

# Googleの特許戦略 I

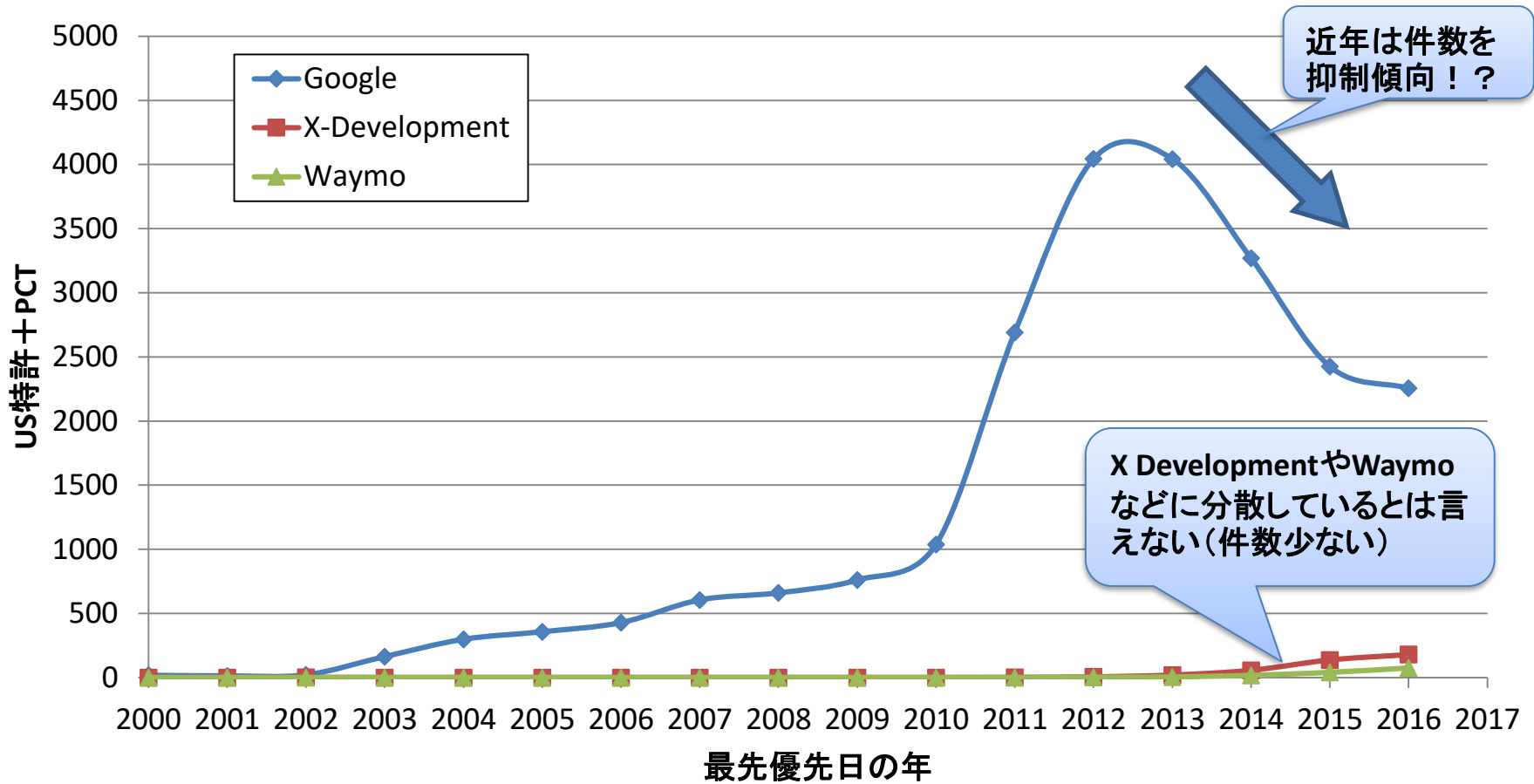
2018.12.2

**英究特許事務所**

URL: <http://www.aq-patent.com/>

**弁理士 小島 浩嗣**

# 出願件数の年次推移




最先優先日	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	総計
Google	18	13	21	163	298	357	428	605	660	761	1038	2691	4044	4043	3269	2425	2255	1140	96	24328
X-Development	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	19	56	137	179	126	20	546
Waymo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	17	40	75	67	5	210

# X Development LLC・・・情報少ない

Bloomberg the Company & Its Products | Bloomberg Anywhere Remote Login | Bloomberg Terminal Demo Rec

Menu Search **Bloomberg**

 Segment  
Collect, clean, and control your customer data

## X Development LLC


Private Company

Company Profile	Corporate Information
<p>Sector: Technology Industry: Technology Services Sub-Industry: IT Services</p> <p>X Development LLC invent and launch technologies.</p>	<p>Address: 1600 Ampitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States</p> <p>Phone: - Fax: - Web url: <a href="http://www.x.company">www.x.company</a></p>

Sponsored Financial

出所: <https://www.bloomberg.com/profiles/companies/1547325D:US-x-development-llc>

Home Projects **Careers** News



THE MOONSHOT FACTORY

WE ARE INVENTORS, ENGINEERS, SCIENTISTS, ENTREPRENEURS, DESIGNERS, AND POLYMATHS WHO ARE DETERMINED TO MAKE PROGRESS AGAINST THE WORLD'S MOST

出所: <https://x.company/careers-at-x/>

# Waymo・・・ご存じのとおり

engadget 日本版

## Google、自動運転専門の新会社Waymo設立。自動車メーカーへの技術供給に進路変更

コア顔の自動運転車は開発終了？



Munenori Taniguchi, @mu\_taniguchi  
2016年12月14日, 午後12:50 in transportation

281  
シェア



Googleが自動運転車の計画を修正し、自動運転技術専門の新会社Waymoを設立したと発表しました。CEOにはヒュンダイの幹部だったJon Krafcikを据え、AirbnbのShaun Stewartが脇を固めます。

Waymoの設立によってGoogleの自動運転車開発は今後、乗り合い(ライドシェア)サービスやトラック輸送、個人所有車などに適用可能な自動運転技術を開発していくとのこと。

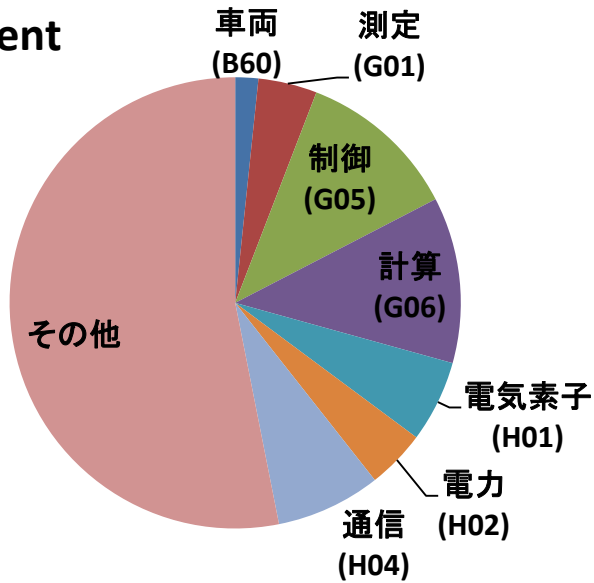
また現時点での開発においては、荒天で運転が難しい場合の運転支援など自動車の運転に関する現実的な部分の改善に重点を置いており、将来的には自動車メーカーへ自動運転技術をライセンス供与することもあり得るとしました。

出所: <https://japanese.engadget.com/2016/12/13/google-waymo/>

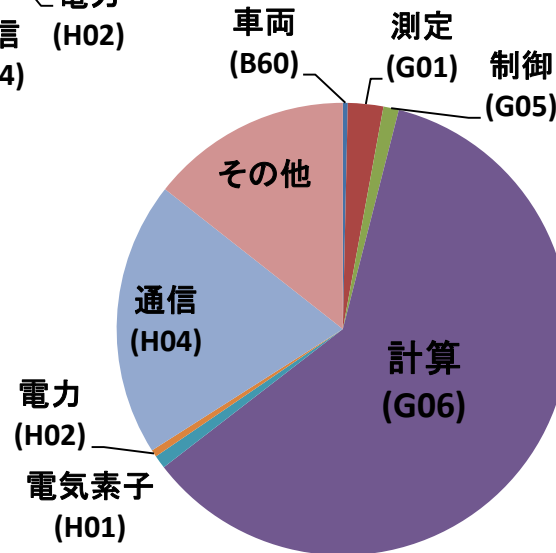
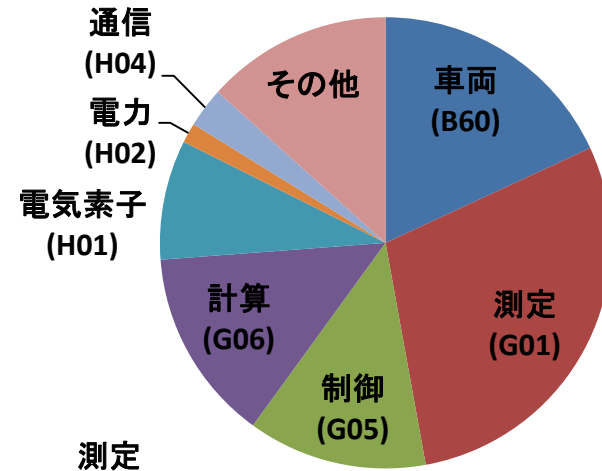
設立(2016年12月)から2年なので、Waymo名義で登録された特許はまだまだ少ない! のは、不自然ではない

# Google — X Dev. — Waymo の役割分担

X Development

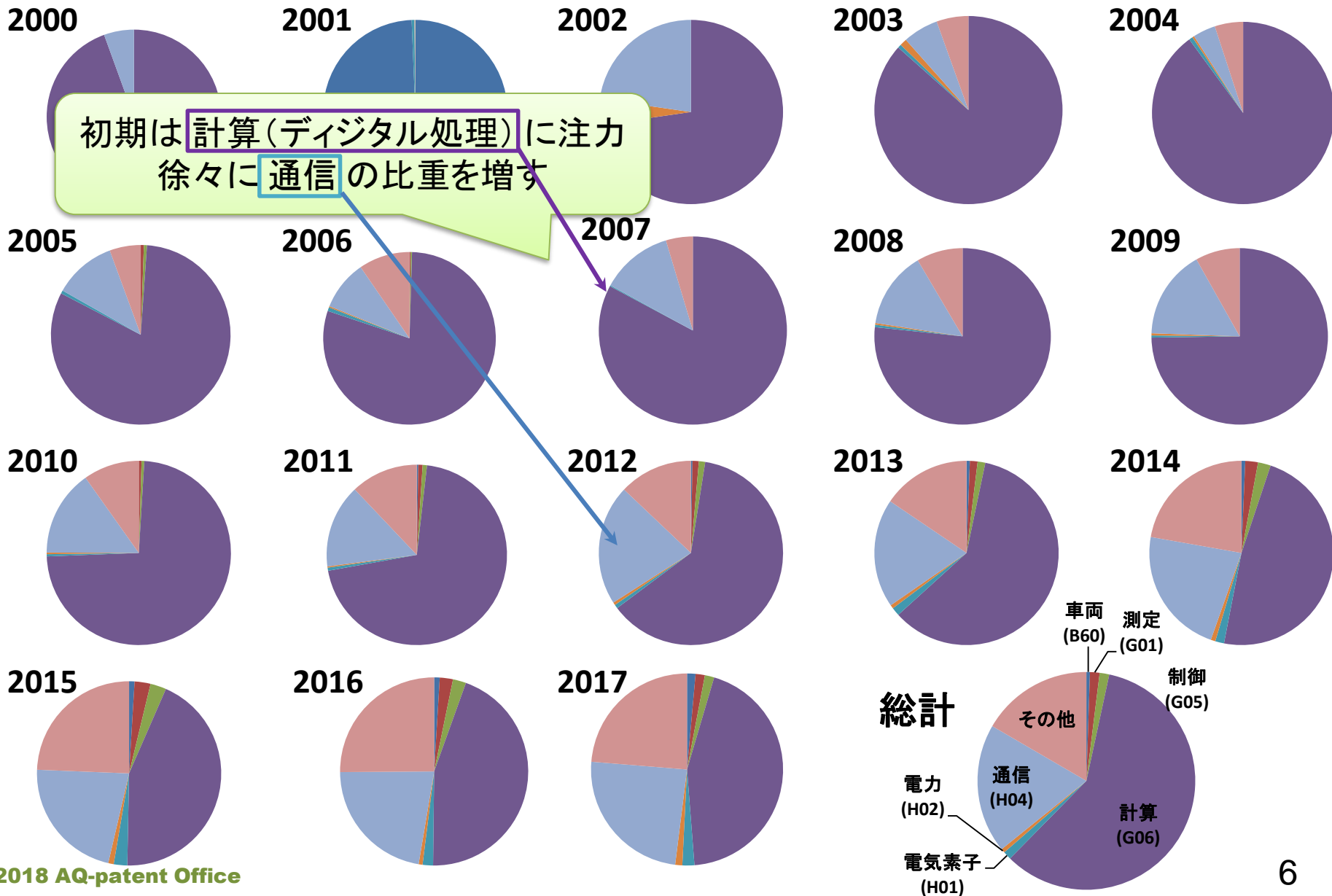


Waymo



Google

# Google特許の技術分野(IPC)の変遷



# まとめ

- Googleの技術戦略の一側面として、特許戦略に着目
- 研究開発部門を独立させたと思われる、X Development  
自動運転部門を独立させた、Waymo  
特許の技術分野についての役割分担はされている
- Google グループ (X-Dev., Waymoを含む) 全体では  
特許件数は近年、抑え気味  
技術分野を、初期は計算(デジタル処理)中心、  
徐々に「通信」分野を増やしてきている