

---

OpenCAE Symposium 2015

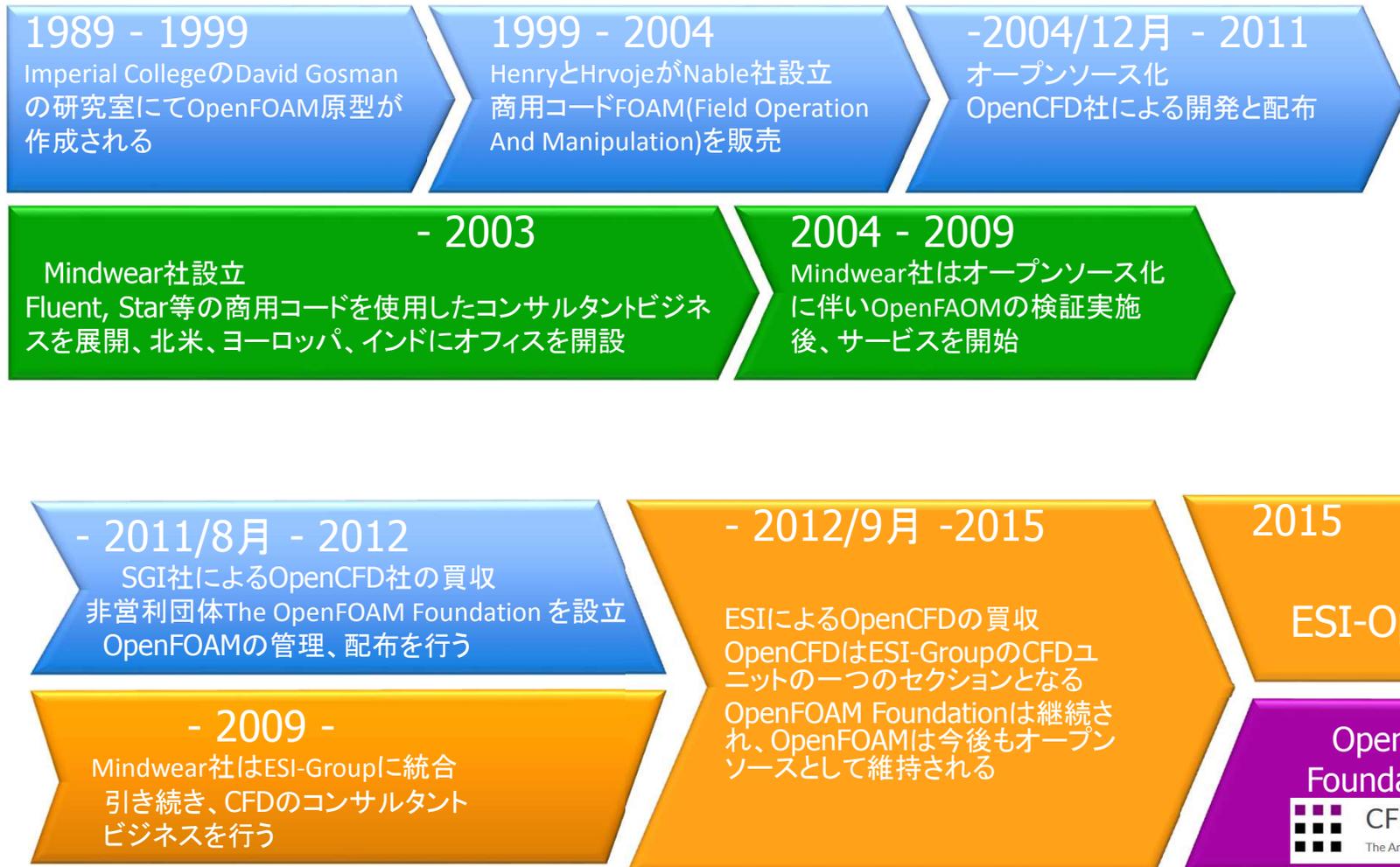
# OpenFOAM開発・ファンディングプロジェクトの概要と事例

2015/11/28

日本イーエスアイ株式会社  
三邊 考志

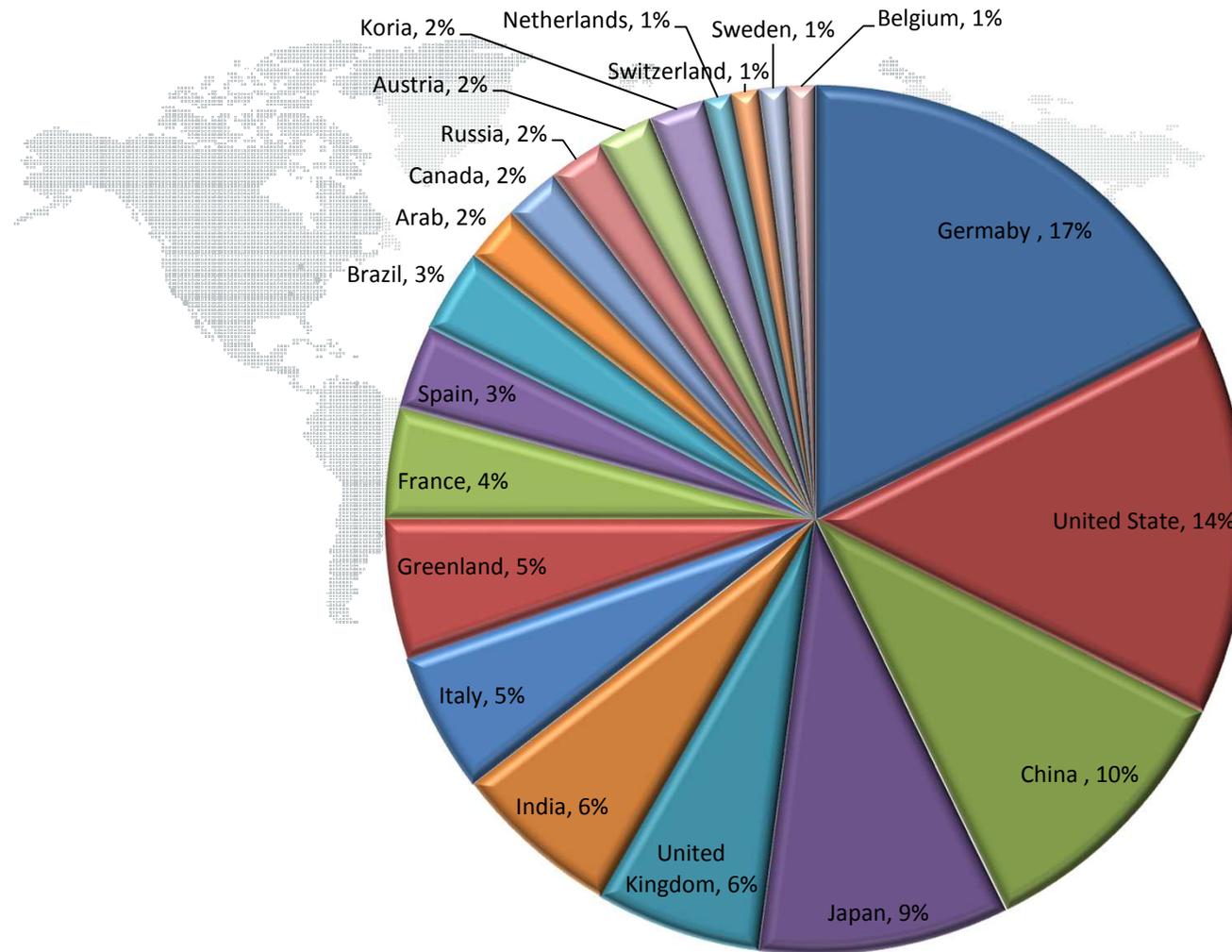


# ESI-OpenFOAM小史



# OpenFOAM v2.3 downloads

More than 150k downloads of OpenFOAM v2.3 in 2014



# アジェンダ

## 1. *OpenFOAMへの共同出資*

1. 共同出資開発とは
2. 事例
3. プロセス

## 2. *What is next ?*

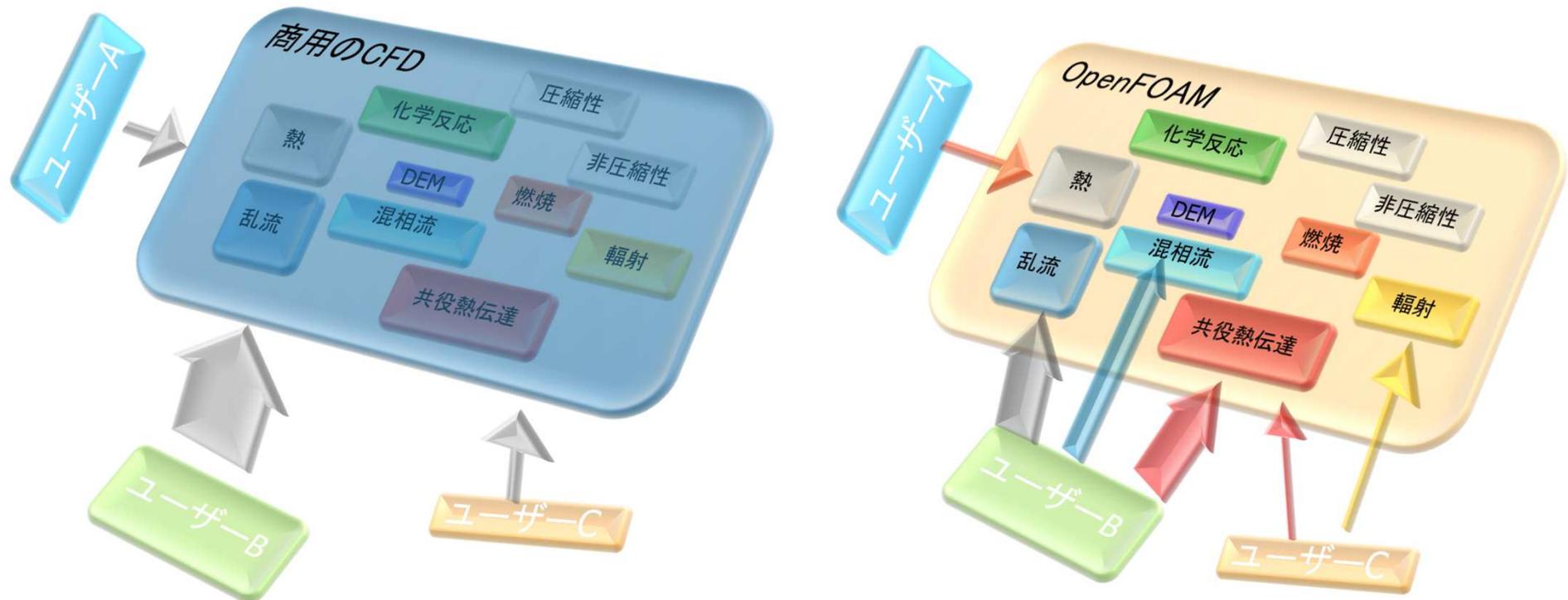
# 共同出資プロジェクト

## 概要

- OpenFOAMはオープンソース
- 開発はユーザーからの投資で行われる場合がある
- Co-funding Project
  - ▶ ユーザー側がコミュニティを作成しOpenCFDに開発依頼するケース
  - ▶ ESI (OpenCFD)がWWのニーズをまとめ、投資者を募るケース

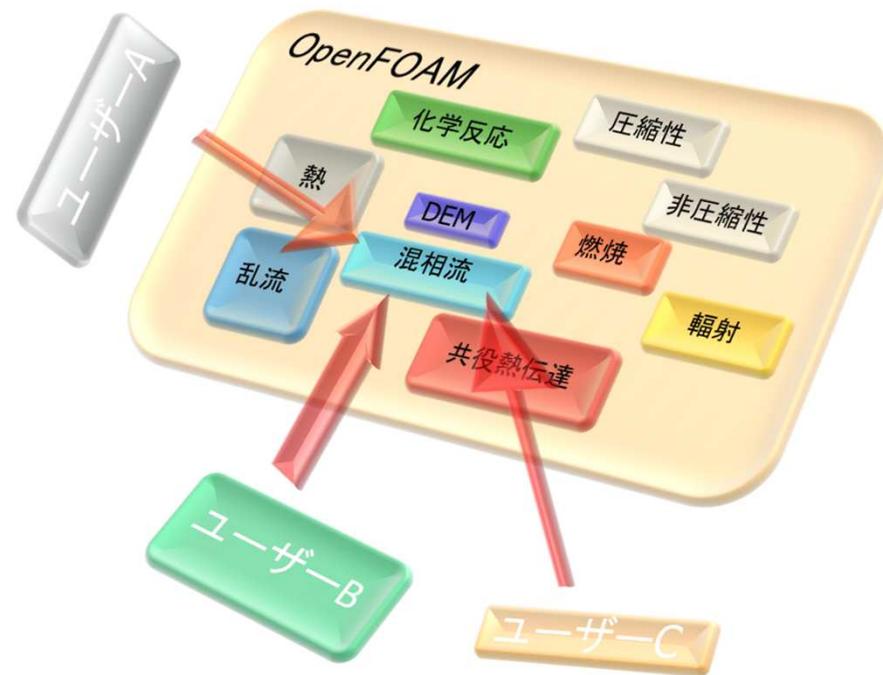
# 共同出資プロジェクト 商用ソフトウェアとOpenFOAMコストの意味合い

商用コードのライセンス費用は開発全体への投資  
⇒開発費の投資項目はブラックボックス  
OpenFOAMの場合は要求項目へのピンポイントでの投資  
⇒よりタイムリーに機能拡張



# 共同出資プロジェクト Evonik社：共同出資

- 開発されたものは全て公開する
- 成果として、“compressibleInterFoam”



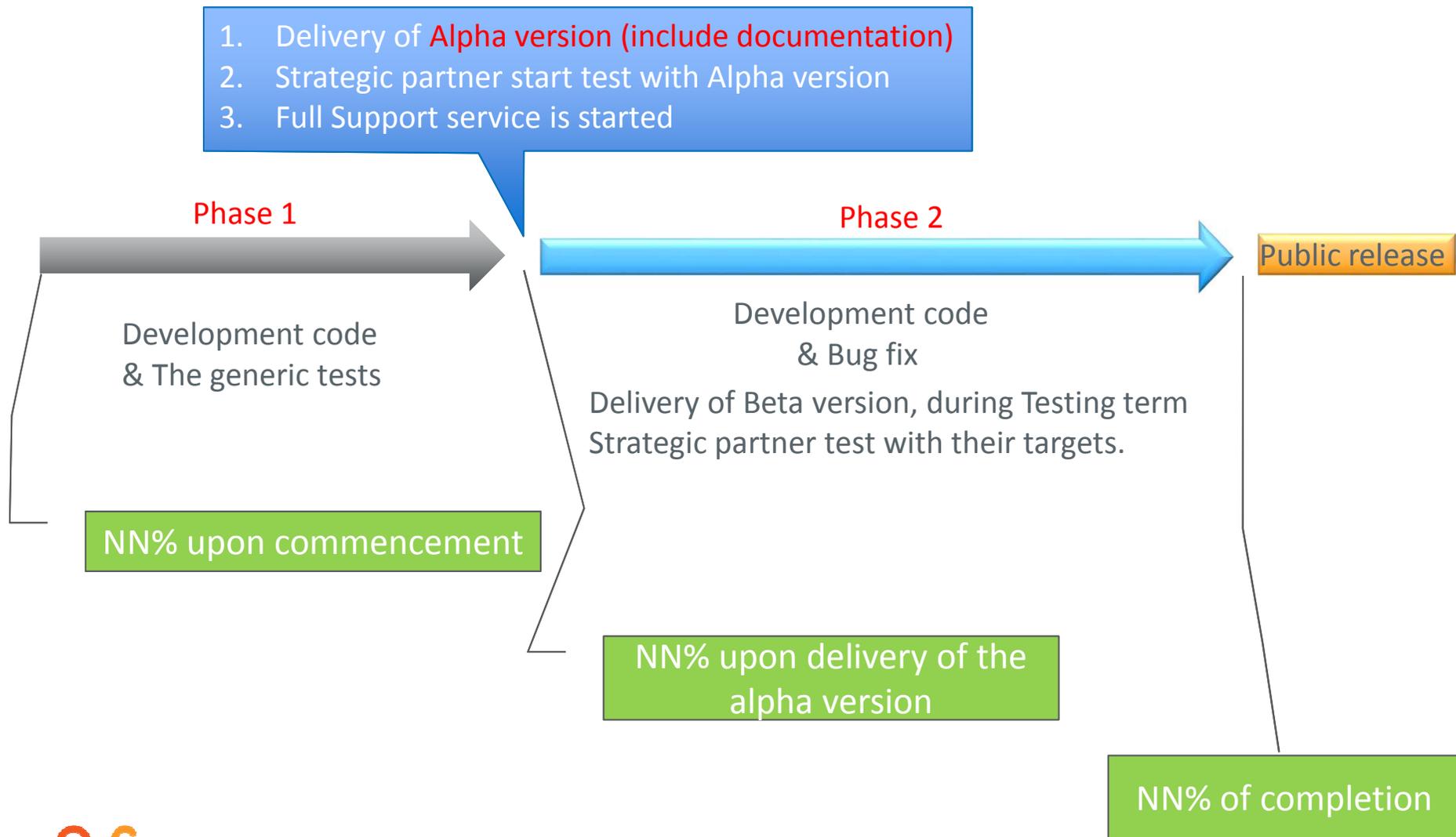
# 共同出資プロジェクト

## 開発のプロセス

- 仕様決定
  - ▶ OpneCFD、投資者、専門家
- 開発版αバージョン
  - ▶ 投資者のみリリース
  - ▶ 基本的な検証
- 開発版βバージョン
  - ▶ 投資者のみリリース
  - ▶ 投資者が目的とするアプリケーションで検証
- パブリック版としてリリース

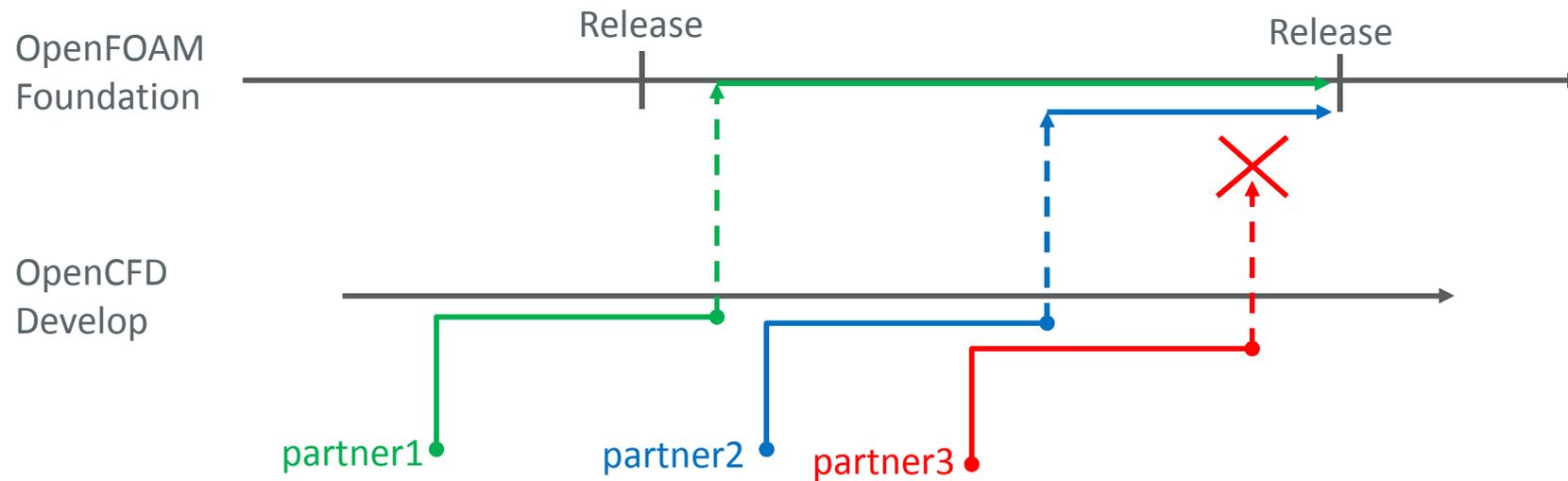


# 典型的なタイムスケジュール



# What is Next ?

- ファンディングで追加された機能は、何時オープンになるのか？



# What is Next ?

- 今後のプラン

