

# C++コミュニティを作る

---

高橋 晶(Akira Takahashi)

id:faith\_and\_brave / @cpp\_akira

Boost.勉強会 #12 大阪 2013/06/22(土)

# 自己紹介

---

- Boost.勉強会 東京の主催者
  - boostjp/cpprefjpサイトを作ってます
  - Boost C++ Librariesコントリビュータ
  - 著書
    - 『C++テンプレートテクニック』
    - 『プログラミングの魔導書 Vol.1 ～Construct the World, C++～』
    - 『C++ポケットリファレンス』
-

# 本日のお題

---

- 英語圏と日本、両方のC++コミュニティの現状を紹介します。
  - 自分たちのコミュニティがどんなことをしているのか、他ではどうなのかを知ってもらおうと思います。
  - C++コミュニティで新たに活動してくれる人を生み出すことを目的とします。
-

# この話の構成

---

1. コミュニティとは何か
  2. 現在のC++コミュニティを知る
  3. これからのC++コミュニティを考える
-

---

1st step

コミュニティとは何か

---

# コミュニティってなんだろう？

---

C++から一旦離れて、自然界のコミュニティを考えてみよう。  
こんなのがありますね。

- 家族
- 会社
- クラブ
- 学校
- 宗教

つまり、コミュニティとは「**人の集まり**」であると言えます。  
そして、人が集まって**何かをしています**。

---

# コミュニティがやっていることはなんだろう？

---

- 会社であれば、利益や作りたいもののために、共同作業をしています。
  - 学校なら、学生に教育を施し、学生を社会に送り出しています。  
学生の方は、他の学生と共に学び、自分の興味を見つけます。
  - クラブや宗教は、共通の話題がある人で集まり、絆を生み出しています。
-

# プログラミングコミュニティはどうだろう？

---

プログラミングの世界では、開発者コミュニティとユーザーコミュニティの、大きく2つが存在します。

- 開発者コミュニティ
    - ユーザーに提供するものを共に制作する
  - ユーザーコミュニティ
    - 提供されたものの情報を、他のユーザーと共有する
-



---

2nd step

現在のC++コミュニティを知る

---

# Standard C++(isocpp.org)

---

- 非営利団体(NPO) Standard C++ Foundation
  - 標準C++の最新動向、書籍、製品、トレーニングについての情報発信を行っている。
  - 以下の人たちが運営に携わっている
    - Chandler Carruth (Google)
    - Beman Dawes (Boost)
    - Stefanus Du Toit (Intel)
    - Bjarne Stroustrup (Texas A&M University)
    - Herb Sutter (Microsoft)
    - Michael Wong (IBM)
-

# std-proposals / std-discussion

---

- std-proposals
    - <https://groups.google.com/a/isocpp.org/forum/#!forum/std-proposals>
    - 標準C++への機能提案／フィードバックを行う開発者コミュニティ
    - 「こんな機能があったらいいな」というところから気軽に投稿できる。
  - std-discussion
    - <https://groups.google.com/a/isocpp.org/forum/#!forum/std-discussion>
    - 標準C++の使い方などを相談するユーザーコミュニティ
-

# Boost(boost.org)

---

- 標準ライブラリBoost
  - 開発者メーリングリスト
    - <http://lists.boost.org/mailman/listinfo.cgi/boost>
    - 「こんなの書いてみたけど、どう？」というところからの提案からライブラリ全体の方針まで、開発に関するあらゆるやりとりが行われる。
  - ユーザーメーリングリスト
    - <http://lists.boost.org/mailman/listinfo.cgi/boost-users>
    - 使い方の相談を行うユーザーコミュニティ
-

# Meeting C++(meetingcpp.com)

---

- ヨーロッパ圏のC++コミュニティ
  - オーナーはJens Wellerさん
  - 定期的に標準C++やBoost、その他いろいろな技術の勉強会(meeting)を行っている
  - ブログやTwitterによる情報発信、C++関係の仕事情報など
  - メンバには、以下の人たちがいる:
    - Boost.ProcessのBoris Schälingさん
    - MetaparseのÁbel Sinkovicsさん
    - Boost.OdeintのKarsten Ahnertさん
    - Boost.SIMDのJoel Falcouさん
    - Boost.GeometryのBarend Gehrelsさん
-

# 日本のC++コミュニティ (1)

---

- cpp11 / cpp11\_novice
    - 古くからあるεπιστημηさん管理のメーリングリスト
    - C++03時代は、高度な議論が繰り広げられていた
    - 最近は過疎ってる。
-

# 日本のC++コミュニティ (2)

---

- boostjp
  - 高橋 晶(me!)主催のコミュニティ
  - Boost.勉強会の開催
  - Boost逆引きリファレンスの作成
  - Boostのリリースノート翻訳
  - BoostCon / C++Now!カンファレンスのセッション概要翻訳
  - 誰でも参加できます！
-

# 日本のC++コミュニティ (3)

---

- cpprefjp
  - 標準C++の日本語リファレンスを提供するWebサイト
  - 全てのクラス・関数にひとつ以上のサンプルコードをつけている
  - 誰でも編集に参加できます！してください！
  - 現在50%程度の完成度
  - 編集をGoogle SitesからGitHubに移行作業中。かなり編集しやすくなるはず。
-



---

これらを踏まえた上で、  
これからのC++コミュニティを考えて行きましょう

---

---

3rd step

これからのC++コミュニティを考える

---