

(カーリングとRuby) 2投目

Making Ricochet with the Ruby stone
into Granites.

はしむかい としかつ

(@curler_hashi)
妹背牛カーリング協会

提供

橋向農場



Who am I?

- 稲作農家
 - 月に1回札幌に米を配達しております
- 元プログラマ
- カーリング
 - 妹背牛カーリング協会
 - 強化委員長
 - 公認指導員・公認B級審判員
 - 北海道カーリング協会(!)
 - 競技委員・広報担当・ホームページ統括担当者(!!)



劇的ビフォーアフター

- 札幌Ruby会議02LT
 - 発表直前までのあたふた
 - LT直前にPDFに変換、スタッフのMacを借りる
 - 幸か不幸か大反響(ありがとうございます)
 - 「あの発表はずるい」「農Life 農Ruby」
 - 「カーリングといえば、札幌Ruby会議のあの人を思い出す。」
- まさかの正式招待 (!!)
 - Ruby会議の「21世紀枠」
 - しかしいったい何を話したらいいのか。
 - 「カーリングのほうから来ました。」

劇的ビフォーアフター

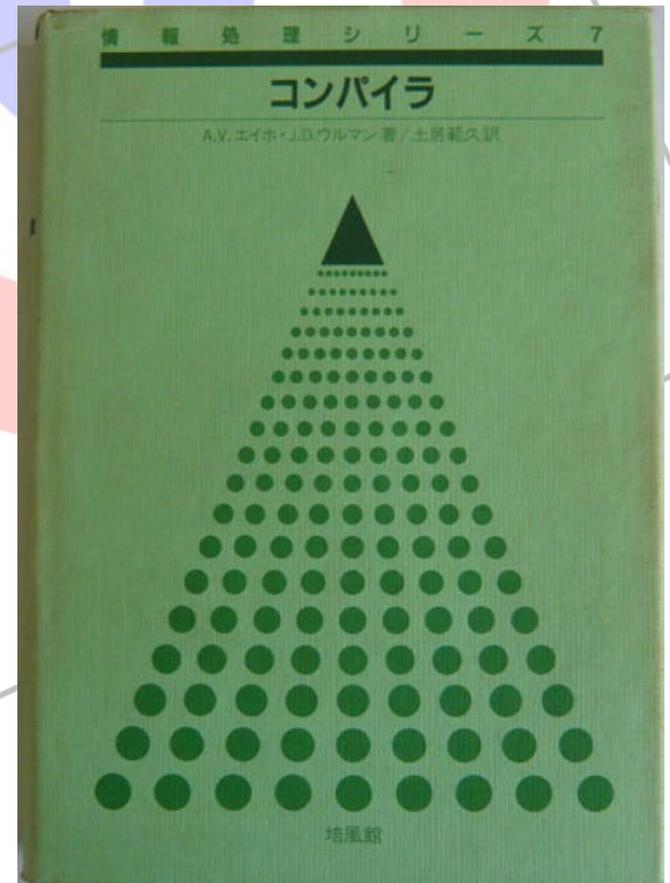
- Web環境の取得に向けて
 - すとうさんからの申し出(ありがとうございます)
 - すとうさんは「人たらし」である(いい意味で)
 - 北海道カーリング協会内での環境整備
 - 広報委員会新設(メディア対応/スポンサー獲得/Webサイト)
 - 前任者が業者選定・環境構築のうえ引き継ぎ
 - なんとWordPress(PHP!!!)
- 「Geek」でも「Suits」でもない人たちのためのUI
 - Markdown + 独自拡張(すべて<table>がらみ)
 - スコア・試合結果(予選・決勝)・大会要項の表示

妹背牛協会ブログとRuby(その背景)

- 地元に戻りプログラミング請負
 - 「この修正いつまでに上がる?」「天気次第だねえ」
- sed/AWK/PerlからRubyへ
 - テキストデータ 
 - 流しのスクリプター
 - CADデータ定形化/天気データ自動収集etc.
- tDiary/Hikiとの出会い
 - はしログ (Bruna Color)

妹背牛協会ブログとRuby

- ブログ作成の要請
 - トリノ五輪翌年の日本選手権(女子)
 - スコア・結果表示の文法化
 - 文法重要
 - パーザに手を入れる
 - ありがとうオープンソース
 - 大学時代に唯一何度も読み返した「コンパイラ」(培風館)



妹背牛協会ブログとRuby

- Wikiスタイル改造
 - wiki_parser.rb: 基本的に行指向
 - 整形コマンド: シンボルに変換しキューへ格納
 - その他テキスト: そのままキューへ
 - 拡張部分: データ格納用クラスを用意、インスタンスをそのままキューへ
 - wiki_style.rb: キュー内データをhtmlへ変換

--10

チーム長野|r |00201050010

チーム青森|y*|20020102201

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	e		
	チーム長野		0	0	2	0	1	0	5	0	0	1	0	9
	チーム青森	*	2	0	0	2	0	1	0	2	2	0	1	10

妹背牛協会ブログとRuby

- 一方その頃WordPressでは…
 - システムフックの充実
 - テキスト表示時にフック(優先順位付)
 - コアに手を入れずに文法変更できるのはいいかも
 - 全文指向: 全テキストを検索・置換
 - スコア表示部分は複数行に対応する正規表現で対応
 - 「改行を含んだ行末」へのマッチってこんなモンなんですか(!)

```
{
  (?::-(¥d+)?¥r?¥n)? # leading hyphenations(optional)
  ^(.+?)(?:¥|(.*))?¥|([¥dxx]*)¥r?¥n # 1st team score
  ^(.+?)(?:¥|(.*))?¥|([¥dxx]*)¥r?¥n # 2st team score
}mx
```

あったらいいなこんなソフト



- 試合記録

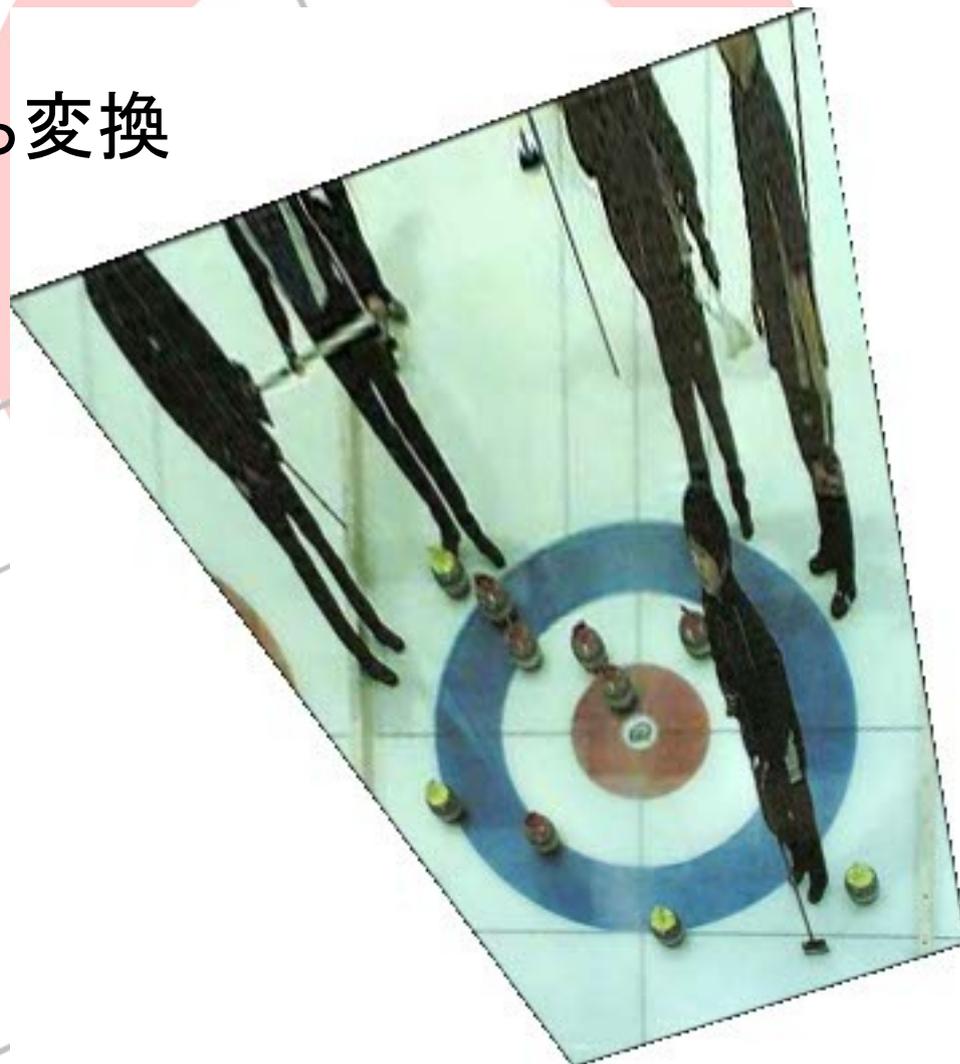
- 試合の確認・統計(ショット率)・批評
- 最近のものは動画記録込み
- 日本製のものが無い

- 試合中継

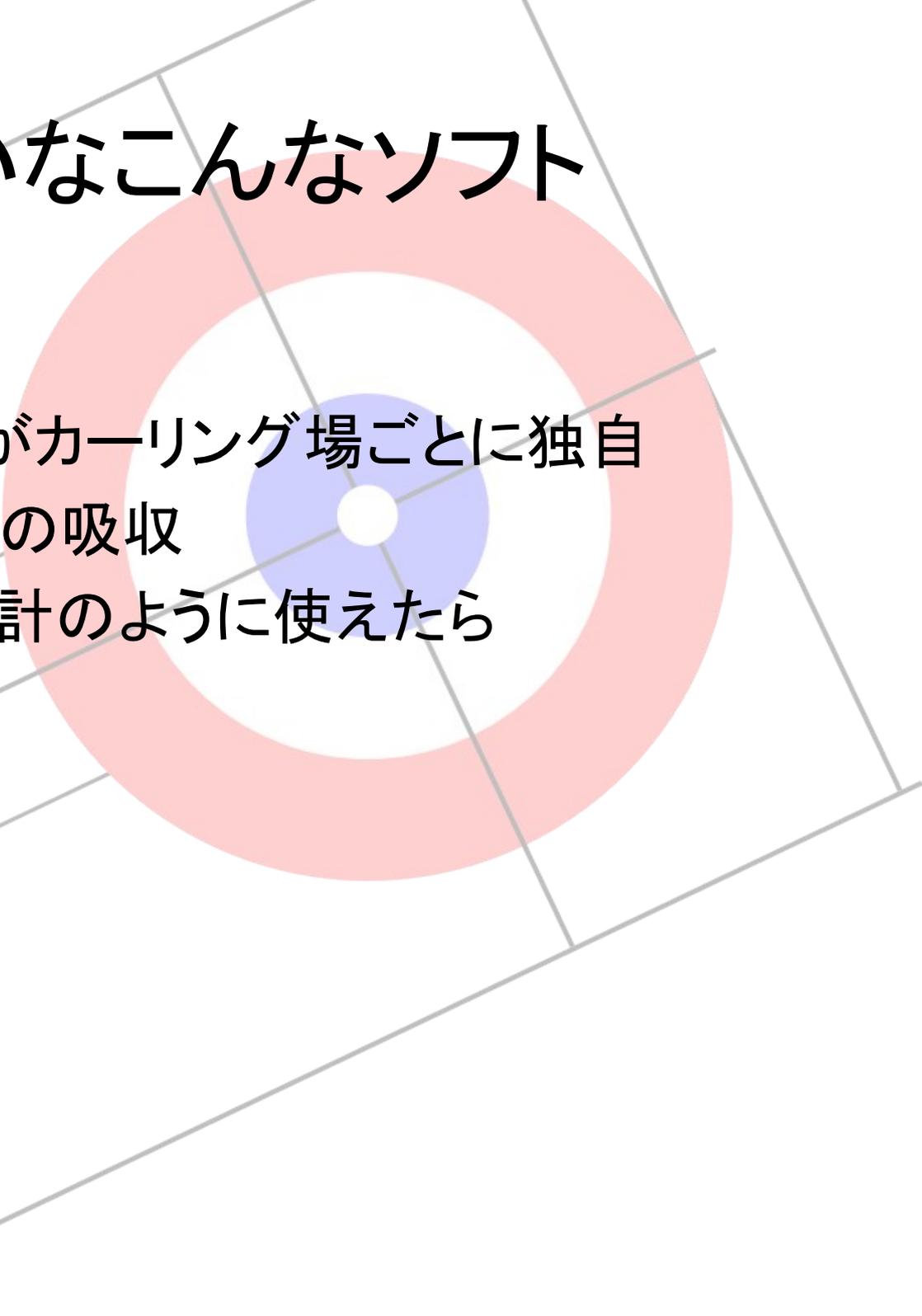
- 「そろそろカーリング中継とかいいんじゃない」という声
- 日本選手権をustream、という風のウワサ

あったらいいなこんなソフト

- 石位置記録
 - デジカメ・ビデオ画像から変換
 - 射影変換



あったらいいなこんなソフト



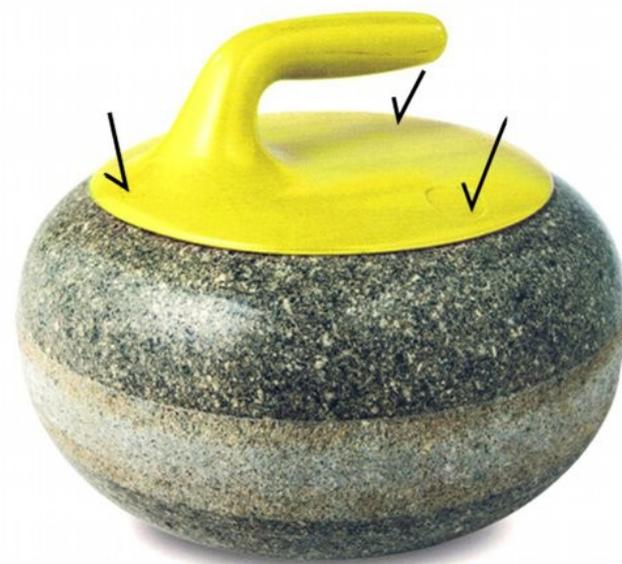
- 計時ソフト

- 使われているタイマーがカーリング場ごとに独自
- パソコン+Gainerで差異の吸収
- 将棋・囲碁等の対局時計のように使えたら
おもしろいかも

あったらいいなこんなソフト

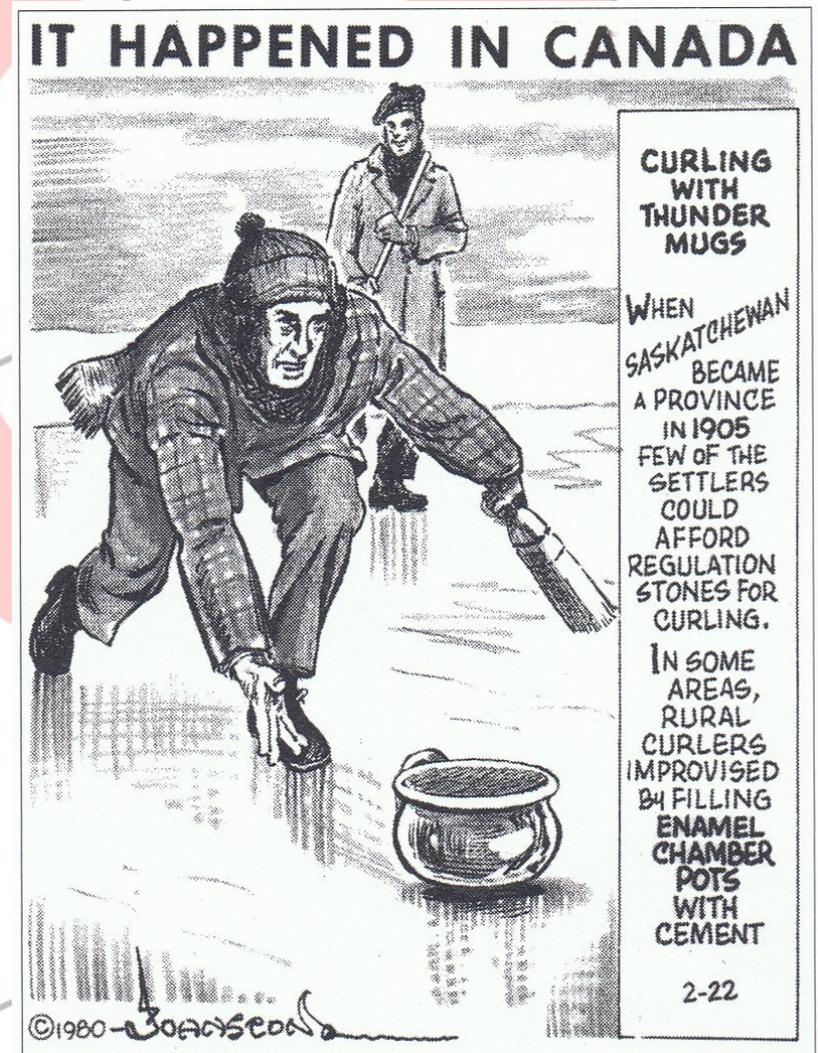
• 練習補助

- 石のハンドルに加速度センサを埋め込む
 - リリース時のラインの乱れをチェック
 - 必要なウェイトが出ないときに警告、とか
- 体・ブラシにセンサをつける
- 動画との連携
 - フォームチェックなど
- あくまでもカーラーの感覚を補助するもの



The ever-changing rules, and customs, of the game

- 道具
 - 石
 - ブラシ
 - Magic numbers: 65-89-99
 - 靴
 - 氷



The ever-changing rules, and customs, of the game

- ルール
 - ホッグライン
 - 靴裏の材質の向上で、ハウスまで滑って手を離すカーラーが出現(1954カナダ学生選手権)
 - エンド数
 - 22→18→14(1927)→12(1977)→10→8(?)
 - 計時
 - テレビ放送の影響
 - フリーガードゾーン

The ever-changing rules, and customs, of the game

- テクニックetc.
 - 石に回転を与える(石がカーブを描いて移動)
 - 「ゲームの精神に反する」とまで言われた時代
 - ノーバックスイング
 - 氷の質が上がり、後ろに振り上げる必要がなくなった
 - 大会での試合前練習
 - 1976年までは禁止されていた

カーリングとプログラミングとの 共通点

- It starts from Hack.
 - ルールがあってカーリングがあるのではない
 - カーリングはいつだって変わってきた
 - 「カーリングをする人すべてが広報担当」



ワンコインサポート

- ジュニア合宿等の活動資金となります。
- 500円(ワンコイン)





Good Luck, and
Good Curling!

おしまい