

プロコンのススメ

～ 高専現役時代の経験から思うこと ～

杉本 憲治郎 (wosugi)

早稲田大学大学院（久留米高専OB）

sugimoto@asagi.waseda.jp

<http://d.hatena.ne.jp/wosugi/>

<http://twitter.com/wosugi3>



自己紹介

- 杉本 憲治郎（すぎもと けんじろう）
- 早稲田大学 博士後期課程1年(D1)
- 24歳(1985/1/27)
- 趣味
 - 音楽(ヴォーカル、ギター)
 - プログラミング
- 略歴
 - **2000.4～： 久留米高専 制御情報工学科(40期)**
 - **2005.4～： 久留米高専 専攻科**
 - 2007.4～： 早稲田大学大学院 修士課程
 - 2009.4～： 早稲田大学大学院 博士後期課程



高専時代に熱中したこと

- プログラミングコンテストに夢中♪
 - 全国高専プログラミングコンテスト
 - 2003年 競技部門 第三位
 - 2004年 競技部門 準優勝
 - 2005年 自由部門 敢闘賞
 - 国際大学対抗プログラミングコンテスト (ACM/ICPC)
 - 2005年 国内予選25位 アジア予選進出
 - 2006年 国内予選16位 アジア予選進出
 - プロコン同好会@久留米高専の設立
- 音楽(バンドなど)にやや熱中
 - ステージで歌うこと数回



今日一番言いたいこと

みなさん！

プログラミングコンテストに
挑戦してみませんか！

タイトル通り！

なぜプログラミングをススめるのか？

- 費用がかからない♪
 - 高専生ならパソコンは持ってるハズ
 - 近頃のプログラミング環境は無料
 - E.g. Visual Studio 2008 Express Edition etc.
- 一人でも取り組みやすい♪
 - 自宅でも気軽に挑戦可能
- 授業にも役立つ♪
 - 情報処理のテストは無勉でイケル
 - 情報処理実験・演習を高速に片付け

学生に優しい

孤独な人に優しい

成績に優しい

なぜコンテストをススめるのか？

- 競争心をくすぐる♪
 - 自発的に勉強に取り組める



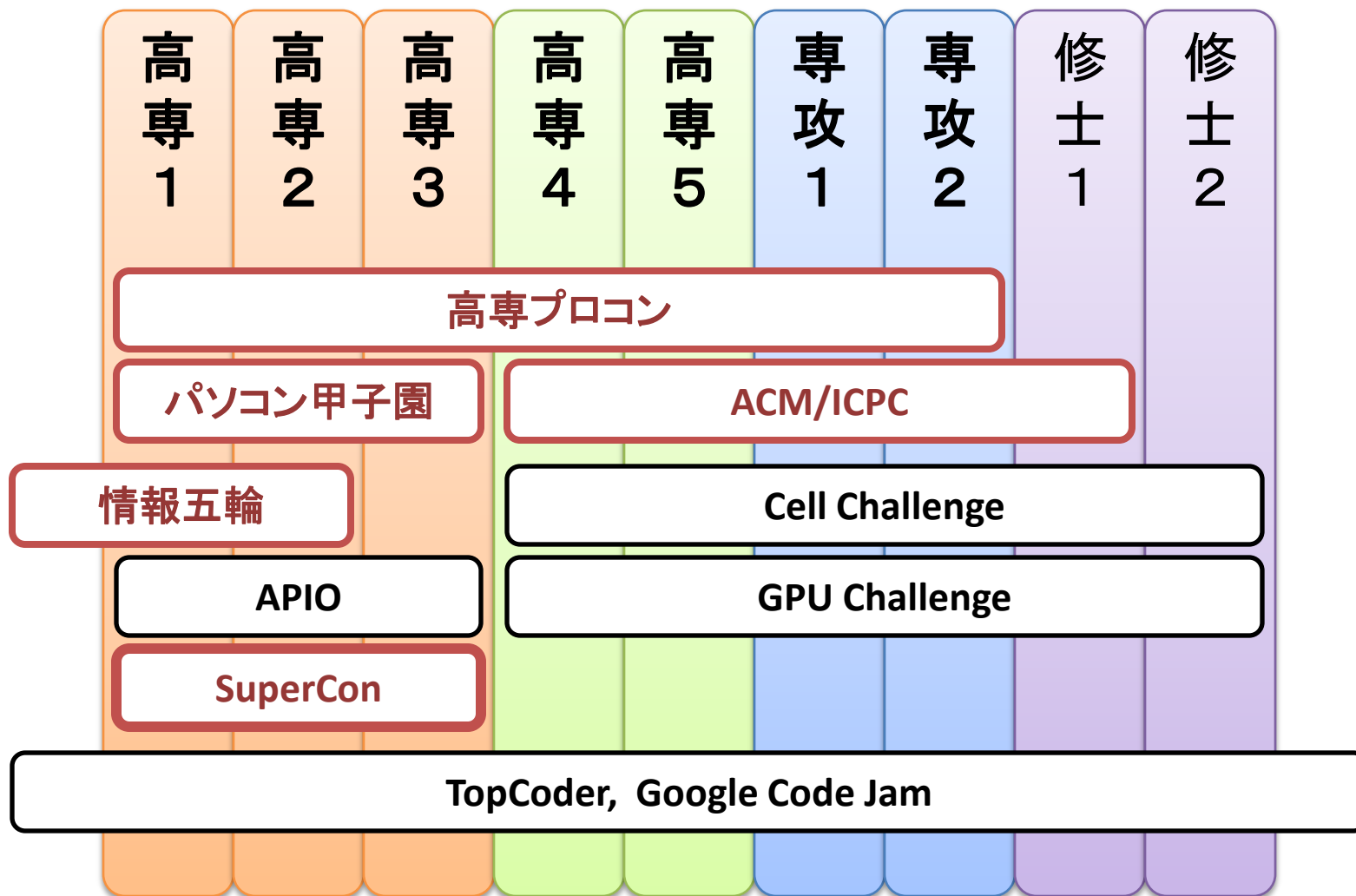
- 外の世界を知れる！
 - 他高専・他大学には凄い人がた



- 気軽に参加可能！
 - **たくさんのプログラミングコンテスト**
 - 参加意思があれば必ず出場で



プログラミングコンテスト



プロコンの分類

- 定められた期間(中長期)でシステム開発
 - A. 開発システムをプレゼン・デモで評価
 - B. 試合形式で勝負
- 当日問題出題、当日解答
 - C. アルゴリズムに関する問題を解く



A. 中長期開発、プレゼンとデモ

- 高専プロコン 課題部門・自由部門



- アイデア
 - 独創性やインパクトが求められる
- 企画書
- プレゼンテーション
- デモンストレーション
 - システムの魅力を如何に伝えるか

他高専には
とんでもない
喋り上手が
いたりします



B. 中長期開発、試合形式で勝負

- 高専プロコン 競技部門、SuperCon



- アルゴリズムの知識
 - 他校より早く解答する
- 入力練習⇔インターン
 - 入力ミスでの敗退経験あり
- 開発スケジュールの管理
 - グータラしてては勝てるものも勝てない

圧倒的な速さで解答すると
会場から拍手喝采されます



C. 当日問題出題、当日解答

- ACM/ICPC、パソコン甲子園、情報オリンピック

- アルゴリズムの知識

東大・京大
一瞬で解法思いつき

- 高速 & 正確な実装

東大・京大
驚異的コーディング速度

- 数学と英語
－ 問題文が英語

東大・京大
高専生を凌駕する
英語能力



プロコンに挑戦し続けて思ったこと

- **結果は大事**である

- 参加することに意義がある
- でも結果を出すことには**大きな価値がある**
- 結果が出ることでチャン
- そのチャンスからステップアップ

しかし楽じゃない。。。

- **結果は出なくても・・・**

- 参加すれば人脈が広がる
- その**人脈の影響**でいろいろときます
- その興味からステップアップ↑↑

とりあえず挑戦！
外に出てみては！

今日一番言いたかったこと

みなさん！

プログラミングコンテストに

挑戦してみませんか！

最後に

- 御清聴ありがとうございました
- 気軽にお声掛けください♪
- スライドは後日アップします
 - 場所は未定

プロコン部
@久留米高専

