

2011/11/12

# Let's Host Programming Camps!

Takashi Tayama  
University of Aizu

ACM-ICPC Asia Regional 2011 Fukuoka  
Site, Coach Workshop

# Self Introduction

- 田山 貴士 (Takashi Tayama)
- 会津大学 修士 2 年
- ICPC戦歴
  - 2006 – 10: 選手
  - 2011: 副コーチ

# Background

- JAG (Japanese Alumni Group: OB/OG会) は毎年合宿を開いています
  - 夏合宿: 9月
  - 冬合宿: 2月
- 何のために？
  - 他大学の選手と仲良くなる機会を提供するため
  - 練習の機会を提供するため

# Background

- Q: 合宿には誰でも参加可能？
  - A: ごめんなさい、無理です
    - 会場や宿泊施設が限られているため
    - 今年度の夏合宿には国内予選の上位13チームを招待しました
- Q: JAG以外に誰か合宿を開いていないの？
  - A: 定期的に行われてるものは無いようです

# Background

- 合宿に参加する機会が十分に用意されていない

**合宿が無いなら  
自分で開けば  
いいじゃない**

- ICPC合宿を開くのは簡単です！
  - 一つの開催例をお伝えします

# Aizu Camp 2011

- 今夏 (JAG以外ではおそらく初の) ICPC 合宿が開催されました
  - 場所: 会津大学
  - 日付: 2011/09/12 – 14
  - ジャッジサーバ: Aizu Online Judge
  - 参加資格: 誰でも参加可能

# Motivation

- 立命館大学のコーチが会津大学のコーチに「合宿やりませんか？」と持ちかけたのがきっかけ

# Participants

- ブログや Twitter 経由で参加者を募集しました
- 参加者の所属
  - 立命館大学
  - 会津大学
  - 電気通信大学
  - 高校 (会津若松市内)



# Schedule

- 9/12
  - 14:00 開会
  - 15:00 – 19:00 Practice Contest 1
  - 20:00 – 22:00 歓迎会
- 9/13
  - 9:00 – 12:00 Day 1 の講評
  - 13:00 – 18:00 Practice Contest 2
- 9/14
  - 9:00 – 12:00 Day 2 の講評

# Practice Contest 1

- 立命館大学の選手 6 人によって開催
  - R.....2D の皆さん
  - Rokkaku の皆さん
- 9 問, 4 時間
- 問題セットは後に Ritsumeikan University Programming Contest (RUPC) として再編

# Practice Contest 2

- 会津大学の選手 1 人と 副コーチによって開催
- 10 問, 5 時間
- **大学混成チームを編成**
- 問題セットは後に University of Aizu Programming Contest 2011 Summer (UAPC2011Summer) として再編

# Feedback from Participants

- 楽しかった！
- 大学混成チームが面白かった！
- 作問はいい経験になった！

# 合宿主催者のお仕事

1. 参加者募集
2. 会場設営
  - 選手用PC, ネットワーク, プリンタが必須
  - 大学の資源を利用しました
3. ジャッジサーバの準備
  - Aizu Online Judge の中の人にお任せ
4. 懇親会の準備
  - レストランを予約しました

# JAG合宿との比較

- できるだけ合宿主催者の仕事を減らしました
  - 宿泊と食事
    - JAG: スタッフが準備
    - Aizu: 参加者の自己責任
  - 会場設営
    - JAG: ネットワークとプリンタはスタッフが準備
    - Aizu: 大学の資源を流用

# JAG合宿との比較

- できるだけ合宿主催者の仕事を減らしました
- 問題セットの準備
  - JAG: スタッフが作題したり、参加者をお願いしたり
  - Aizu: 全部参加者をお願い
- 会計
  - JAG: 適切に行なっています
  - Aizu: 一切無し (主催者はお金を集めてない)

# 不満点や改善案

- JAG合宿より高価
  - JAG: 10,000円 (3泊4日の宿泊・食費込)
  - Aizu: 0円 (宿泊・食費は自腹)
    - 会津の人には大した額ではない
    - 遠方からの人は 20,000円程度か
  - どちらも交通費は別



# 不満点や改善案

- 作問するとコンテストに参加できない
  - 立命館の選手 6 人はコンテストに 1 回しか参加できなかった
- 提案
  - 問題セットを分解する
    - 10 問, 5 時間, 6 人の作題者 から  
(5 問, 2.5 時間, 3 人の作題者) \* 2 回 へ
    - 参加機会を増やしつつ、労力据え置き

# 不満点や改善案

- 会津の学生は自宅に宿泊してしまった
  - JAG合宿では全員同じ施設に宿泊するので、夜遅くまで交流できる
    - これは友達を作るのにととても良い機会
- 提案
  - 全員同じ施設に宿泊できると良い
    - 安い宿泊施設が必要
    - 主催者の仕事量が増えるかも

# 不満点や改善案

- もっとたくさんの方が参加してくれるとよかった
  - 会津はちょっと遠い :-)
- 提案
  - 次回は立命館大学での開催を予定しています
    - 関西の人、どしどしご参加ください

# Summary

- **会場 と ジャッジサーバ** さえあれば合宿を開くことができる
  - 他のものは参加者をお願いしてもよい
- **合宿を開催するのはとても簡単です！**
  - 合宿を開催しましょう！
  - 合宿に参加しましょう！
  - 合宿を開きたいという学生がいたら、ぜひサポートしてあげてください > コーチの皆様

# Dream

- 学生主催のコンテストが増えてきましたが
  - 200? - : Maximum Cup (Saitama Univ.)
  - 2008 - : UTPC (Univ. of Tokyo)
  - 2009 - : UAPC (Univ. of Aizu)
  - 2011 - : KUPC (Kyoto Univ.)
  - 2011 - : RUPC (Ritsumeikan Univ.)

# Dream

- 学生主催のコンテストが増えてきましたが
  - 200? - : Maximum Cup (Saitama Univ.)
  - 2008 - : UTPC (Tokyo Univ.)
  - 2009 - : UAPC (Univ. of Aizu)
  - 2011 - : KUPC (Kyoto Univ.)
  - 2011 - : RUPC (Ritsumeikan Univ.)
- 同様に、学生主催の合宿が増えるといいなあと  
思っています
  - 2011 - : Aizu Camp
  - 20XX - : Ritsumeikan Camp, Tokyo Camp, ...