

# CVPR報告

玉木徹 (広島大)

2012/6/29 PRMU

おことわり

# おことわり

この国際会議参加報告は  
個人的に  
行っているものです。

# おことわり

PRMUのイベントではありません。

招待講演でもありません。

依頼もされていません。

# おことわり

情報処理学会CVIM研究会の  
類似イベントとは  
何の関係もありません。

# おことわり

報告内容は  
ご期待に沿えない場合があります

# おことわり

意見には個人差があります。

# おことわり

予稿集の原稿には  
何も書いてません。

[bit.ly/cvpr2012report](http://bit.ly/cvpr2012report)

10ページの報告書.

# 勉強会

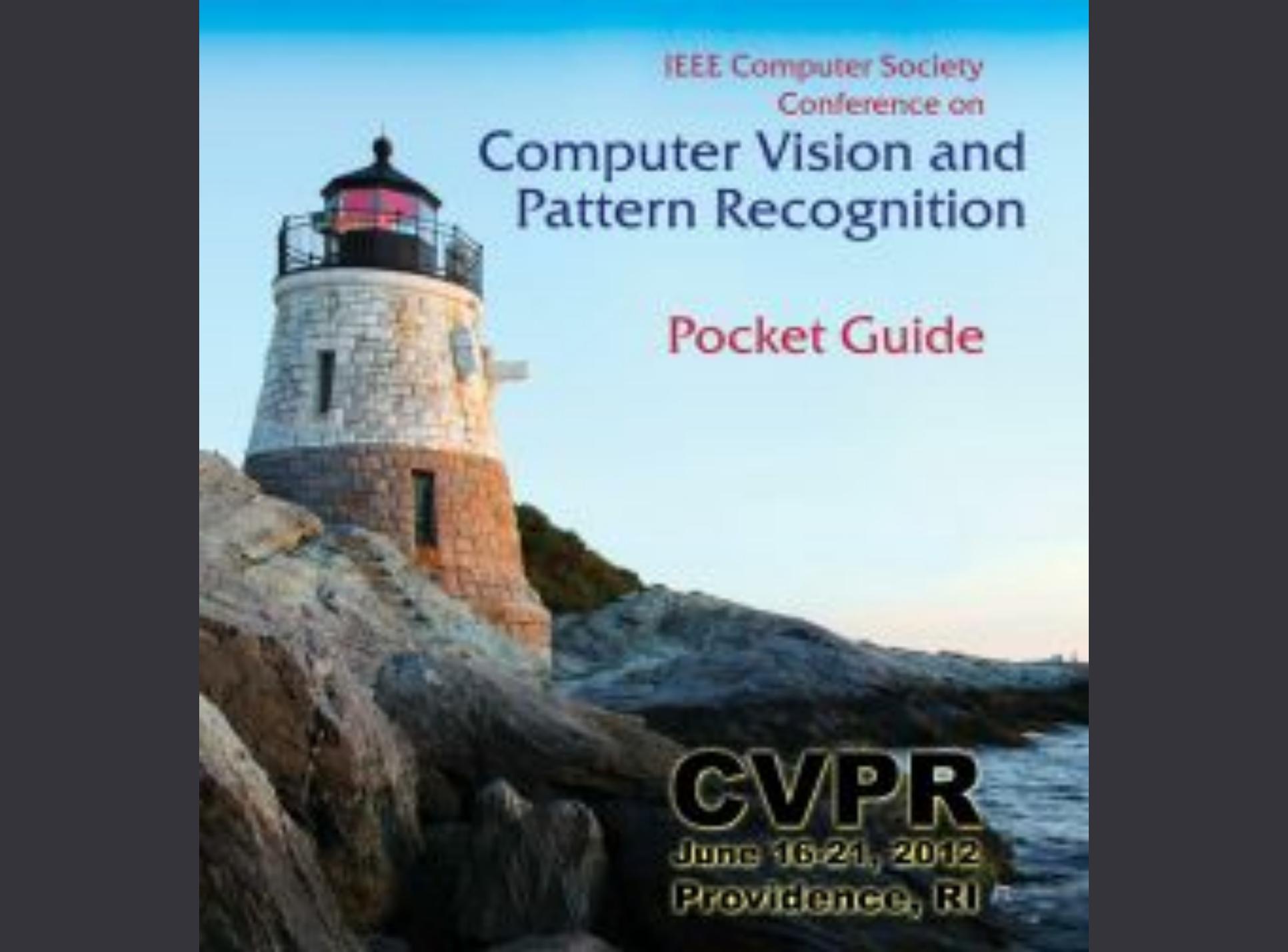
第20回 コンピュータビジョン勉強会@関東  
「CVPR2012読み会」

第21/22回 関西CV・PRML勉強会  
(CVPR2012輪講)

# 謝辞

CVPRでお会いした方々  
ありがとうございました

**What is CVPR ?**

A photograph of a lighthouse built on a rocky cliff. The lighthouse has a white upper section and a darker lower section. The sky is a clear, light blue, suggesting a sunset or sunrise. The ocean is visible in the background.

IEEE Computer Society  
Conference on

# Computer Vision and Pattern Recognition

Pocket Guide

**CVPR**  
June 16-21, 2012  
Providence, RI

# CVPR is ...

トップカンファレンス (ICCV, ECCV, CVPR)

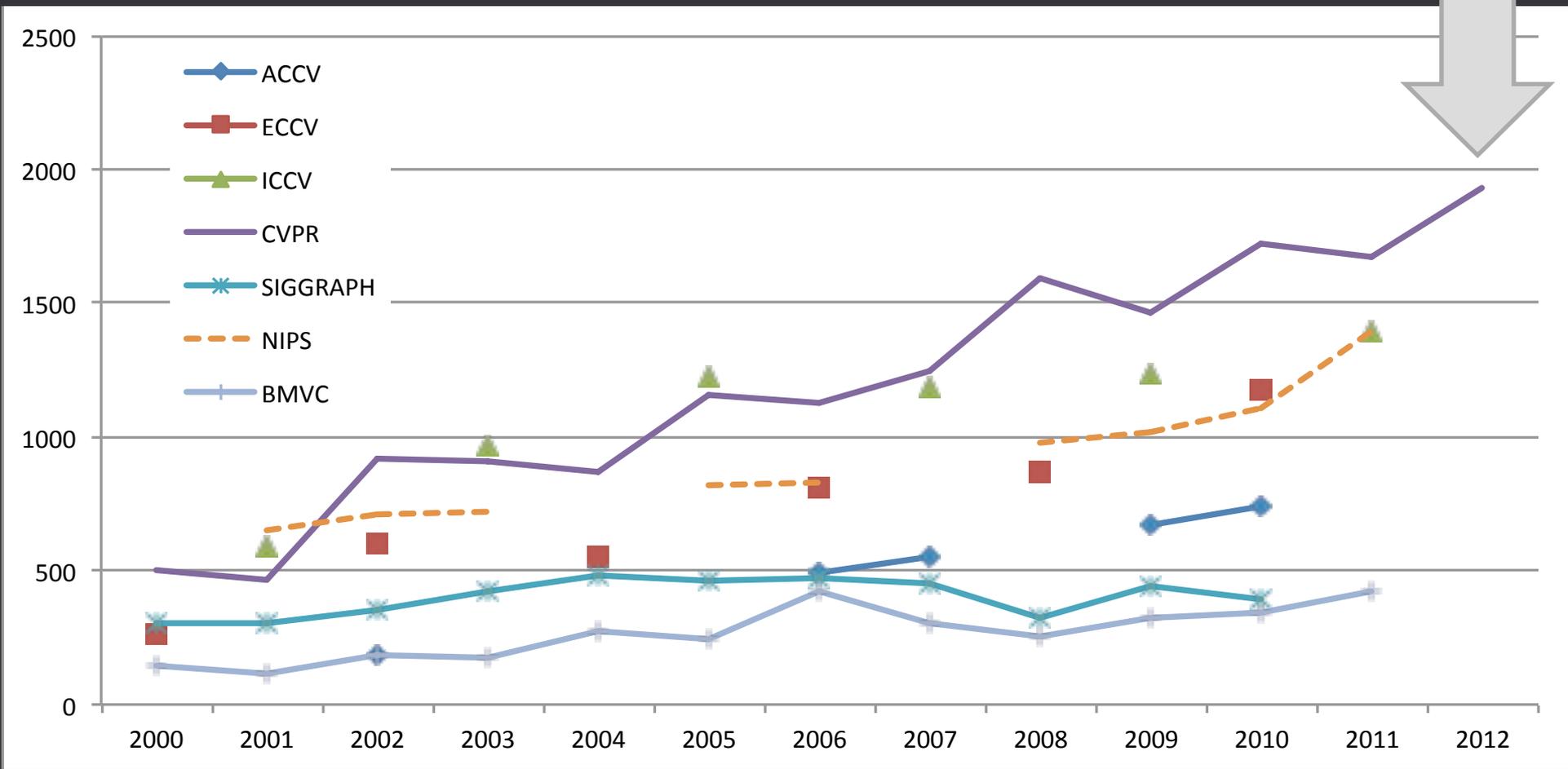
毎年アメリカで開催

参加者数1500人以上

発表論文400以上

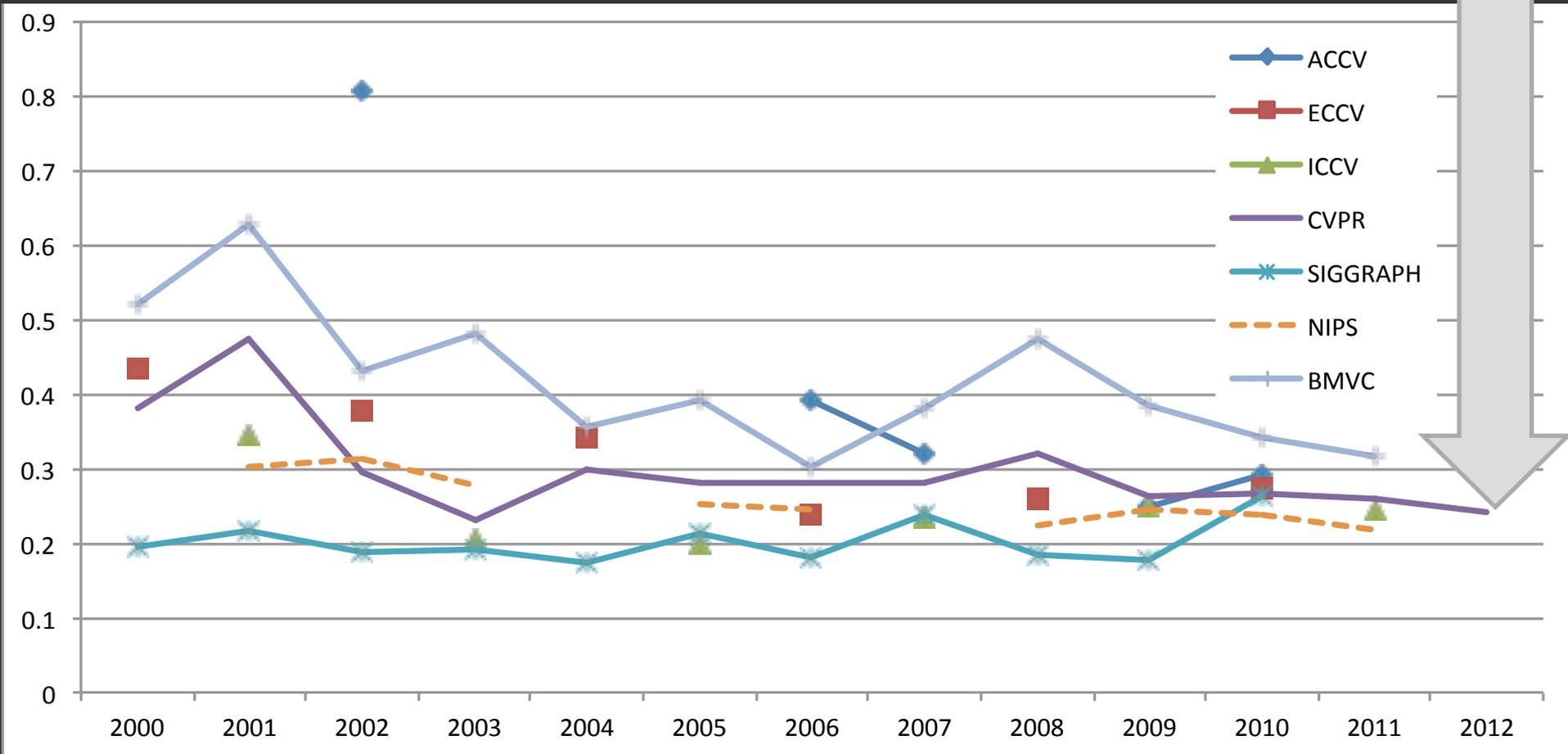
# 投稿数

もうすぐ2000

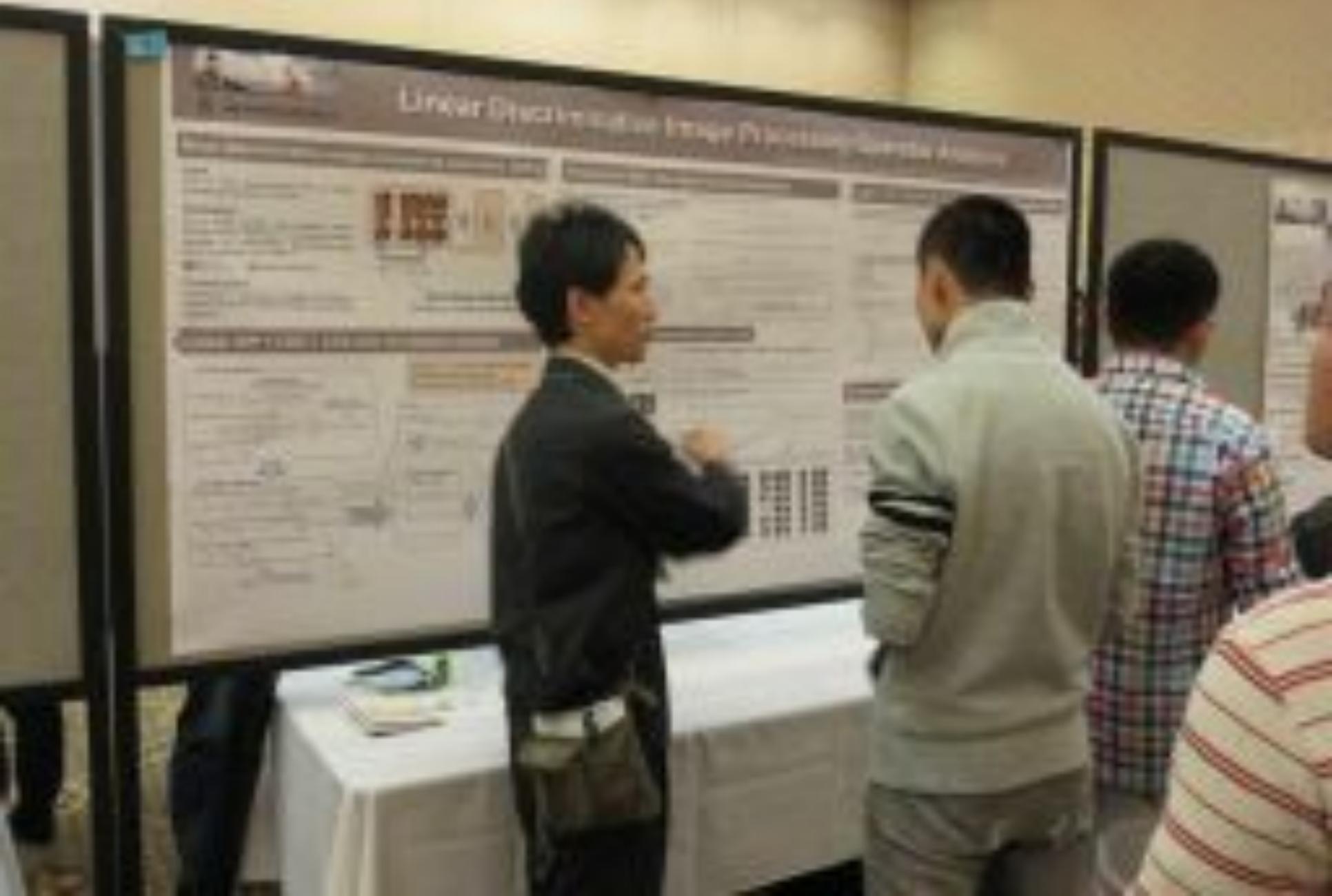


# 採択率

だいたい20%~30%



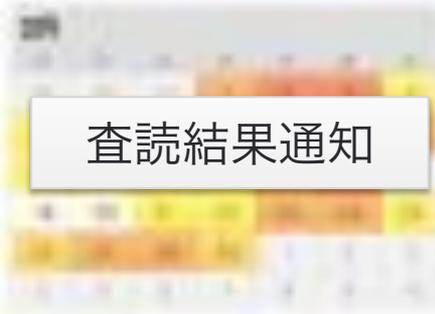
(通説) 日本人はほとんど通らない



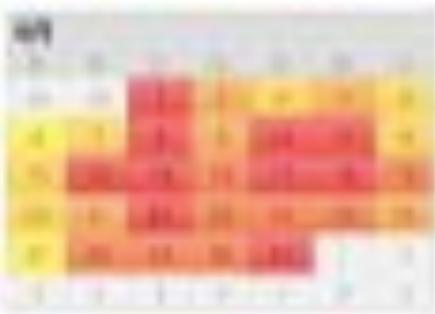
# 年間スケジュール



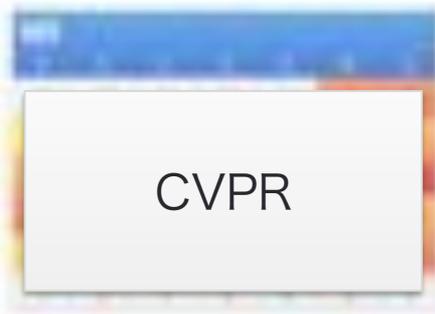
査読結果通知



採否通知



CVPR



投稿

# 日程

16  
June

ワークショップ6・チュートリアル6

17  
June

ワークショップ6・チュートリアル6

18  
June

本会議

19  
June

本会議

20  
June

本会議

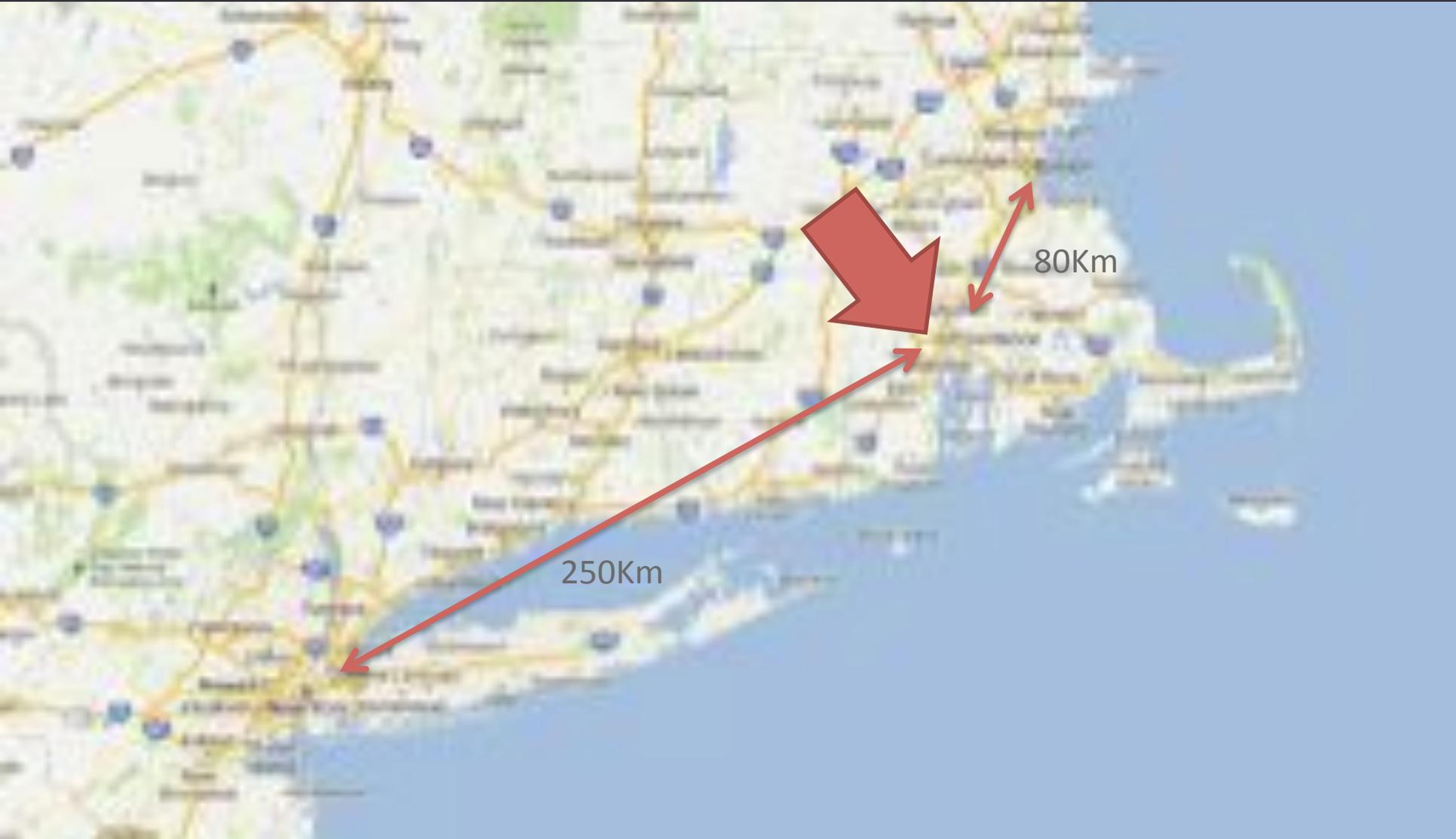
21  
June

ワークショップ6・チュートリアル5

# 開催地 Rhode Island



# 開催地 Providence, RI



# Providence Convention Center



# Registration Desk



# オーラル会場 1

たぶん1500人は座れる





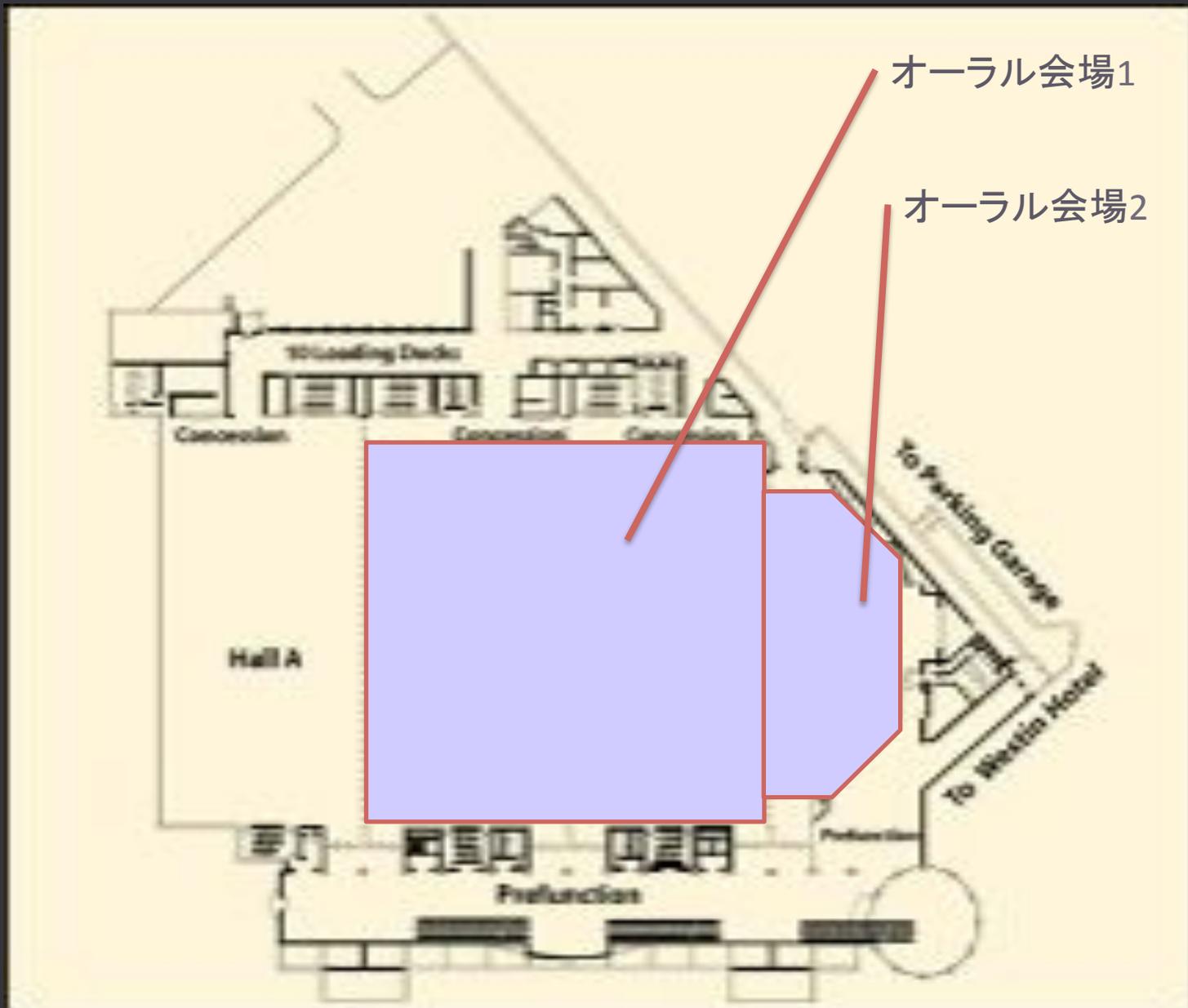
# オーラル会場 2

たぶん1000人は座れる





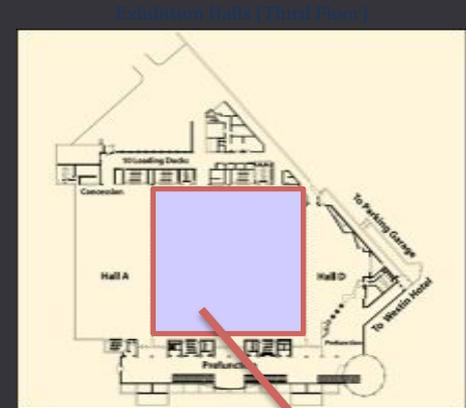
# Exhibition Halls (Third Floor)



# ビッグサイト



# 福岡国際センター



# オーラル会場1

# パシフィコ横浜



# 幕張メッセ



# ポスター会場



# ポスター会場

ポスターサイズは2.5m×1.2m



1日3回ポスターセッション  
1セッションで40～50件



# 研究の紹介

注意：

おすすめの研究内容ではありません。

順不同です。

# Icon Scanning: Towards Next Generation QR Codes

# Dense Reconstruction On-the-Fly

# Example-based Cross-Modal Denoising

# FREAK: Fast Retina Keypoint

Best Open Source Code Award Winner

# A New Mirror-based Extrinsic Camera Calibration Using an Orthogonality Constraint

Kosuke Takahashi Shohei Nobuhara Takashi Matsuyama

Best Open Source Code Award 2<sup>nd</sup> Winner

PRMU/CVIM 2012年1月に発表

# Multi View Registration for Novelty/ Background Separation

# A Database for Fine Grained Activity Detection of Cooking Activities

# A Combined Pose, Object, and Feature Model for Action Understanding

# Parsing Clothing in Fashion Photographs

# Street-to-Shop: Cross-Scenario Clothing Retrieval via Parts Alignment and Auxiliary Set

# Recognizing Proxemics in Personal Photos

# Social Interactions: A First-Person Perspective

# Detecting Activities of Daily Living in First-person Camera Views

# Understanding Collective Crowd Behaviors: Learning a Mixture Model of Dynamic Pedestrian-Agents

# Discriminately Decreasing Discriminability with Learned Image Filters

# Neighborhood Repulsed Metric Learning for Kinship Verification

# Accidental pinhole and pinspeck cameras: revealing the scene outside the picture



No occlusion

pinspeck

pinhole

# 雜感

# 雑感

## “Large scale”花盛り

- Hasing, indexing
- Nearest neighbor大勢
- Linear classifier

# 雑感

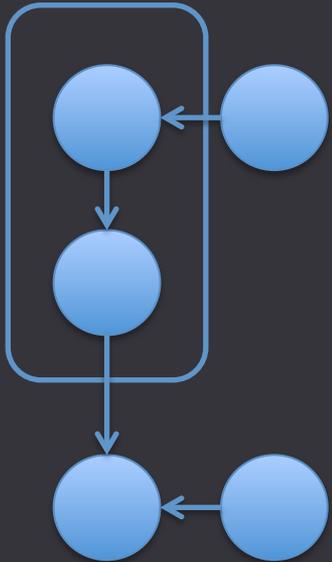
## 認識手法の今後

- Bag-of-visual wordsを脱却したい
- Sparse, L1ノルムは落ち着いた

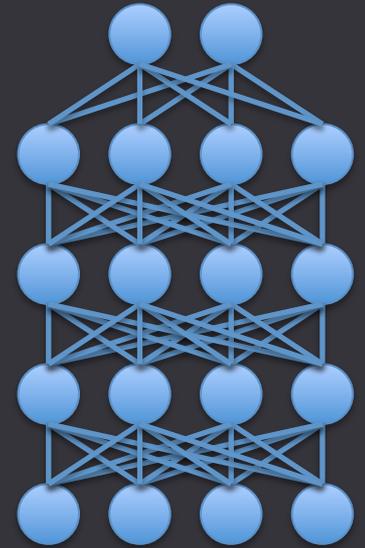
# 雑感

## Scene understanding

- outdoorだけでなくindoorに
- First person camera
- Kinect



# 雑感



Graphical model

- Contextからdeep networkへ

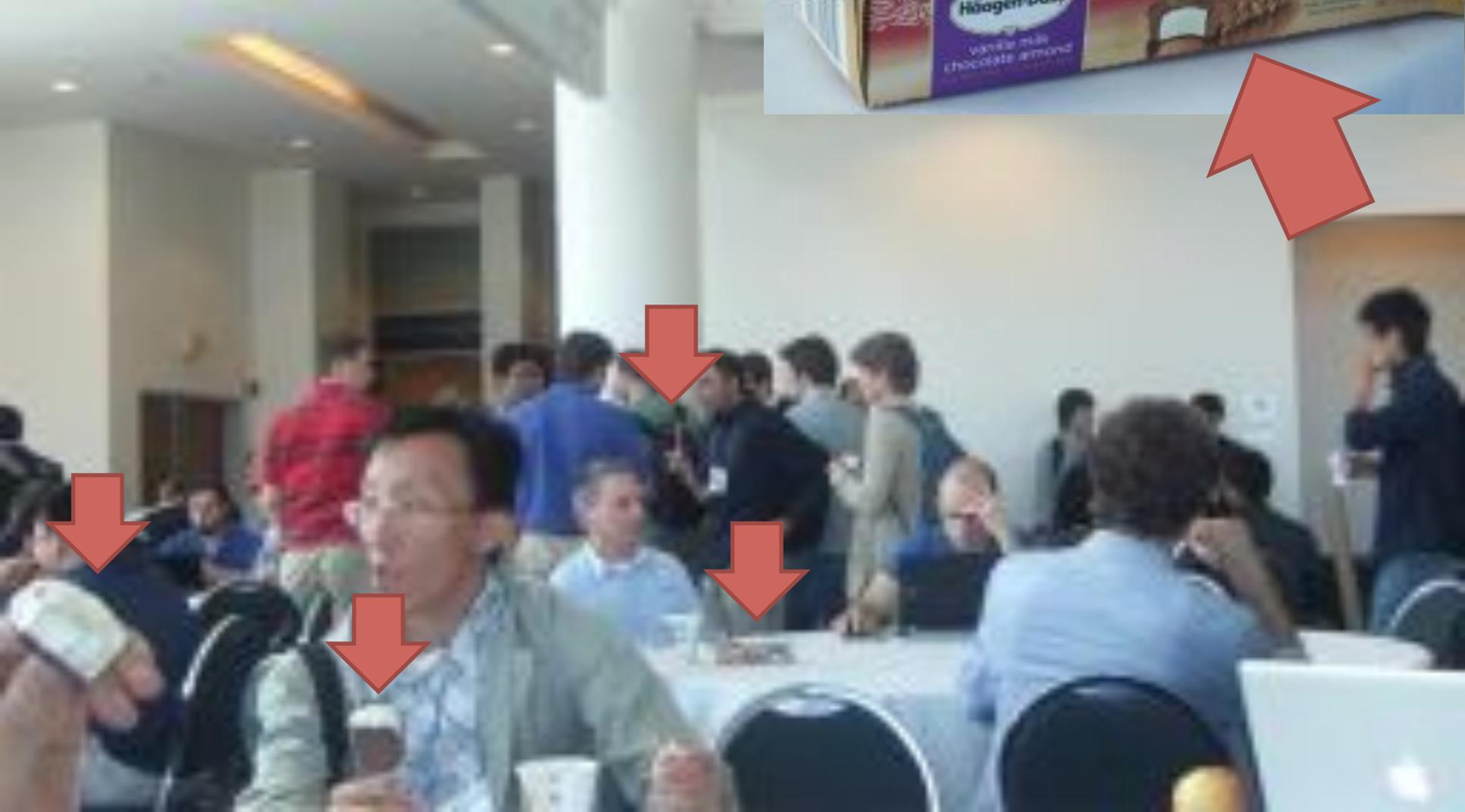
# Foods!



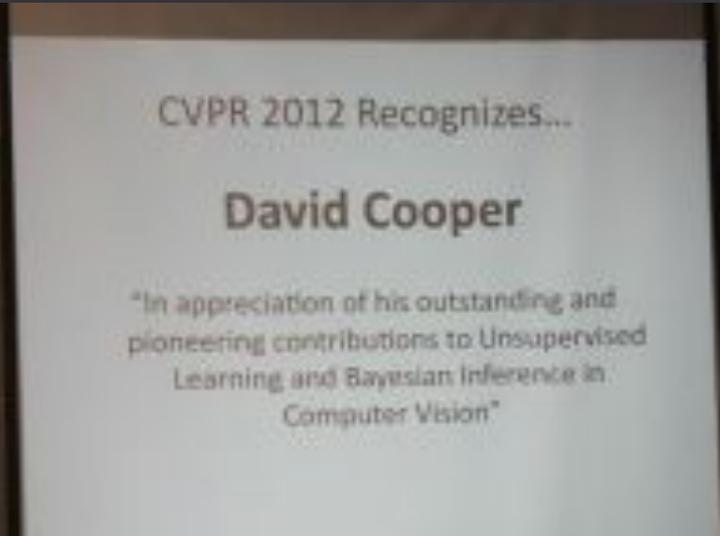








# Lobster banquet





<b>Main Conference Paper Submission:</b>	<b>November 15, 2012</b>
<b>Supplementary Material Submission:</b>	<b>November 22, 2012</b>
<b>Reviews Released to Authors</b>	<b>Early February, 2013</b>
<b>Rebuttal Period</b>	<b>February, 2013</b>
<b>Area Chair Meeting</b>	<b>February 23-24, 2013</b>
<b>Decisions to Authors:</b>	<b>February 24, 2013</b>
<b>Camera-ready Deadline:</b>	<b>May, 2013</b>

CVPRにacceptされるまで

CVPRにacceptされるまで

MIRU2010

査読結果：オール1

CVPRにacceptされるまで

MIRU2011

査読結果：まあまあ（4）

ポスター

CVPRにacceptされるまで

ICCV2011

Definitely reject

CVPRにacceptされるまで

ICCV2011

Area chair comment:  
読んだけど内容ダメダメ

CVPRにacceptされるまで

ICCV2012@京都

CVPRにacceptされるまで

ICCASP2012@京都  
に出しちゃおうと思った  
(誘惑)

CVPRにacceptされるまで

CVPR2012

に出してもいい内容だから

出しましょう

CVPRにacceptされるまで

CVPR2012

Borderline x2

Weak accept x2

CVPRにacceptされるまで

CVPR2012

Area chair comment:

Defenety ACCEPT

# CVPRにacceptされるコツ

負けないこと.