

OCP/OCP Taiwanの活動状況と 連携

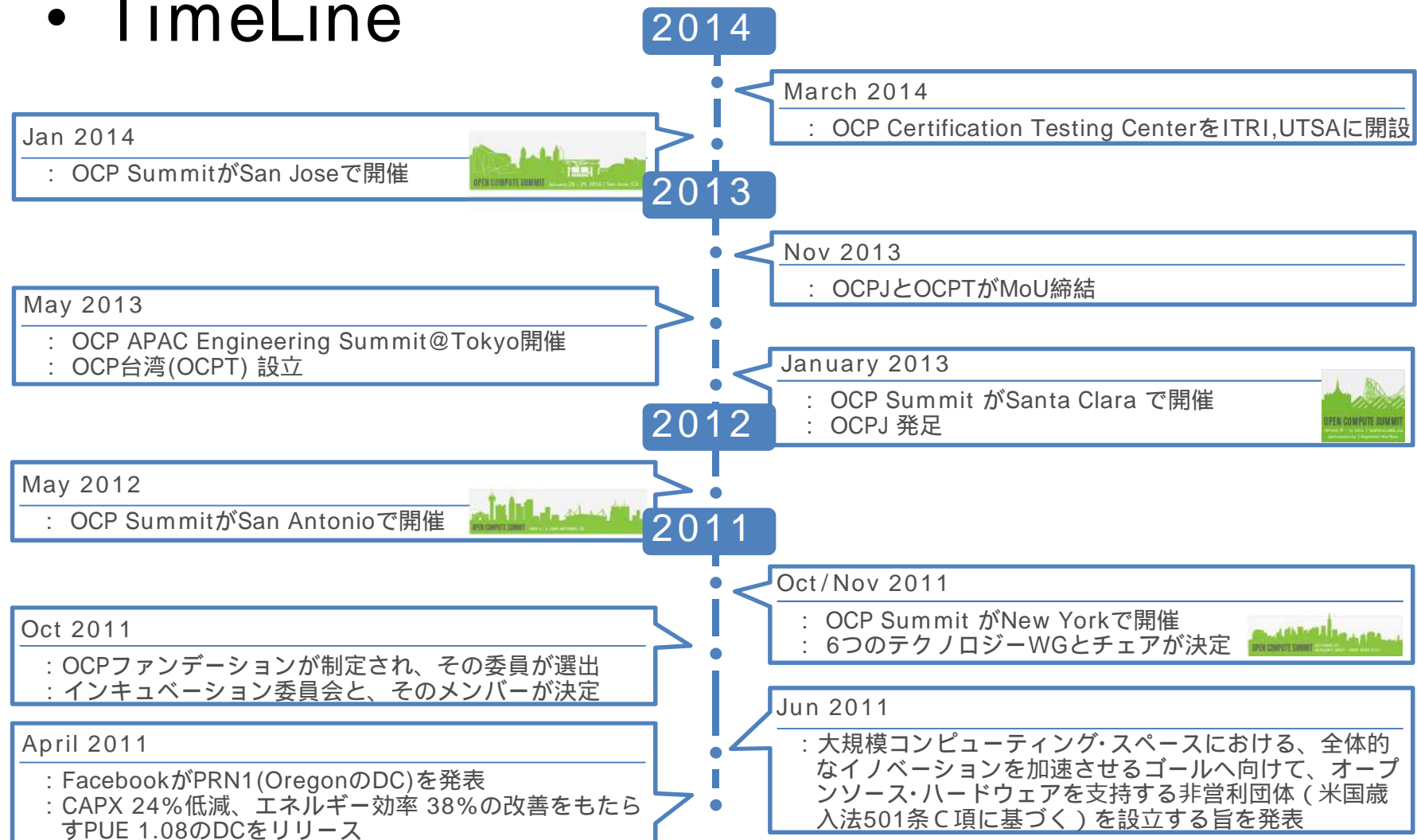
OCP Japan 運営委員
福原 英之

Agenda

- OCPの方向性
 - History
 - business model
 - Break the monolith -> HW repository
- OCPの組織
- C&I
- OCP Certificate Lab.
- OCP APAC Charter

Open Compute Project History

• TimeLine



OCP Business Model (2012)

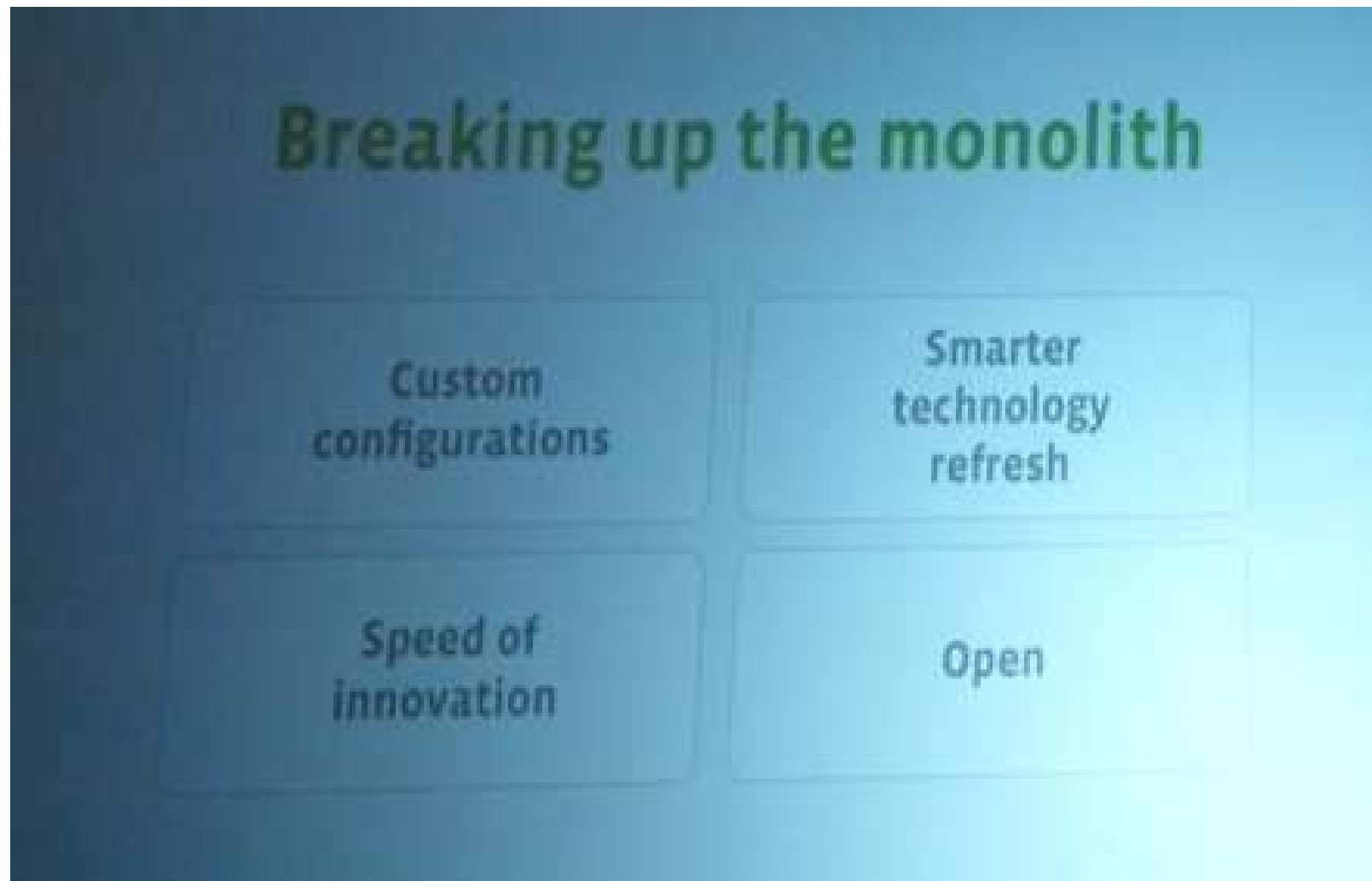
Contributors



Consumers Benefit



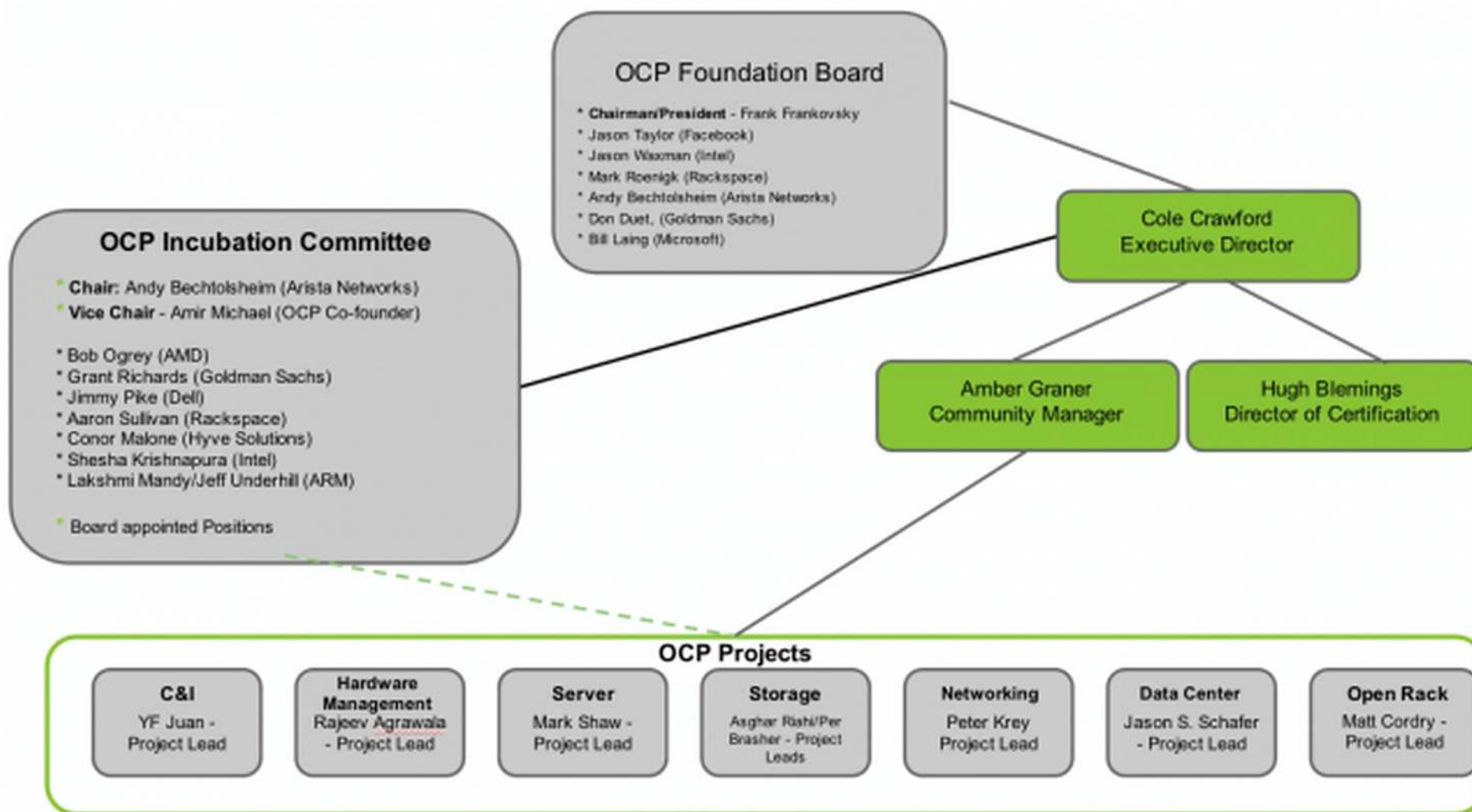
Breaking Up the Monolith (2013)



HW Knowledge Repository (2014)



OCPの組織



* IC Chair and Vice Chair are Board appointed - all other seats will be community elected in 2014

Open Compute Project

SERVER designing vanity free, low cost compute nodes
STORAGE designing low cost building block storage
DATA CENTER designing energy efficient data centers
VIRTUAL IO designing open, scalable compute resources
HARDWARE MANAGEMENT designing remote mgmt tools
CERTIFICATION designing standards for solution providers

- 「Project」はカテゴリに分類

- Server Design

- Open Vault (Storage)
 - Hardware Management
 - Intel Motherboard
 - AMD Motherboard
 - Power Supply
 - Chassis



- Storage

- Storage
 - Open Vault (Storage)
 - Virtual IO



- Networking

- Data Center

- Open Rack
 - Battery Cabinet
 - Data Center Electrical
 - Data Center Mechanical
 - Data Center Design



- C&I

- etc.



C&I Project

- Compliance and Interoperability
- 当初はOCPブランドの守り方や相互接続性の方針を決めるプロジェクトだった。
- 現在は、OCP認定HWの認定プロセスを作っている。
- 2014年1月に、OCPサーバが認定された
- 認定は、OCP Certificate Centerで作業を実施

C&Iの現在の活動



Today:

- Certification Process (at ITRI) Overview
- Certification Spec
- On-going maintenance

What is next:

- Microsoft tools
- Storage, Networking
- Re-certification
- Component Certification
- Certifying new OCP spec

Working across OCP Projects:

- Adding testing models onto new spec



OCP Certificate Lab.

- ITRI(台湾工業技術研究院)内に、第一号の認定試験設備がオープン(2013年12月)
- UTSA(テキサス州立大学サンアントニオ校)に認定試験設備がオープン(2014年3月?)
- C&Iで策定したプロセスを実施
 - 書類審査、実機確認
 - テストツール
 - 分析会議
 - レポート作成(➡OCP Foundationで証書を発行)

OCP APAC Charter

- 2013年1月 OCP Summit で発表
(実態はOCP-Jのみ活動開始)
- 2013年3月 OCP APAC ミーティング(香港)
- 2013年5月 OCP Taiwan発足
- 2013年10月 OCP-J & OCP-T MOU
- 2014年1月 OCP APACミーティング(サンノゼ)
- 2014年3月 OCP APAC MOU

Open Compute Project

- Chapter
 - Head office
 - APAC
 - Japan
 - Taiwan
 - Korea(Plan)
 - Philippine(Plan)
 - Australia(Plan)



OCP APAC



2014/03/03

ITRI(台湾工業技術研究院)に開設された
OCP Certification Centerのオープニング
イベントに参加

2014/03/04

台北市内で行われたOCP Taiwan
Forumに参加
OCPJとOCPTが協力し、APACへの貢
献を目指す

