

LumixとAndroidの融合 ～Lumix CM1の開発～

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
工藤 慎太郎

目次

- 自己紹介
- パナソニックについて
- LumixCM1開発
- まとめ

目次

- 自己紹介
- パナソニックについて
- LumixCM1開発
- まとめ

自己紹介

1997


慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科

2001

慶應義塾大学大学院 理工学研究科 基礎理工学専攻
本多研究室 信号処理の研究 テーマ「集電接触力信号解析」

2003

パナソニック株式会社

本社研究所 動画コーデックLSI開発 

2006

パナソニックモバイルコミュニケーションズ株式会社

携帯電話・スマートフォン開発(主に動画・画像処理を担当)



2013

AVCネットワークス社 LumixCM1開発

大学での信号処理の研究を起点に
ソフトウェア技術者としてのキャリアを蓄積

目次

- 自己紹介
- **パナソニックについて**
- LumixCM1開発
- まとめ

4つのカンパニー体制で 2018年度売上高10兆円を目指す

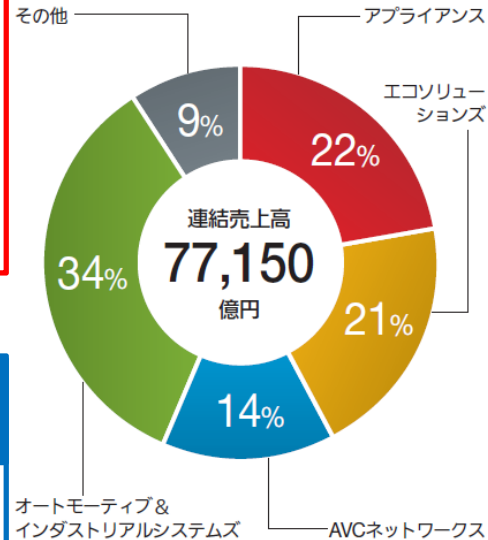
アプライアンス社



エコソリューションズ社



売上高構成比(2015年3月期実績)



AVCネットワークス社



オートモーティブ& インダストリアルシステムズ社



目次

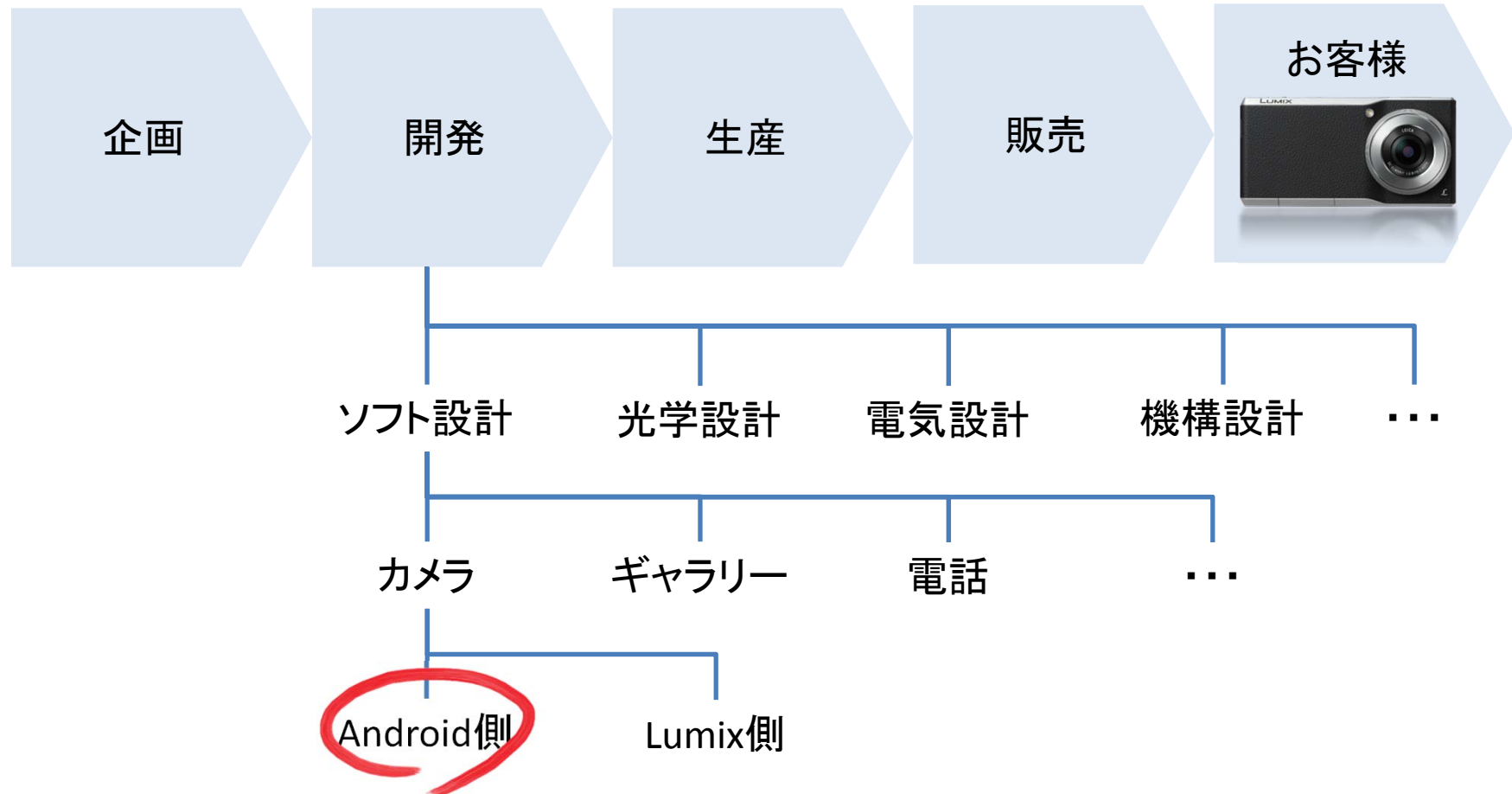
- 自己紹介
- パナソニックについて
- LumixCM1の開発
- まとめ

LUMIX CM1

日常にある感動を、
共有する喜び。



CM1は多くの人に関わってお客様に届く



カメラ機能のAndroid側ソフトウェア開発を担当

LumixとAndroidの融合



カメラとスマホのユーザーインターフェース を融合し操作性を向上



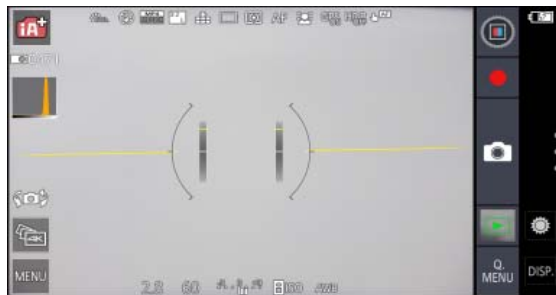
カメラ切替スイッチで素早くカメラを起動



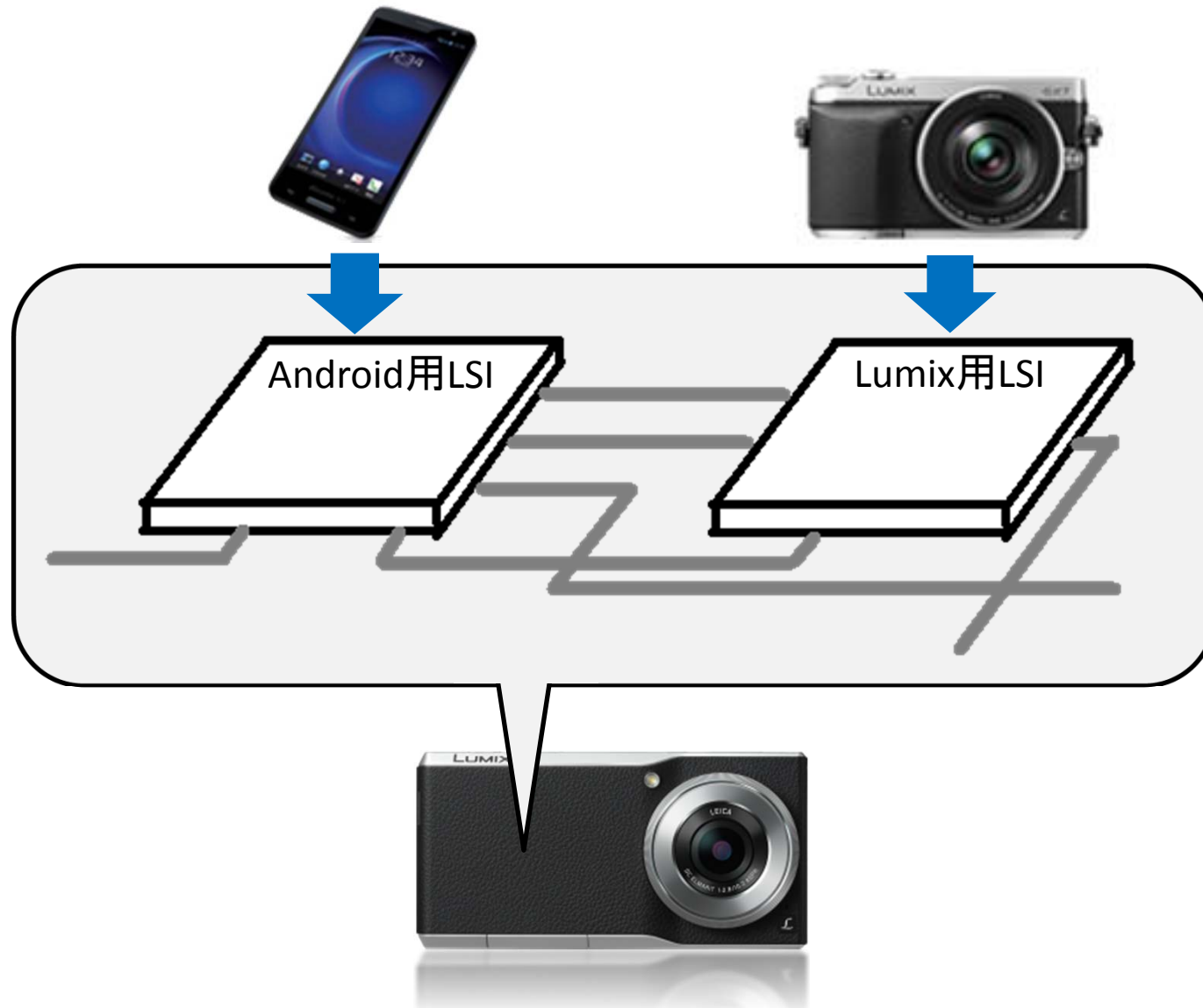
コントロールリングで ズーム、絞り、露光時間、露出等を調整



回転

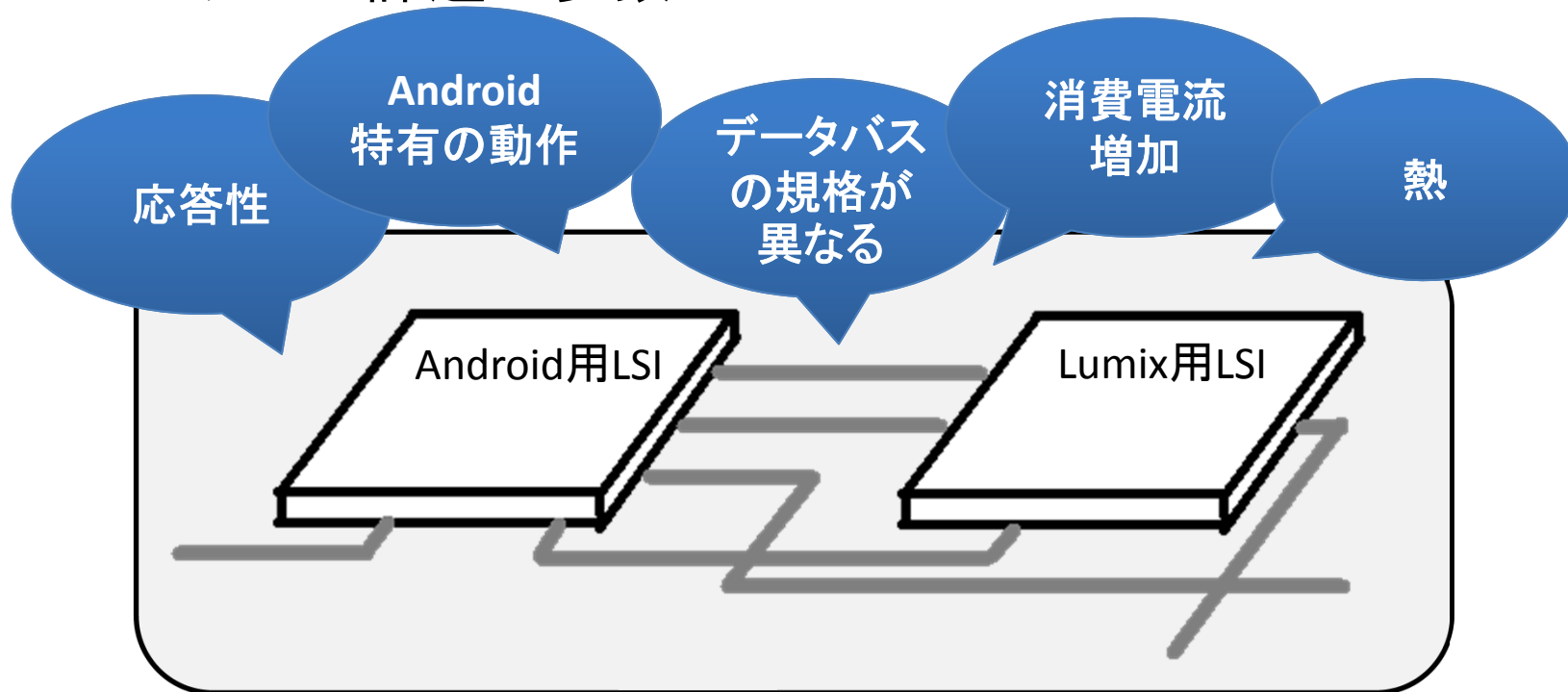


Lumixの画質とAndroidの通信機能・操作性 を2SOCシステムで実現



ハード・ソフト共に最適な設計にするため システム設計から参画

2SOCシステムは課題が多数...



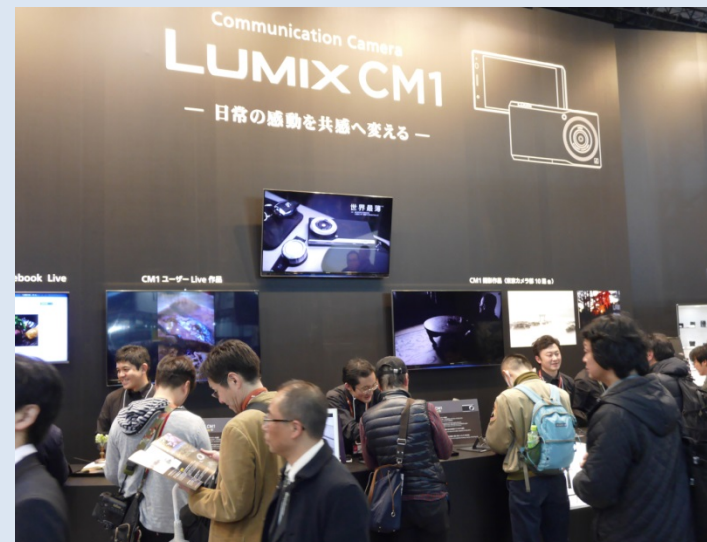
多くの課題をハード技術者や
Lumix側ソフト開発者と協力して解決

開発業務以外では・・・

Photokina
ケルン
2014/09



CP+
横浜
2015/02



目次

- 自己紹介
- パナソニックについて
- LumixCM1開発
- **まとめ**

まとめ
～学生の皆さんへメッセージ～

- パナソニックでは技術者が活躍する場がたくさんあります
- 商品開発の醍醐味は仕事の成果をお客様に使ってもらえること
- 残り少ない学生時代、いまできることに真剣に取り組んでください