

# Web デザインコンテスト支援サイトの開発と実践利用

北海道情報大学  
情報メディア学科 齋藤 一ゼミ 石井 拓郎

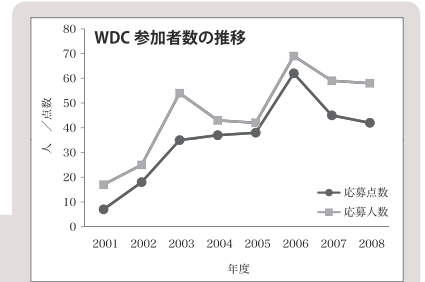
## 背景 北海道情報大学 Web デザインコンテスト (2001 年度～)

作品をサーバにアップロード後、正しく表示可能か応募者が自己チェックする。

- ・リンクは相対パスか
- ・日本語ファイル名
- ・大文字小文字の区別

チェックミスがあった場合、実行グループが修正

応募件数の増加 (右図)  
→ 修正作業の煩雑化



## 目的 WDC の円滑な運営を支援するシステムの開発

### WDC の 3 つのプロセスとその支援

#### 1. 参加登録

- ・サイトデザイン
- ・エントリー
- ・サーバへのユーザ追加
- ・コンテンツアクセス制限
- ・ユーザ管理



Ruby on Rails による  
サイト構築

#### 2. 作品投稿

- ・ファイル名チェック
- ・リンク切れチェック
- ・タグチェック

```
HTML 文書
<html>
<head>
<title>HomePage</title>
</head>
<body>
<center>
<h1>HomePage</h1>
Welcome to
<font color="red"><b>
My Home Page.
</b></font>
</center>
</body>
</html>
```

ツール >> タグチェック結果

ファイル名: s0521002/sample.html

行	使用されている非推奨タグ
9	b
6	center
9	font

非推奨タグが使われています。詳しくは以下をご覧ください。

**b タグ**  
テキストを太字にするために使われます。

代替案 / text-weight: bold  
使用例 / CSS  
.text\_bold {  
font-weight: bold;  
}

HTML  
<span class="text\_bold">太字</span>

1. HTML 文書を調査
2. 非推奨タグ使用箇所を明示
3. CSS による代替案を提示

#### 3. 作品評価

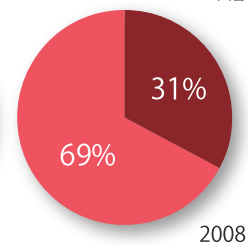
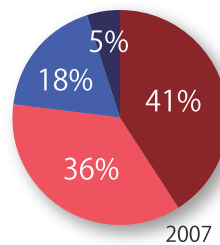
- ・作品の評価機能
- ・賞の決定
- ・学生による  
作品の評価機能



### 運用と評価 支援サイト利用に関するアンケート結果から

Q. 支援サイトはあなたにとって役に立ったと感じましたか?

	2007	2008
Web 作品応募者	38 組	35 組
回答者	22 組	13 組



#### 学生の声

「これまでの審査が閉鎖的であると感じていたため、学生評価機能はあったほうがいい」

#### 教員の声

「支援サイトは、作品を評価する側からは、よくできていると思う。評価作業自体がこれまでよりスマートになったと思う」

## まとめ

- ・アンケート結果から、支援サイトの実用性を確認できた。
- ・支援サイトの Web デザインカリキュラムへの応用も視野に研究を行っていきたい。