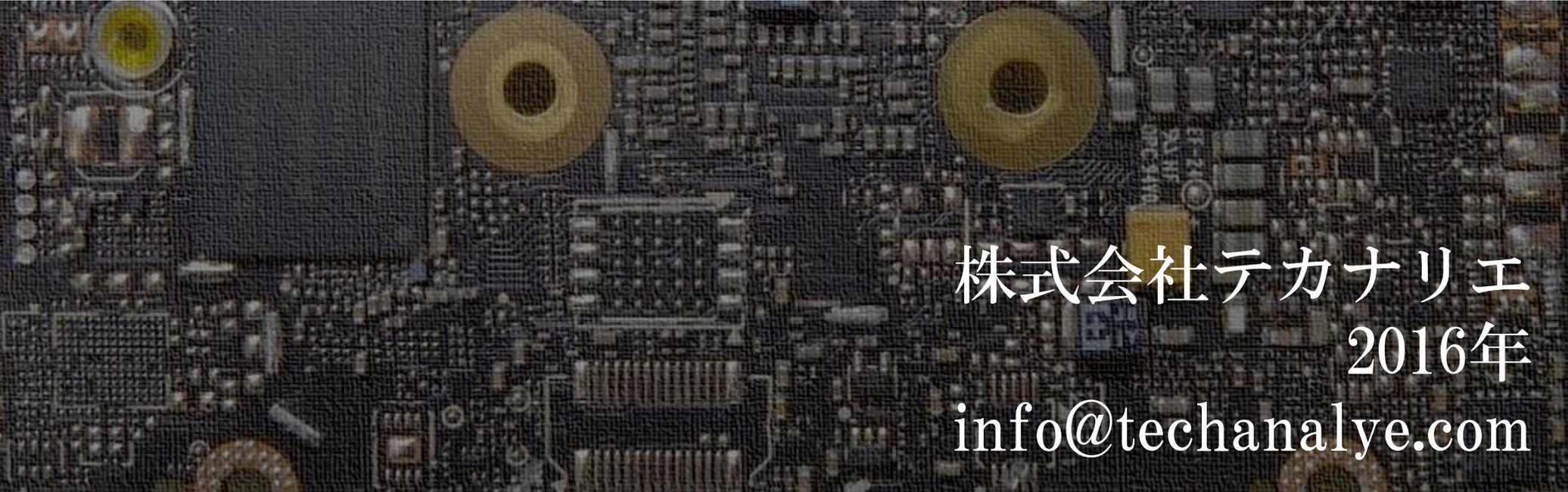


## Apple iPhone 系譜



株式会社テカナリエ  
2016年  
[info@techanalye.com](mailto:info@techanalye.com)

iPhone2G	iPhone3G	iPhone3GS	iPhone4	iPhone4S	iPhone5	iPhone5S	iPhone6	iPhone6S
								
iPhone2G			2007年6月29日	発売			3.5 inch	320 x 480
iPhone3G			2008年7月11日	発売			3.5 inch	320 x 480
iPhone3GS			2009年6月19日	発売			3.5 inch	320 x 480
iPhone4			2011年4月28日	発売			3.5 inch	640 x 960
iPhone4S			2011年10月14日	発売			3.5 inch	640 x 960
iPhone5			2012年9月21日	発売			4.0 inch	640 x 1136
iPhone5S			2013年9月20日	発売			4.0 inch	640 x 1136
iPhone6			2014年9月19日	発売			4.7 inch	750 x 1334
iPhone6S			2015年9月25日	発売			4.7 inch	750 x 1334

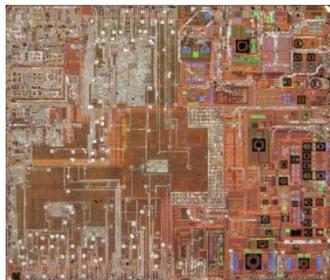
# iPhone 4 (W-CDMA)

## 全製品全チップ開封

Total Area  
200.2mm<sup>2</sup>



Bluetooth  
2.1+EDR  
Wi-Fi  
802.11 b/g/n

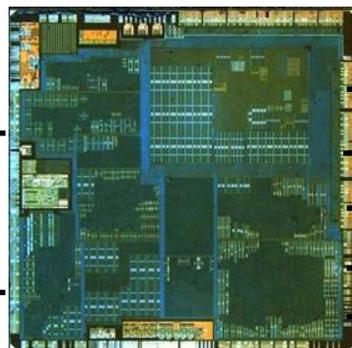


36.7mm<sup>2</sup>

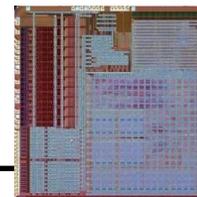
53.1mm<sup>2</sup>



Application Processor



9.8mm<sup>2</sup>

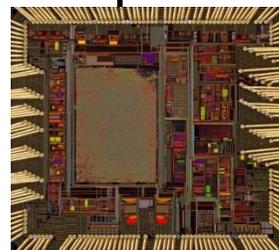


Touch Controller

18.3mm<sup>2</sup>

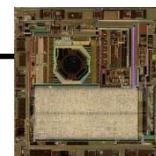


Audio CODEC

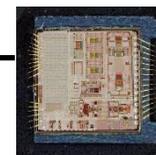


14.4mm<sup>2</sup>

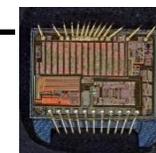
Power Management



Electric Compass



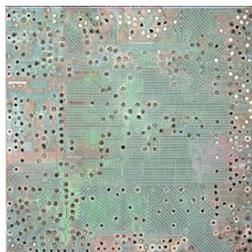
3-Axis Gyroscope



3-Axis Accelerometer

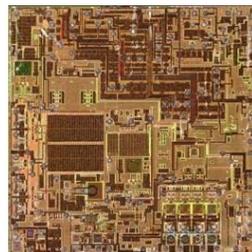
2G/3G Modem  
HSPA+

48.5mm<sup>2</sup>

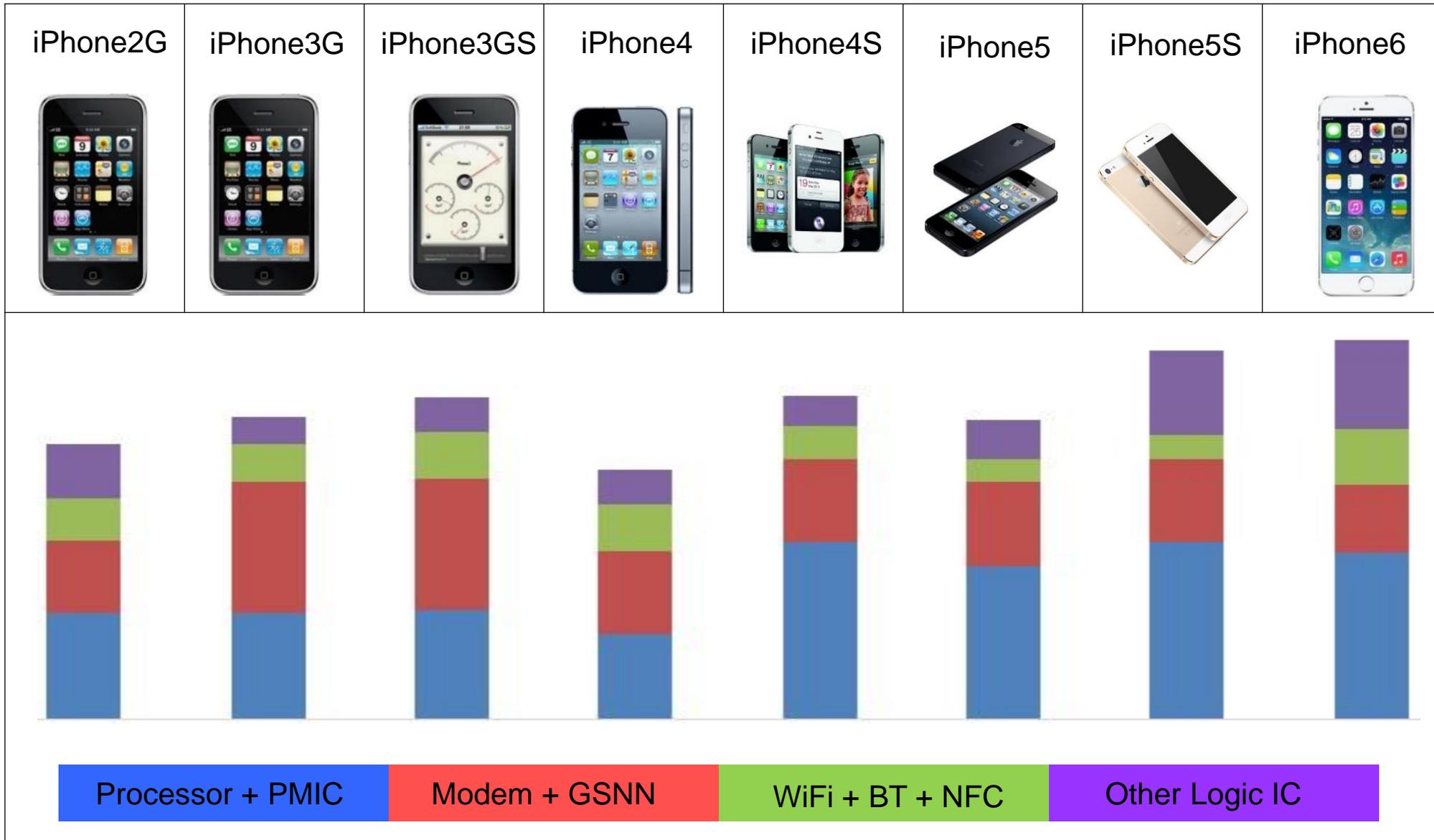


RF  
Transceiver

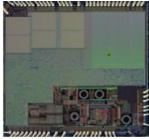
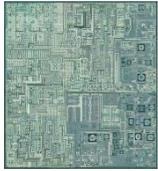
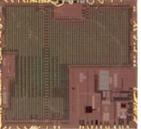
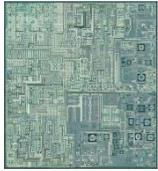
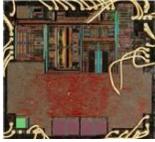
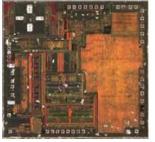
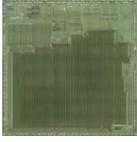
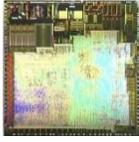
19.4mm<sup>2</sup>



# ファンクション別面積の変化



# ファンクション別サプライヤーの変化

	iPhone2G	iPhone3G	iPhone3GS	iPhone4	iPhone4S	iPhone5	iPhone5S	iPhone6	iPhone6S
Bluetooth	 CSR 	 CSR 	 BROADCOM 	 BROADCOM 	 BROADCOM 	 BROADCOM 	 BROADCOM 	 BROADCOM 	 BROADCOM 
Wi-Fi	 MARVELL 	 MARVELL 							
Audio CODEC	 wolfson microelectronics 	 wolfson microelectronics 	 CIRRUS LOGIC 	 CIRRUS LOGIC 	 CIRRUS LOGIC 	 CIRRUS LOGIC 	 CIRRUS LOGIC 	 CIRRUS LOGIC 	 CIRRUS LOGIC 

テカナリエ・レポートの活用をお待ちしております

**Technology analyze for everyone**

実際のレポートにはサプライチェーン変更  
ファンクション追加情報が掲載されています