標準規格を利用



標準規格を実施するに必要な特許＝標準必須特許の扱いがカギに





【標準必須特許（SEP）に関するリスク】

4

NPEがSEPを使い高額ロイヤリティを請求



標準規格製品であるインターフェースや通信機器が高額化



標準規格製品の普及阻害

- ・事業化の遅れ
- ・中小企業の淘汰

⋮



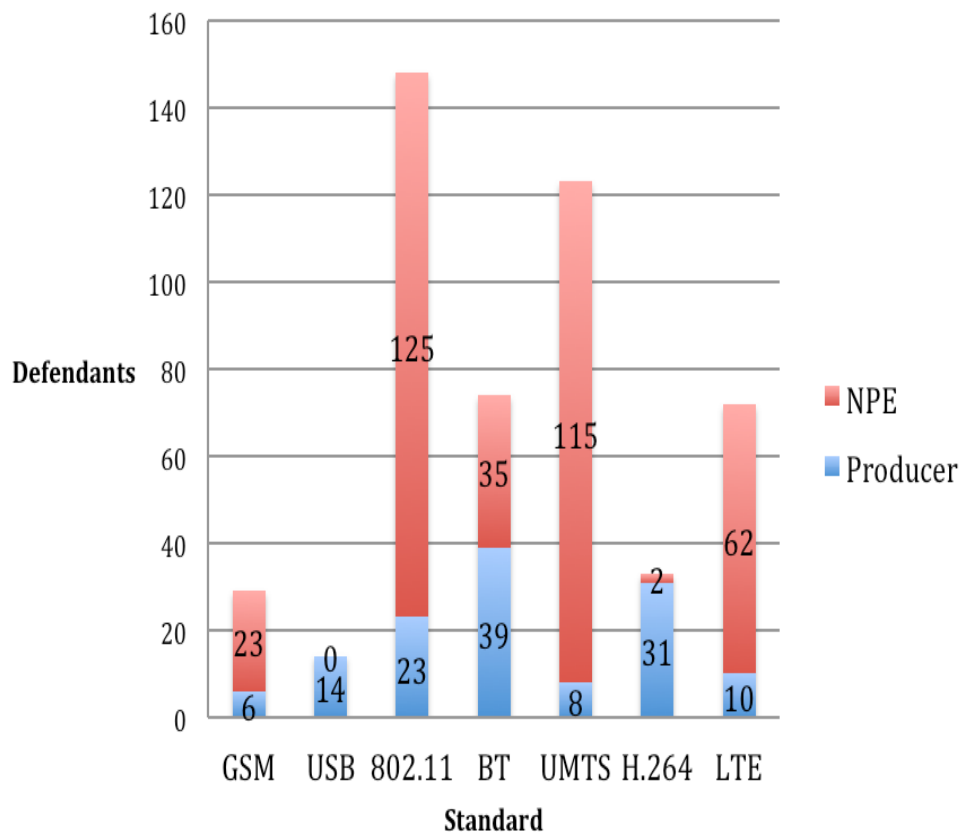
**Connected Industriesの進展と
これに係るイノベーションの創出を阻害**



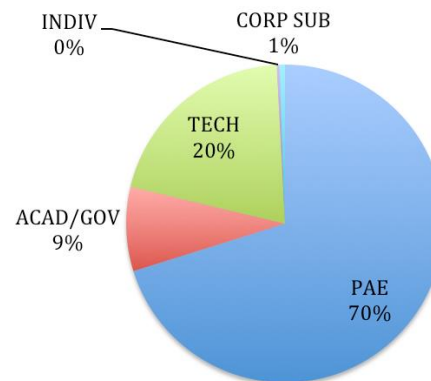
【NPEの活動の実態】

5

SEP Defendant Assertions
by Plaintiff Type



NPE Defendant-Assertions
by NPE Type (n=362)



SEPに基づく特許訴訟
の70%以上は
NPEが原告

出典: Cambridge University Press, 2016



【NPEの活動の実態】

6

＜主要なNPEのSEPに基づく特許訴訟の状況＞

NPE	標準規格	SEPの数	被告の数	SEPの入手元
Acacia Research	GSM, UMTS, LTE	14	65	Nokia, SKT
Wi-LAN	802.11, Bluetooth	3	46	Metricom
Golden Bridge	UMTS	3	42	-
SPH America	802.11, UMTS	11	37	ETRI
CSIRO	802.11	1	31	-
Norman IP Hold.	802.11	1	23	Advanced Micro Devices
MOSAID	802.11	6	21	-
Intellectual Ventures	802.11, UMTS, LTE	8	12	Various (other NPEs)
WIAV Solutions	GSM	5	12	Conexant Sys., Mindspeed
InterDigital	802.11, UMTS, LTE	8	11	-
MSTG	UMTS	3	11	ETRI
Inductive Design	Bluetooth	1	10	ETRI



【標準必須特許（SEP）のあり方】⁷

N P E

- ・意図的なホールドアップ
- ・業界水準、協調社会の破壊
- ・Bad Faithで交渉難

Bad Faithへは
何らかの手立てが
必要

B to B

- ・ビジネスとセットで価値判断
- ・各社ビジネスを考慮した業界水準
- ・個社間の暗黙知（持ちつ持たれつ）

通常のライセンス
交渉、話し合い



【米国での動き】



8

米国連邦取引委員会が標準必須特許へ介入

【経緯】

・2017年1月：

米連邦取引委員会（FTC）が、「Qualcomm（Q社）は標準必須特許（SEP）

に関し、他チップベンダーにFRANDでライセンスしていない」こと等を理由にQ社を加州連邦地裁に提訴

・2017年4月：

米国自動車工業会がHP・Intel等と連名で書簡を米大統領宛てに送付

【大統領宛書簡の概要】

（訴訟に関する立場を示さないと前置きしつつも…）

・SEPについての懸念を表明（SEPに関し反競争的なライセンスが横行し、米雇用にも影響）



【欧州での動き】



9

欧州委員会がSEP取り扱いの ガイドラインを作成中

- 料率の考え方
- ADR
- SEPの特定
- 公開条項



Intel, Cisco, Dell, Google, VW, BMW,
DAIMLER etc.

IP Europe

Ericsson, NOKIA, Airbus etc.





★ Good Faith者は当事者間の交渉を尊重

★ Bad Faith者に対しては、

◇ **迅速**(結論に至る時間など)に

◇ **拘束力**を持って

◇ **透明性(中立公正)**を担保して

問題を解決できる仕組み(制度)が必要

日本からSEPの取り扱いをグローバルに発信すべき(欧米を先導！)

ありがとうございました



～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

