

スマートフォンの特許戦争第2ラウンド、韓国内の対策は？

-世界LTE標準特許前年比（2012年6月現在）21.4%増加-

韓国特許庁（庁長：キム・ホウォン）の調査によれば、欧州電気通信標準化機構（ETSI）に報告されたLTE規格特許の分析結果では、今年上半期だけで前年比21.4%（1,139件）増加し、LTE市場の急激な成長とそれに伴う特許戦争が加熱されるとの見通しが明らかになった。

今年上半期にLTE標準特許の申告件数が急激に増加した理由は、2012年1月に国際電気通信連合（ITU）におけるLTE-Advancedが4G移動通信規格として承認された後、関連企業でのLTE関連の特許をETSIに大量に必須宣言したことが原因とされている。

LTE標準特許の保有順位の変動を見ると、サムスン電子が前年比20.6%（140件）増加の819件（12.7%）で全体の1位に立ち、Huawei（華為）が前年比32.5%（98件）増加の402件（6.2%）で5位に上昇、アップルが318件（4.9%）で、新たに10位に入ったことがわかった。

特に、アップルは2011年までにLTE標準特許宣言が1件もなかったのに比べて、その確保量が急増しており、Huaweiをはじめとする中国企業の成長ぶりも目立っており、今後これらの企業と韓国企業とのスマートフォン市場競争が加速するだろうと展望している。

一方、アップルが宣言したLTE規格の特許318件を分析した結果、自社保有特許44件と、2011年ノーテルから買収した無線通信分野の特許中214件とフリースケールから購入した特許のうち56件をLTE標準特許にETSIに宣言したものであると思われる。

また、アップルが最大株主である特許管理専門会社のロックスタービドコがLTE規格特許116件を所有しており、実際のアップルが保有するLTE規格の特許は420件余りに達するものと見られる。

これは、アップルがLTEをサポートしているスマートフォンの生産のために、関連特許紛争に備えるため、知的財産権の確保に戦略的に傾注してきたことをうかがわせる。

特に、アップルはロックスタービドコを通じLTEのみならず、自社の製品に関連するさまざまな特許を積極的に購入している。

また、代表的な特許管理専門会社のインターデジタルの場合は、依然780件（12.1%）を保有して全体の2位を維持しており、いつでも韓国企業に脅威を与える状況にある。

このように、グローバル企業と特許管理会社は、さまざまな方法で標準特許を確保し、これを活用しているが、これに関連する標準特許政策の方向性を確立し、企業間の標準特許情報を共有するために、韓国特許庁は、国内産学連携を中心に「標準特許戦略フォーラム」を9月18日に開催することを明らかにした。

今回のフォーラムでは、現在の「標準特許創出支援」のための政策の現状を点検し、今後の方向設定と産学研、特に、中小・中堅企業における標準特許創出と活用のための方策について議論する。

さらに、国際標準化機構のFRANDなどの知的財産権政策についても議論する。

韓国特許庁の関係者は、「今回の戦略フォーラムは、標準特許の現場の専門家が集う場であるだけに、国内産学連携のための標準特許支援政策の実質的な意見を交わすことができる良い機会になると期待される」と述べた。

問合せ：電気電子審査局標準特許半導体財産チーム 事務官 キム・ソンオ

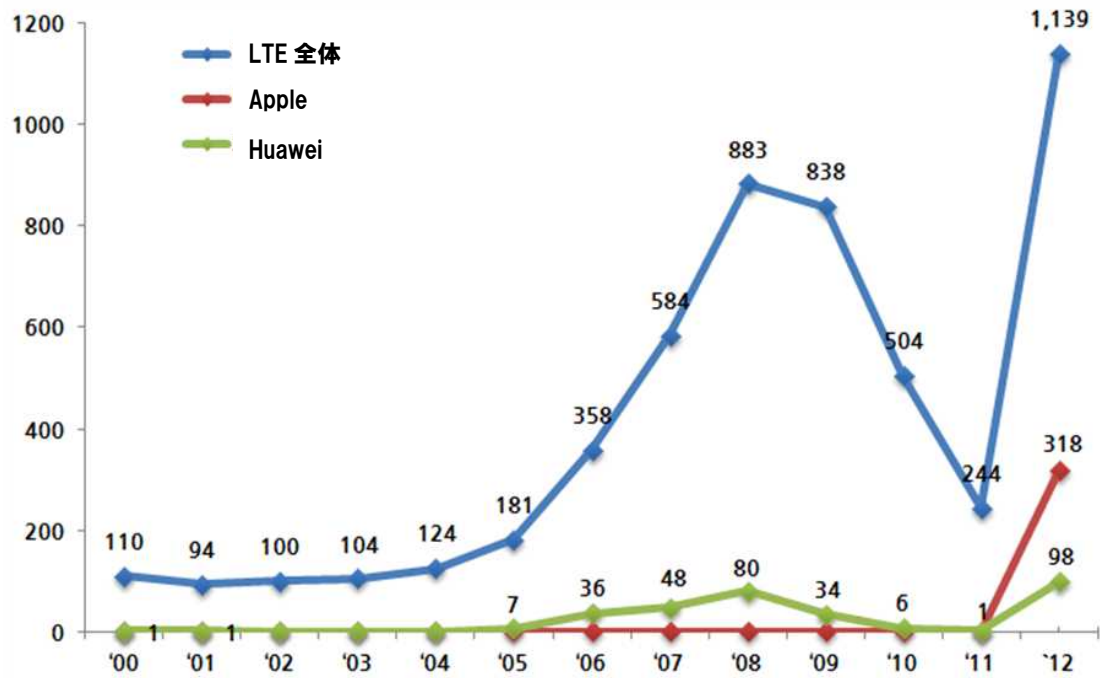
9/4 KIPO ニュース（報道資料）より仮訳

*本資料での LTE（Long Term Evolution）は ESTI の E-UTRA、E-UTRAN、release8～10 標準に追加された LTE 関連技術を指しており、LTE-Advanced は release10 に該当

次頁以降に KIPO 作成の詳細資料を添付

(添付資料)

LTE 標準特許の年度別宣言推移



国家別 LTE 標準特許現況

順位	国・地域	特許件数	比率 (%)
1	米国	2,493	38.4
2	韓国	1,315	20.4
3	中国	1,061	16.5
4	日本	581	9.0
5	スウェーデン	412	6.4
6	フィンランド	389	6.0
7	台湾	92	1.4
8	フランス	81	1.2
9	ドイツ	35	0.5
10	オランダ	2	0.1
11	英国	1	0.1

企業別 LTE 標準特許現況

順位	企業名	特許件数	比率 (%)
1	Samsung	819	12.7
2	InterDigital	780	12.1
3	Qualcomm	687	10.6
4	Ericsson	412	6.4
5	Huawei	402	6.2
6	Nokia	389	6.0
7	LG	385	6.0
8	ZTE	380	5.9
9	Motorola	374	5.8
10	Apple	318	4.9
11	NTT DoCoMo	281	4.4
12	CATT	279	4.3
13	Sharp	147	2.3
14	Texas Instruments	146	2.3
15	Nortel※	116	1.7
16	Panasonic	110	1.7
17	Alcatel-Lucent	77	1.2
18	ETRI	60	0.9
19	Pantech	51	0.8
20	HTC	45	0.7

※ロックスタービドコ（2011年7月にアップルやマイクロソフトなど6社が設立した特許管理
 専門会社（NTE））が購入した分を含む

Apple の LTE 標準特許保有現況<Apple の宣言した LTE 標準特許現況>

元特許権者	変動事項	特許件数
Nortel Networks	Rockstar Bidco から特許権譲渡*	214
Freescale Semiconductor	2011年5月23日、Apple が Freescale から 200 件以上の特許を購入した際の一部	56
Apple	Apple 社が出願した特許及びスティーブ・ジョブズが設立した Next Computer の特許の合計	44
個人出願（英国）	英国の個人出願を Rockstar Bidco が購入後、Apple が特許権譲渡を受けた	2
Telia	スウェーデンの Telia 社が Intellectual Venture に売却した後、Apple が購入	1
Neocific	米国の Neocific の特許を Apple が購入	1

*現在、Nortel 特許の所有権が、ロックスタービドコにあり、アップルに移転中であるものと把握されている