

# Imagine Cup のご紹介

日本マイクロソフト株式会社  
アカデミック エバンジェリスト

**舟越 美宝**

[mihof@microsoft.com](mailto:mihof@microsoft.com)

# 自己紹介

- ✓ 生まれ  
神奈川県横浜市
- ✓ 大学  
東京女子大学 現代文化学部
- ✓ 1998～2000年  
フェローズ マニユファクチャリング ジャパン  
セールス&マーケティング
- ✓ 2000～現在  
日本マイクロソフト株式会社  
イベント マーケティングスペシャリスト  
オーディエンス マーケティング マネージャー  
アカデミック エバンジェリスト

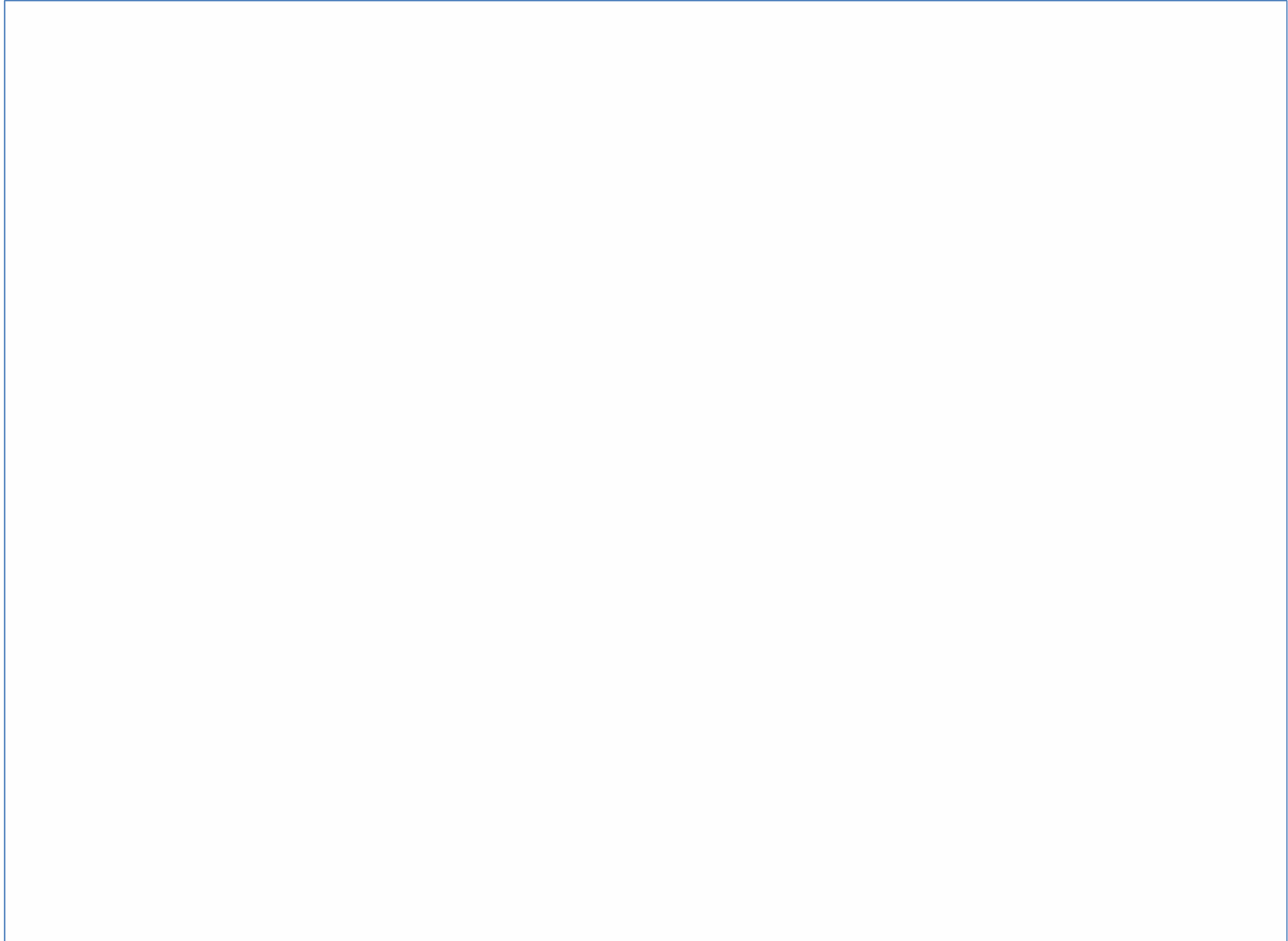


# お話しする内容

- 学生の皆さんへメッセージ ビデオ
- Imagine Cup とは
- Imagine Cup 2011 の傾向
- Imagine Cup 2012 世界大会への道

*Video*

学生の皆さんへのメッセージ  
Imagine Cup 2011  
世界大会@ニューヨーク



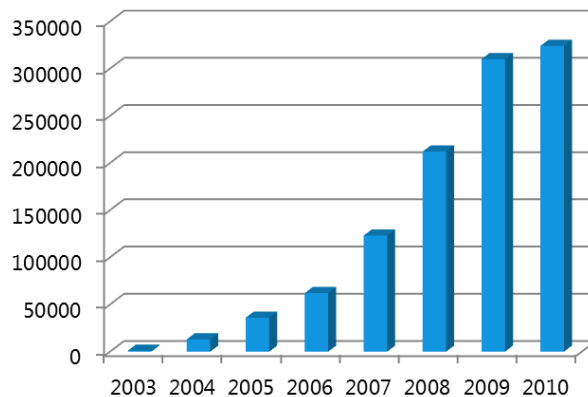
# Imagine Cup とは



# Imagine Cup 歴史

- 高度 IT 人材育成を目的とし、マイクロソフトが企業市民（社会貢献）活動の一環で立ち上げた学生 IT コンテスト
- 2003 年に 100 人規模で開始。今年（2011 年）は世界 183 の国と地域から 35 万人を超える学生が参加し、440 名を超える学生が 2011 年世界大会に集結
- マイクロソフトの採用活動とは明確に切り分けられ、学生の IT オリンピックのような中立な大会を目指しており、世界大会は各国で開催

# of Students Registrants



世界大会開催都市



# Imagine Cup 特徴

- 世界の社会問題を解決する「アイデア」、解決するための「ソリューション」、実現するための「ビジネスモデル」、伝えるための「プレゼンテーション」が総合的に評価されるコンテストです。
- 学生時代習得した技術力を試す機会、また国際感覚やプレゼンテーション、リーダーシップといったソフトスキルを磨く機会を提供しています。同時に、国際交流の機会も提供しています。



今年の世界大会 メイン会場  
ニューヨークマンハッタン  
タイムズスクエアのホテル



弊社 CEO  
スティーブ バルマーによる  
基調講演



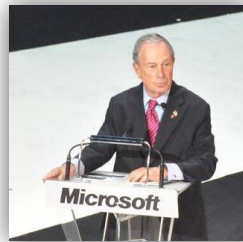
日本代表チーム  
の競技プレゼン



自由の女神、エリスアイランドでの  
国際文化交流会



128 プロジェクトが展示される  
ショーケース



ニューヨーク市長  
Michael Bloomberg 氏 講演



各部門 優勝チーム  
記念撮影



	主催	登録者数	国と地域の数
<b>Imagine Cup</b>	Microsoft Corp	358,000 in 2011	183 in 2011
<b>Microsoft Office Specialist 世界学生大会</b>	Certiport社、オデッセイ コミュニケーションズ	228,000 in 2011	57 in 2011
<b>ACM International Collegiate Programming Contest</b>	IBM	8,305 teams in 2011	88 in 2011
<b>Google Code Jam</b>	Google	30,000 in 2011	N/A
<b>Google Science Awards</b>	Google	7,500 in 2011	91 in 2011
<b>TopCoder Open</b>	Intel、Facebook	5,900 in 2011	N/A

# Imagine Cup テーマ

*Imagine a world where technology helps solve the toughest problems*  
**テクノロジーを使って、社会問題を解決しよう！**

~国連ミレニアムの開発目標を参考に~

1. 極度の貧困と飢餓の撲滅
2. 普遍的な初等教育の達成
3. ジェンダーの平等の推進と女性の地位向上
4. 幼児死亡率の引き下げ
5. 妊産婦の健康状態の改善
6. HIV/エイズ、マラリア、その他の疾病の蔓延防止
7. 環境の持続可能性の確保
8. 開発のためのグローバル・パートナーシップの構築



# Imagine Cup テーマ



開発途上国で人口増加  
5歳未満死亡率は約8%  
先進国の人口は横ばい

2050年には93億人  
予測

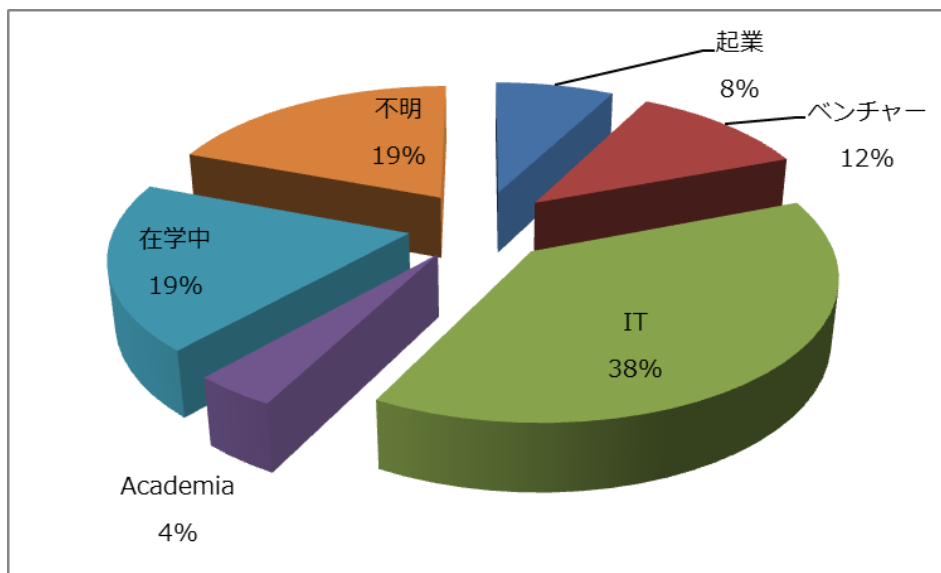
### 人口問題

1. エネルギー危機：  
食糧、資源、水
2. 環境破壊
3. 人の争い

# Imagine Cup 参加者のその後

- 数年前より、世界大会のファイナリスト（Top6チーム）へのベンチャーキャピタルの注目度も高く、ニュージーランド、チェコなどの学生は、世界大会に出展したソリューションで起業
- 今年、3年間で3億円規模の資金援助プログラムの発表
- 日本では、世界大会経験者の多くが上場IT企業で研究者として活躍し、起業やベンチャー企業へも就職

日本における世界大会経験者のその後



# Imagine Cup 2011 の傾向



# Imagine Cup 2011 特徴

- 1. 世界 183 の国と地域 35 万人以上の参加から選ばれた 400 名以上の優秀な学生のみなさんがニューヨークに集結**
  - ✓ 70 の国と地域から 128 プロジェクト
- 2. 女性メンバーの参加人数が大幅に増加**
  - ✓ 2010 年 ポーランド大会 30 名 → 今年 ニューヨーク大会 65 名
  - ✓ 女性のみで構成 4 チーム
- 3. 世界大会参加プロジェクトの 25 %が テーマとして「環境」を設定**
- 4. 最新技術の採用と効果的な組み合わせ**
  - ✓ Windows Phone 7: 47 %
  - ✓ Windows Azure: 32 %
  - ✓ Kinect テクノロジー: 10 プロジェクト



# Imagine Cup 2011 世界大会結果

## ソフトウェア デザイン部門

- 1 位 アイルランド Team Hermes: 交通事故削減システム
- 2 位 米国 Team Note-Taker: 視覚障害者がノートを取るためのシステム
- 3 位 ヨルダン Oasys: 身障者（手足の不自由な方）のコンピューター利用を Wiiリモコンを使って実現するシステム

## 組み込み開発部門

- 1 位 台湾 NTHUCS: 火災による死傷者削減のためのシステム
- 2 位 中国 Harmonicare: ハーモニカを吹くことで心肺機能を高めるシステム
- 3 位 ルーマニア Endeavour Design: ロボットの自動衝突回避制御のシステム

## 活躍するアジア各国

- ゲームデザイン Windows/Xbox 部門 2位: タイ
- ゲームデザイン Web 部門 2 位: フィリピン
- Windows Phone 7 部門 1 位、2 位: 韓国



# ソフトウェアデザイン部門優勝 TEAM HERMES (アイルランド)

プロジェクト：  
交通事故防止ソリューション

利用テクノロジー：  
Bing Maps  
Windows Azure  
Windows Phone



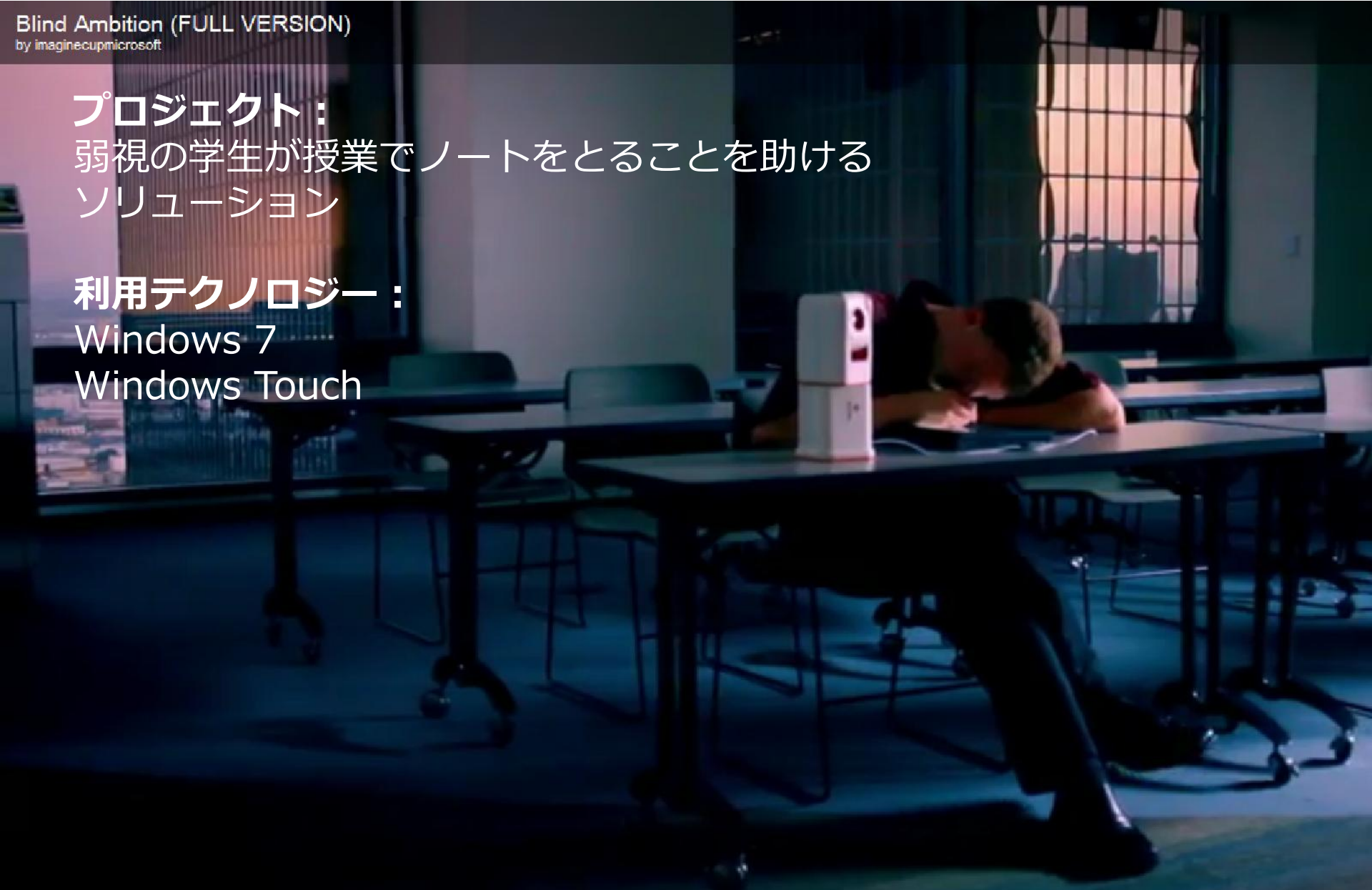


# ソフトウェアデザイン部門 第2位 TEAM NOTE TAKER (アメリカ)

Blind Ambition (FULL VERSION)  
by imaginecupmicrosoft

**プロジェクト:**  
弱視の学生が授業でノートをとることを助ける  
ソリューション

**利用テクノロジー:**  
Windows 7  
Windows Touch



# ソフトウェアデザイン部門 ファイナリスト SIMPLEX (ルーマニア)

プロジェクト：

MIRA (Medical Interactive Recovery Assistant)  
医療リハビリソリューション

利用テクノロジー：

SQL Azure  
Windows Phone  
Kinect



# 組み込み開発部門 優勝 NTHUCS (台湾)

プロジェクト：  
Right This Way  
緊急時の避難経路指示ソリューション

利用テクノロジー：  
Windows Embedded



# Imagine Cup 世界大会への道



# Imagine Cup 2012



- 日時: 2012年7月
- 開催国: オーストラリア
- テーマ: Imagine a world where technology helps to solve the toughest problems. 想像しよう。地球規模の課題がテクノロジーの力で解決される、そんな未来を。

競技部門	予選	世界大会
ソフトウェア デザイン	• 日本大会 • オンライン	日本大会優勝チーム 世界大会にて競技
ゲーム デザイン (Phone)	• 日本大会 • オンライン	オンライン Round 3 進出 チーム 世界大会にて決勝
ゲーム デザイン (Xbox/Windows)	• 日本大会 • オンライン	オンライン Round 3 進出 チーム 世界大会にて決勝
チャレンジ	• オンラインのみ	オンラインにて入賞者決定 世界大会では表彰のみ

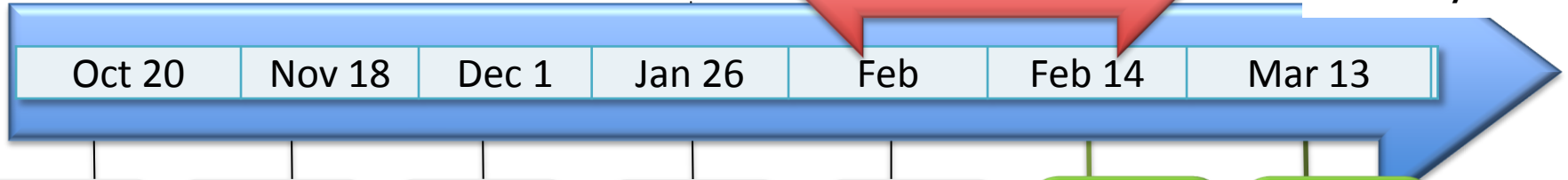
- 日本大会の上位入賞チーム特典として MSR 訪問を予定
- 世界大会進出チームには、賞金および世界大会に向けてのサポート提供

# Imagine Cup 2012 スケジュール

2/1 - 2/24  
日本大会受付



3/13  
Preliminary  
Summary 提出



First IT  
Challenge  
Quiz

Remaining  
Challenges  
Launch

Subsidiary  
SD Local  
Finals Info  
Due

IT  
Challenge  
Round 1  
End

WWF  
Judge  
Selection  
Kick Off

Game  
Design  
Round 1  
End

Software  
Design  
Round 1  
End



3月末日本大会



5月上旬 MSR 訪問



Game  
Design  
Round 2  
End

IT  
Challenge  
Round 2  
End

Software  
Design  
Round 2  
End

Game  
Design  
Round 3  
End

IT  
Challenge  
Final  
Round

WWF  
Teams &  
Judges  
Announced

Worldwide  
Finals

# 世界大会審査員からのメッセージ



中山浩太郎氏  
東京大学  
知の構造化センター 特任教授

地道に続ける能力や細かい部分の作り込み、チームワーク、開発環境など日本人には恵まれている部分が沢山あります。もっとハングリーになれば、さらに良い結果が出せるはずですよ。

実世界でソリューションを実運用するために、まじめに実装している点を高く評価しています。プレゼンにおけるストーリーの構成能力と感情表現能力を伸ばしましょう。



水口 哲也氏  
キュー エンターテイメント株式会社  
共同創設者 & 取締役 CCO

日本が経済的、ビジネス的に世界をリードしてきたという威信が、バックグラウンドとしてあるのは強い。一方、ソフトウェアでサイエンスする力が弱くなった。コミュニケーション能力、伝えようとする力が弱い。



稲見 昌彦氏  
慶応義塾大学 大学院  
メディア デザイン研究室  
教授

# Imagine Cup に必要なもの (Steve Ballmer)

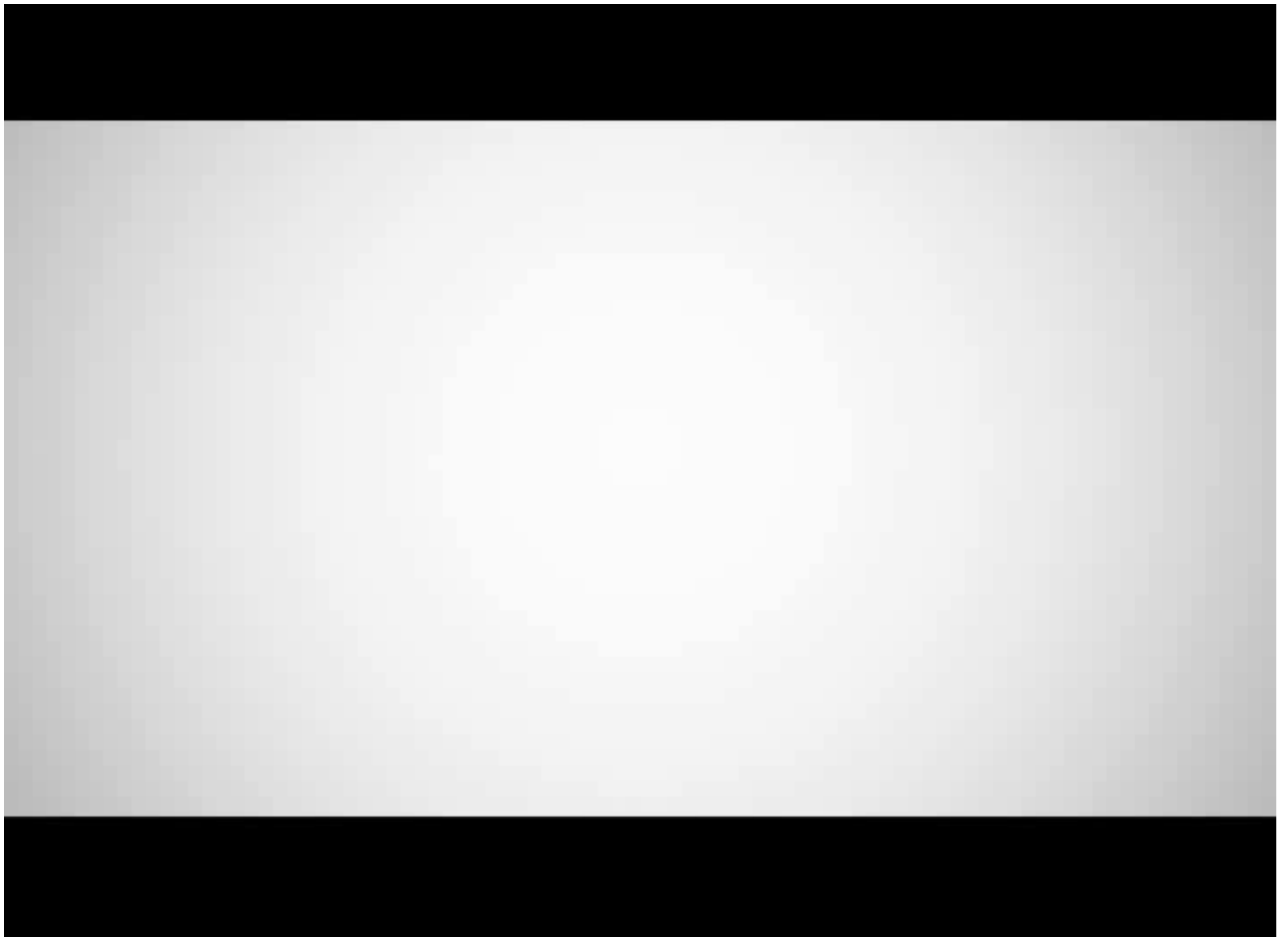
- 1 IDEAS MATTER
- 2 FIND PASSION
- 3 BE TENACIOUS



Imagine Cup 2011 メンター  
からのコメント

*Video*





Australia 2012  
Imagine Cup™  
by Microsoft®

bing™  
bing™

Facebook ImagineCupJP



YouTube ImagineCupJP



Imagine Cup の最新情報をチェック

# アカデミック ポータル リニューアル!

**Design the Future**  
**ユメへ、ココカラ。**

**Microsoft Academic Portal**

**NEWS** [RSS]

- [ビデオ公開] 日本代表チームが挑んだ、Imagine Cup 2011 世界大会  
10/25 火曜日
- エンジニア志望の学生さん必見!! [エンジニアの未来サミット 2011]  
10/25 火曜日
- ベンチャー企業や学生が最先端のソリューションで挑戦! Innovation Award 2011 募集開始  
10/17 月曜日

**NEWS LETTER**

注目情報を  
まとめて入手

**blog**  

アカデミック チームとつながる

**学生の方はコチラ**

やりたい事、なりたい自分、  
学生のチャレンジを  
ソフトウェアや  
プログラムで応援。

[Click!](#)

**教職員の方はコチラ**

先生方を対象に  
授業や研究で役立つ  
支援プログラムを  
ご提供。

[Click!](#)

**Download** 

マイクロソフトの  
開発ツールやサーバーを  
自由にダウンロード

 **Microsoft Student Partners**  
**学生とマイクロソフトの  
コラボ サークル活動中。**

[詳細](#) 

 **Imagine Cup**  
**世界中の学生が競う  
IT コンテスト。**

[詳細](#) 

Coming SOON

未来教室  
**あいゼミ**  
I-SEMINAR

未来教室「あいゼミ」第一期生募集

Microsoft DreamSpark 登録者特典 **もれなく** 応募

日本マイクロソフト 先着順 **100名** 応募  
**職場体験**

KINECT for Windows 応募で **5名** に応募

Windows Phone コース  
スマホアプリをつくろう。  
話題の Windows Phone アプリを開発して App Hub でデビュー。

Imagine Cup コース  
世界にチャレンジしよう。  
世界中の学生が競う IT コンテスト Imagine Cup 2012 応募開始。

Innovation Award コース

第一期生 11月1日より募集開始



**Q&A**

**Microsoft®**

Be what's next.™

**どうもありがとうございました。**