

IPA 未踏 IT / CVCKアワード 公募説明会  
2016年 12月 17日 金沢工業大学

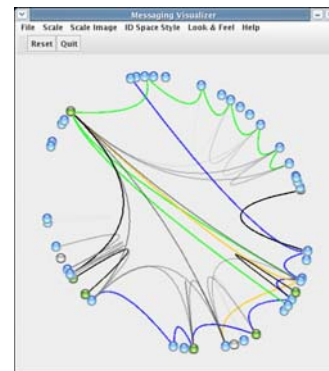
# 未踏の1年

首藤 一幸

未踏 プロジェクトマネージャ  
2006年度上期 未踏 クリエータ

# 首藤 一幸 (43)

- **未踏** PM (プロジェクトマネージャ) 2009年度～
- 2006年度上期 **未踏** クリエータ
- ソフトウェア
  - 基盤的なソフト: コンパイラとか OS とか
  - 分散システム: peer-to-peer, クラウド, ...



分散システム

- 1998年 早稲田 大学院 博士後期課程・助手
- 2001年 産業技術総合研究所 研究員
- 2006年 ウタゴエ(株) 取締役 最高技術責任者
- 2008年12月 東京工業大学 准教授
- 大学院生
- **国の研究所**
- いわゆる**ベンチャー**
- **大学**の教員・研究職



# 未踏

A background map of East Asia, showing North Korea, South Korea, and Japan. Labels include Beijing, Tianjin, Huang He, Lanzhou, Seoul, Pyongyang, NORTH KOREA, SOUTH KOREA, Japan, and Tokyo. The map is in a vintage style with a grid of latitude and longitude lines.

- おもしろいものを作って、人をあっと言わせる。
  - ほんとは、人材育成とか経済振興とか
- 9ヶ月の開発期間
- PM の指導
  - 五十嵐悠紀, 石黒浩, 竹迫良範, 藤井彰人, 首藤一幸
- 230万円くらいの資金
- 2000 ～ 2016年度 (17年間 ! ) で、提案 4,3XX 件、採択 1,0XX 件。

# 未踏の1年

2014年度～

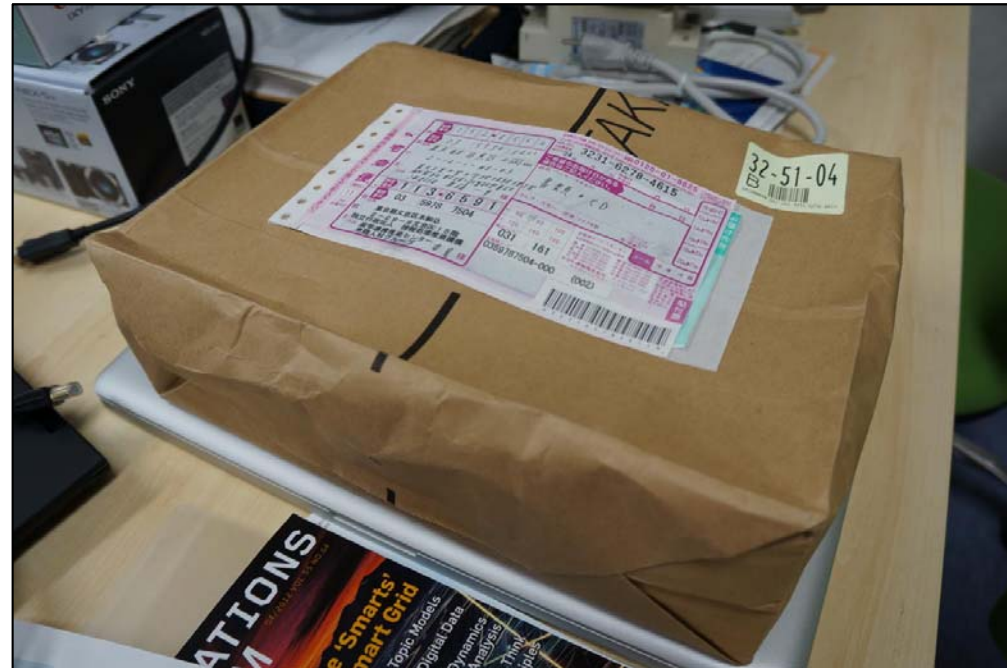
- 書類選考 3～4月
- オーディション 4月
- ブースト会議 7月
- レビュー / 合宿 × 何回か
- (内覧会)
- 成果報告会 2月

開発期間 9ヶ月

# 書類選考

2017年  
3～4月

- 大量の応募書類
  - 数ページ × 80 ～ 180 件
  - PM 全員が全部読む
- PM それぞれの観点  
≠ 勉学・研究
  - 公募ページの「PMメッセージ」
  - 首藤：情熱, 期待感, インパクト, 現実味
  - 文章のうまいへたは、あまり見ない



応募書類 厚い、重い  
最近は電子データで受け取る

# オーディション

4月

## • 全 PM の前で発表

- 2日間という時間の許す限り、なるべく多くの応募チームに来てもらう。



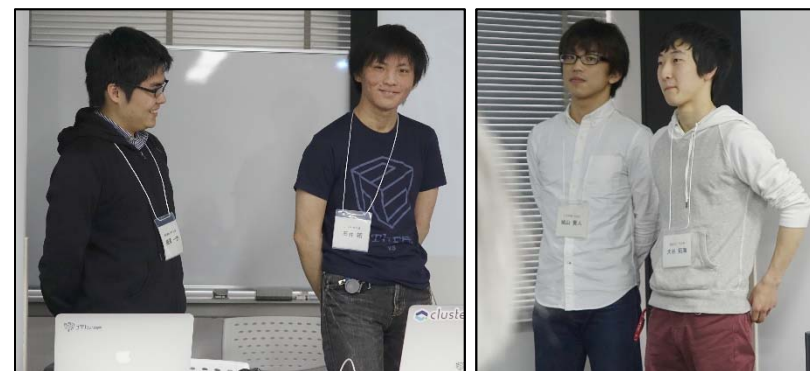
粟本, 包, 関 (東大)  
FPGAでデータベース高速化



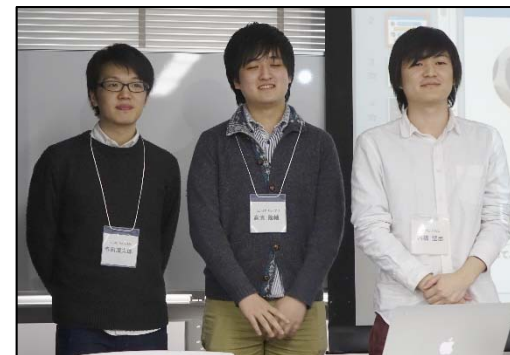
竹内 統括PM 石黒 PM 五十嵐 PM



片岡 (立命館)  
音で野菜の鮮度測定



石井, 秋澤, 大谷, 城山 (理科大)  
ウェブ向け 3D ライブラリ



内橋, 高濱, 寺田 (京大), 宮戸 (PFN)  
オフラインの人的ネットワーク検出

# 採択 or 不採択

5月？

- PM から応募者にメッセージ
- 採択の場合
  - プロジェクト、クリエイター (採択者) への期待。
- 不採択の場合
  - PM からのアドバイス。  
応募するだけ丸もうけ。

# ブースト会議

7月

- 開発開始からまもなく、クリエイータ全員で合宿。
- 自分たちのネタを発表。
  - 同期, OB へのお披露目



発表会



深夜



記念撮影

PM 講演



藤井 PM



五十嵐 PM



竹迫 PM



後藤 PM



首藤 PM



石黒 PM (11月)

# レビュー（現場訪問） 7～9月頃

- クリエータ・PM で面と向かって相談。
  - 一度は、開発現場へお伺い。



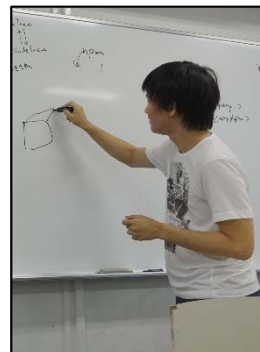
内橋, 高濱, 寺田, 宮戸 プロジェクト  
@ 京大



片岡 プロジェクト @ 立命館 びわこ・くさつキャンパス



栗本, 包, 関 プロジェクト @ 東大 本郷キャンパス



石井, 秋澤, 大谷, 城山 プロジェクト @ 理科大



# 合宿 + ミーティング

2016年度の場合  
全体 1回 + 2 PM 合同 4回

## ● 内容

- 進捗報告・議論
- 豪華ゲスト / OB の講演や、懇親会 発表, デモ, 議論

## ● 他の PM 担当のクリエイターと交流

ゲスト



塩澤 (法律)



中嶋 (投資)



築瀬 (Unity)



大和 (ロボット)

2015年度 OB



青木



竹内



土屋



内藤

写真は  
11/19~20 の  
八合目 合宿

2014年度 OB



神武



笹川



曽根岡



土田



本多

2013



鈴木

2012



安川

2011



鵜飼

2010



中村

2009 下期



藤野

2007 I期



久池井

2006 下期



荒川



上田



中山

2006 上期



伊藤

2003



副田

2002



奥村



川合



川島



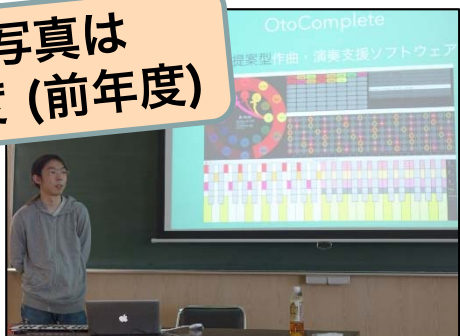
西尾

# (内覧会)

## 成果報告会の直前

- 首藤が担当する クリエータ全員で、模擬発表会  
– 成果発表会に向けて、発表・デモをよりよくする

以降、写真は  
2015年度 (前年度)



村岡 プロジェクト  
未来を見せる作曲支援



石丸 プロジェクト  
心音計



佐藤 プロジェクト  
コンピュータ画家 w/ 深層学習

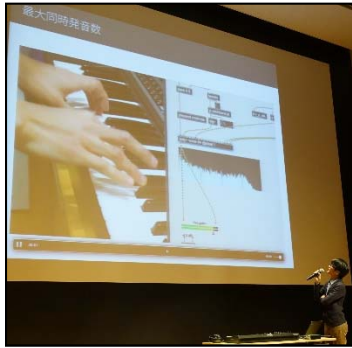


寺本, 谷口 プロジェクト  
プログラミングで解くゲーム (RPG) HackforPlay

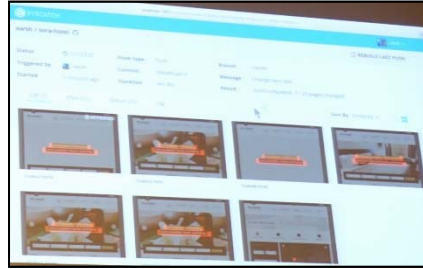
# 成果報告会

2017年  
2月

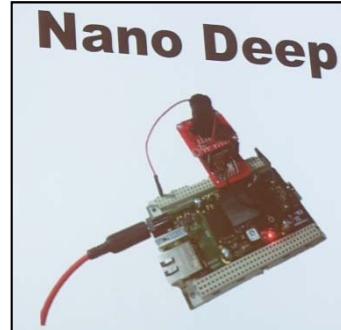
- 公開。2016年度は 2017年 2 / 18(土)・19(日)。
- ここが本当のスタート。自慢しまくる。



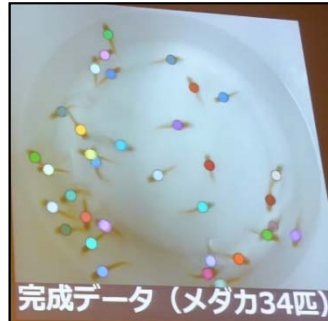
青木, 尾崎 PJ  
Max 互換 FPGA シンセ



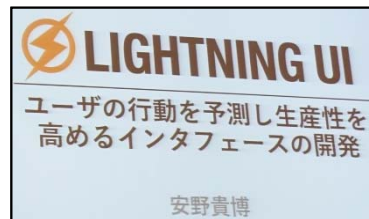
内藤 PJ  
ウェブ UI の CI



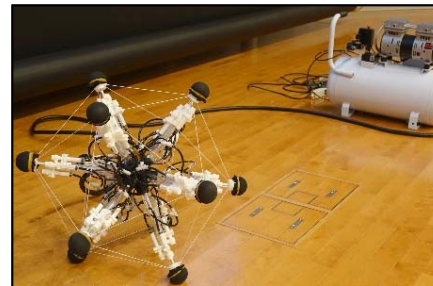
土屋 PJ  
FPGA 深層学習



竹内, 山中 PJ  
動画中の物体追跡



安野 PJ  
マウス操作向け 予測 UI



野崎 PJ  
人工生命



大津 PJ  
3D CGレンダリング 研究基盤



**チャレンジを待ってます！**