

Welcome!

Twitter: #ntcir11
Ust: ntcir11-kickoff

NTCIR-11 Kick-Off Event

2013.09.02

English Session: 13:30-

日本語セッション: 15:15-

プログラム

- NTCIRの概要
- NTCIR-11の特徴
- 採択タスクの紹介
- 参加のメリット
- 参加方法
- 主な日程
- Q & A

NTCIRの概要



カンファレンスの様子

- **目的** : 新たな情報アクセス研究の課題を開拓し、大規模な評価実験用研究基盤を提供することにより、研究を促進・展開、未来価値を創成
- **基盤** : データ (ツール、モジュール) 、評価手法、コミュニティ
- システム間の性能比較, 手法特性の比較, 技術移転, 連携, 互いに学びあう場

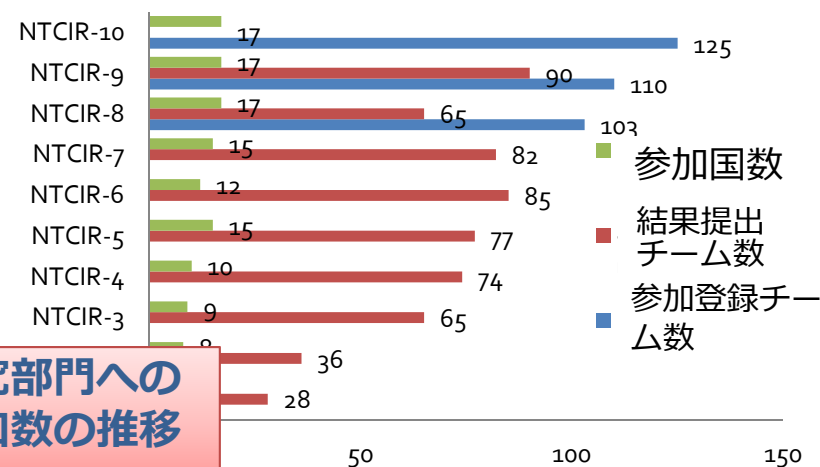
1年半を1サイクルとして活動

- NTCIR-10 カンファレンス(成果報告会)

再利用可能な大規模データセット (テストコレクション)

- 学術,新聞,特許,Web,コミュニティQA, 音声, Wikipedia,入試,医療, 数式...
- 成果報告会後に公開

2,347 団体が利用中!



研究部門への参加数の推移



第10回(2012-2013)
研究部門への参加登録：125団体
これまでのべ963団体が参加

研究部門(タスク) の展開

NTCIR 回次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	研究部門(タスク)
技術分野	年 '99	'01	'02	'04	'05	'07	'08	'10	'11	'13	
ソーシャルメディア・UGC						■	■	■			コミュニティQA
											意見分析
モジュール評価							■	■		■	検索+推論
											質問応答+検索
特定ドメイン										■	医療文書
										■	数式検索
										■	入試問題
										■	音声文書検索
									■	■	地理・時間情報検索
				■	■	■	■	□	□		
質問応答				■	■	■	■	■	□		あらゆるタイプの質問
				■	■						対話
				■	■	■	■	■			言語横断
			■	■	■	■					事実を尋ねる、リスト型
情報抽出と検索									■	■	リンク発見
意味処理									■	■	推論
要約・統合				■	■	■	■	■			テキストマイニング・分類
				■	■	■	■				動向情報の抽出・可視化
		■	■	■							テキスト要約
インタラクティブ									■		インタラクティブ検索と可視化
Web									■	■	検索意図・多様な意図の検索
									■	■	検索結果一覧ページの質
			■	■	■						Web検索
言語横断	■	■	■	■	■	■	■	■			機械翻訳
	■	■	■	■	■	■	■	■			言語横断検索
	■	■	■	■	■	■	■	■			英語以外の検索
テキスト検索	■	■	■	■	■	■	■	■			日本語検索

年は成果報告会開催年。研究部門は18カ月前に開始

情報検索 Information Retrieval (IR)

- 蓄積された大量の文書から利用者の情報要求に**レレバント**な(適合する)情報を選びだす
 - 構造化されていない、自然言語テキスト
 - 伝統的には文書検索→文書中の情報活用支援へ
- コンピュータの使用 1950年代から
- 人間の主観的判定を成否の基準にした最初の計算機科学

情報アクセス Information Access (IA)

- 蓄積された大量の文書中の情報を利用者が利用できるようにするまでの全過程
- 検索、要約、質問応答、テキストマイニング、クラスタリングなど

NTCIRワークショップの手順

- 研究部門（タスク）のプロポーザル募集
- 研究部門・対象技術の選定 - タスク選定委員会
 - データ提供機関との協議・契約
- 研究部門ごとに、実験・評価手法の提案・議論
- 参加申込
 - 訓練用データ（文書、課題、正解）配布
 - 各参加者が実験、チューニング
 - 評価用データ（文書、課題）配布
- 検索結果の提出
- 提出結果から正解候補収集、人手判定
- 正解公開、評価結果発表
- 論文執筆
- NTCIRカンファレンスとEVIA 次回について協議



EVIA



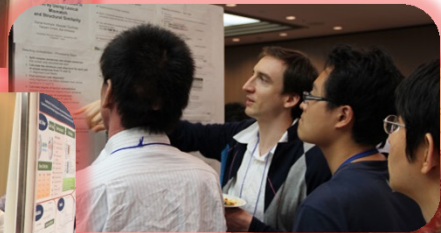
Keynotes



Breakout Session



Poster and Demo



Task Proposal Discussion



2013-09-02 ntcir-10 kick-off



NTCIR-11 の組織

<NTCIR-11 Program Co-Chairs>

- 上保 秀夫 Hideo Joho (University of Tsukuba, Japan)
- 岸田 和明 Kazuaki Kishida (Keio University, Japan)

<EVIA2014 Co-Chairs>

- Ruihua Song (Microsoft Research Asia, China)
- TBA

<NTCIR-10 General Co-Chairs>

- 神門 典子 Noriko Kando (NII, Japan)
- 加藤 恒昭 Tsuneaki Kato (The University of Tokyo, Japan)
- Douglas W. Oard (University of Maryland, USA)
- 酒井 哲也 Tetsuya Sakai (Waseda University)
- Mark Sanderson (RMIT University, Australia)

-世界各国から参画している多数のタスクオーガナイザ

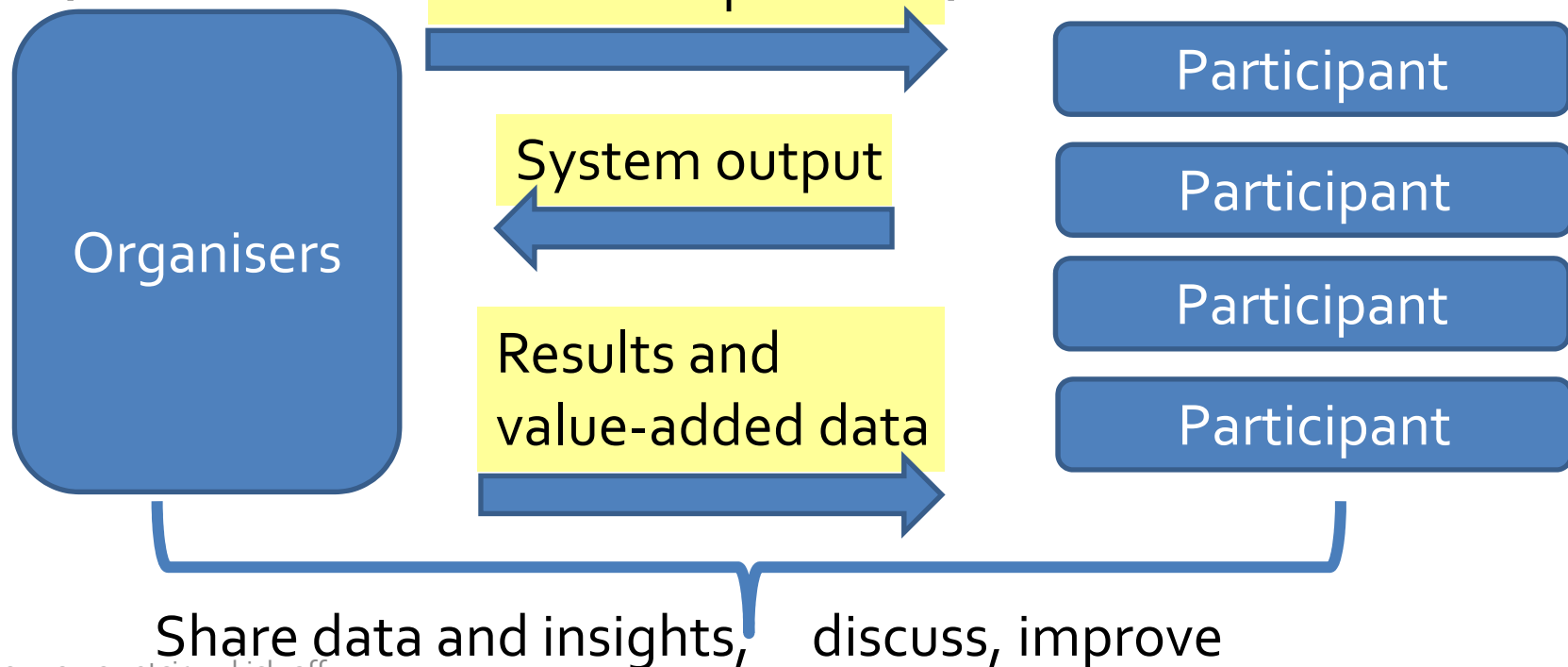
NTCIR テストコレクション(評価実験用データセット)

	Ad Hoc/ CLIR [Scientific Abstracts] (Japanese/ English IR)	Chinese IR	CLIR [News] (Cross- Lingual QA)	CLQA (Cross- Lingual IR)	MuST (Multimodal Summarization for Trend Information)	OPINION (Opinion Analysis)	PATENT	QAC (Question Answering)	TMREC (Term Recognition)	TSC (Summa- rization)	WEB
NTCIR-1	NTCIR-1 Ad Hoc/ CLIR	-	-	-	-	-	-	-	NTCIR-1 TMREC	-	-
NTCIR-2	NTCIR-2 Ad Hoc/ CLIR	CIRB 010	-	-	-	-	-	-	-	NTCIR-2 SUMM	-
NTCIR-3	-	-	NTCIR-3 CLIR	-	-	-	NTCIR-3 PATENT	NTCIR-3 QA	-	NTCIR-3 SUMM	NTCIR-3 WEB
NTCIR-4	-	-	NTCIR-4 CLIR	-	-	-	NTCIR-4 PATENT	NTCIR-4 QA	-	NTCIR-4 SUMM	NTCIR-4 WEB
NTCIR-5	-	-	NTCIR-5 CLIR	NTCIR-5 CLQA	-	-	NTCIR-5 PATENT	NTCIR-5 QA	-	-	NTCIR-5 WEB
NTCIR-6	-	-	NTCIR-6 CLIR	NTCIR-6 CLQA	NTCIR-6 MuST	NTCIR-6 OPINION	NTCIR-6 PATENT	NTCIR-6 QA	-	-	-

テストコレクションの多くはワークショップ終了後、研究目的で公開

Evaluation Forums

- Research teams gather up to solve shared problems; submit system output before deadline
- Systems evaluation data compared across teams



Why Evaluation Forums?

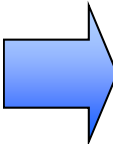
- Compete and collaborate, accelerate research
- Build large-scale test collections through collective efforts e.g. *pooling*
- Foster interdisciplinary research towards grand challenges, build new research communities

NII Testbeds and Community for Information access
Research

Information Retrieval Evaluation Forums

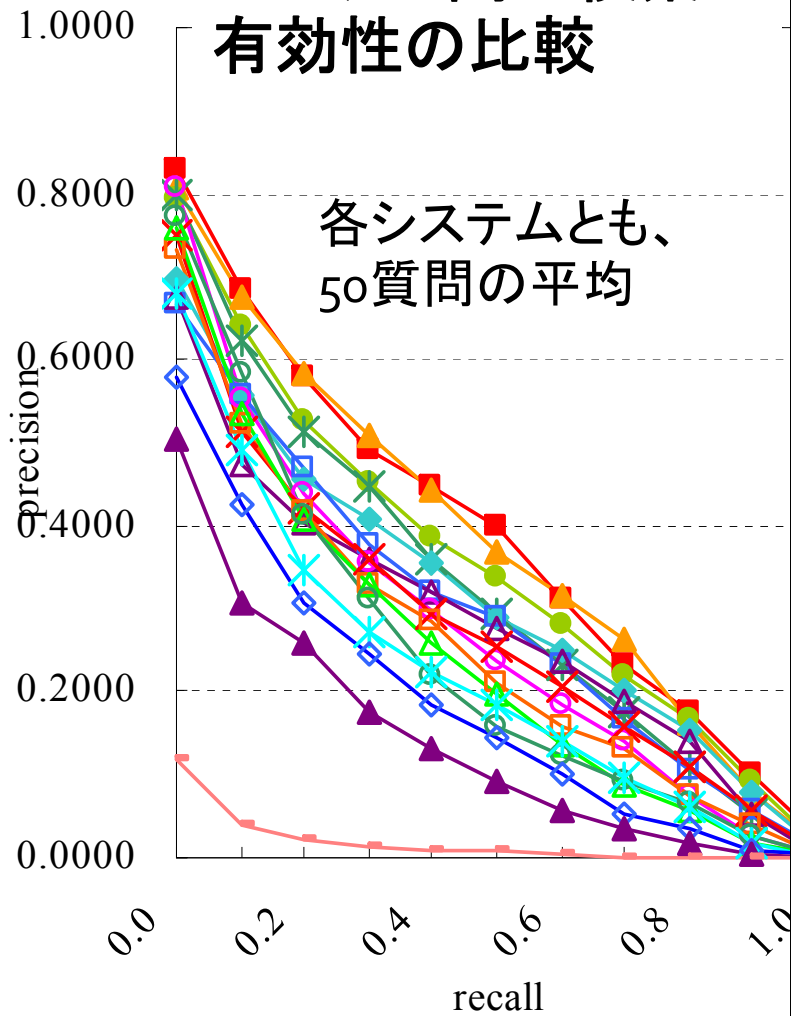
- TREC (Text Retrieval Conference) 1992-
 - NTCIR 1998/9- [sesquiannual]
 - CLEF (Cross-Language Evaluation Forum) 2000-
 - INEX (Initiative for the evaluation of XML retrieval) 2002-
 - TRECVID 2003-
 - FIRE (Forum for IR Evaluation) 2008-
 - MediaEval (Benchmarking Initiative for Multimedia Evaluation) 2010-
- [not exhaustive]

情報アクセス技術の評価の6レベル

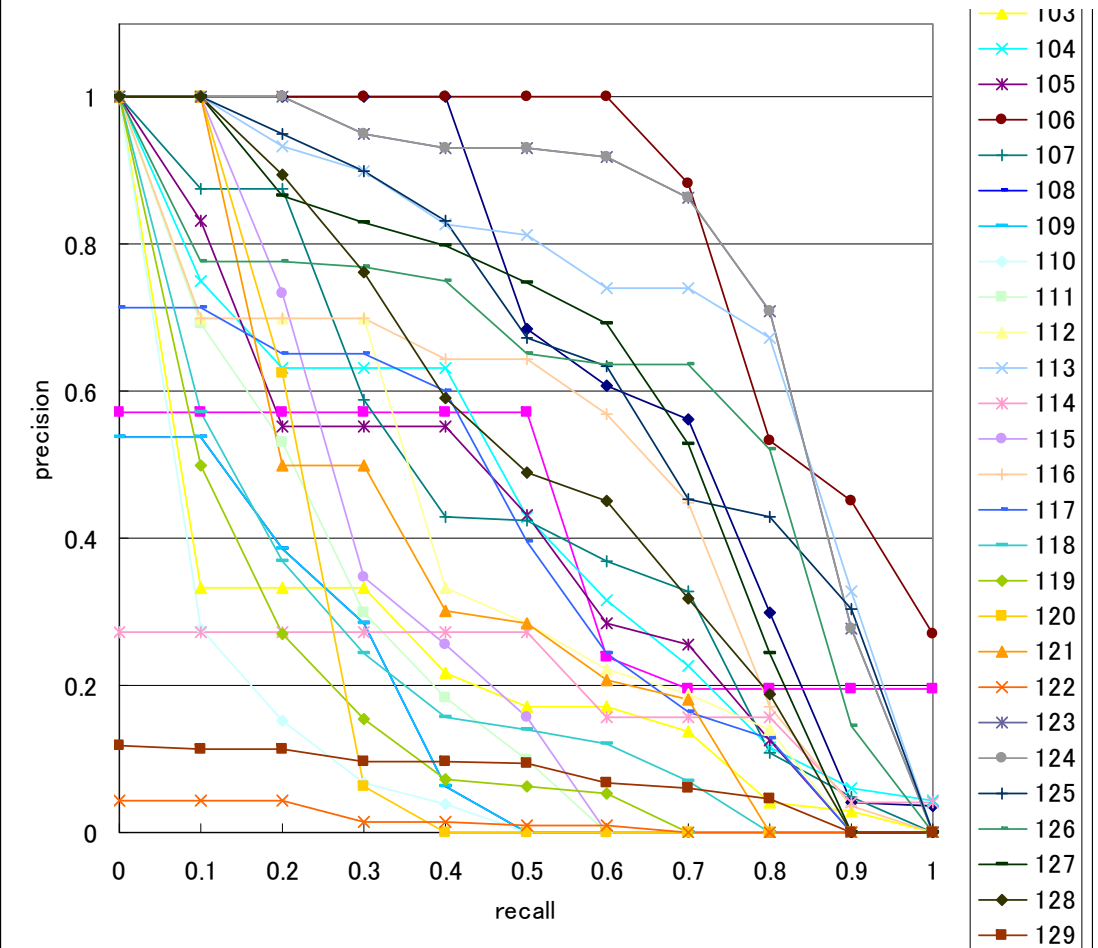
1. 工学レベル：効率*efficiency* *ex.*速さ
2. 入力レベル： *ex.*データベースの網羅性、質、新しさ
-  3. 処理レベル:検索有効性*effectiveness* *ex.*再現率、精度
4. 出力レベル：結果の提示
5. 利用者レベル： *ex.* 利用者が必要とする労力
6. 社会レベル：重要性

(Cleverdon & Keen 1966)

システム間の検索有効性の比較



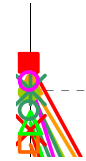
1つの検索システム上で、50個の検索質問の検索有効性の比較



検索の難しさは、検索質問ごとに異なる

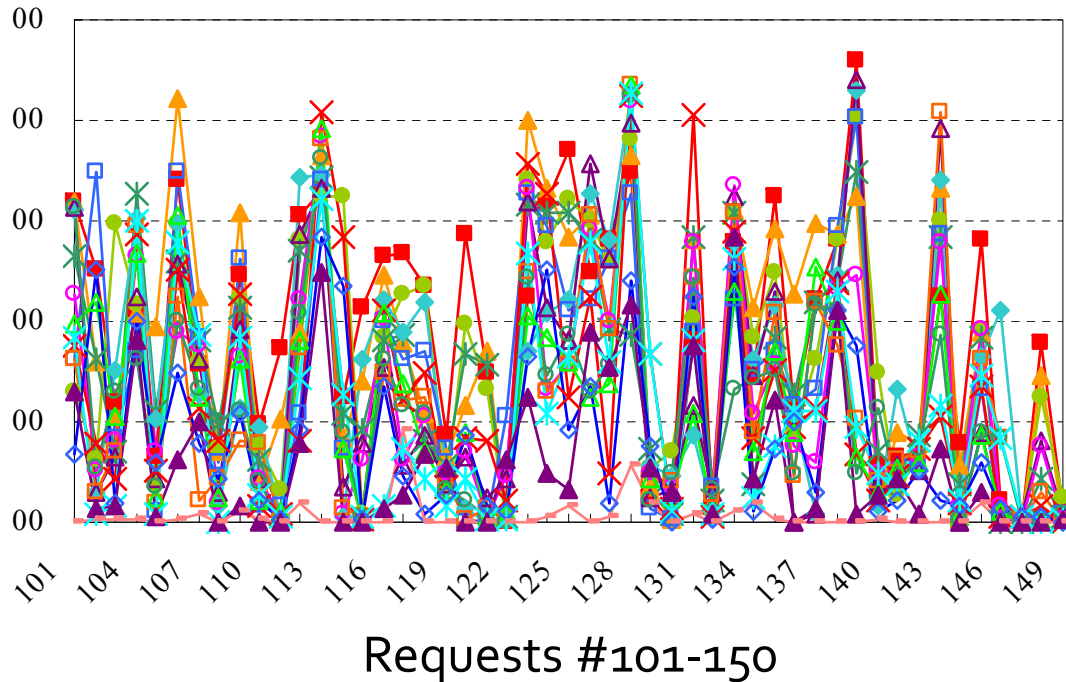
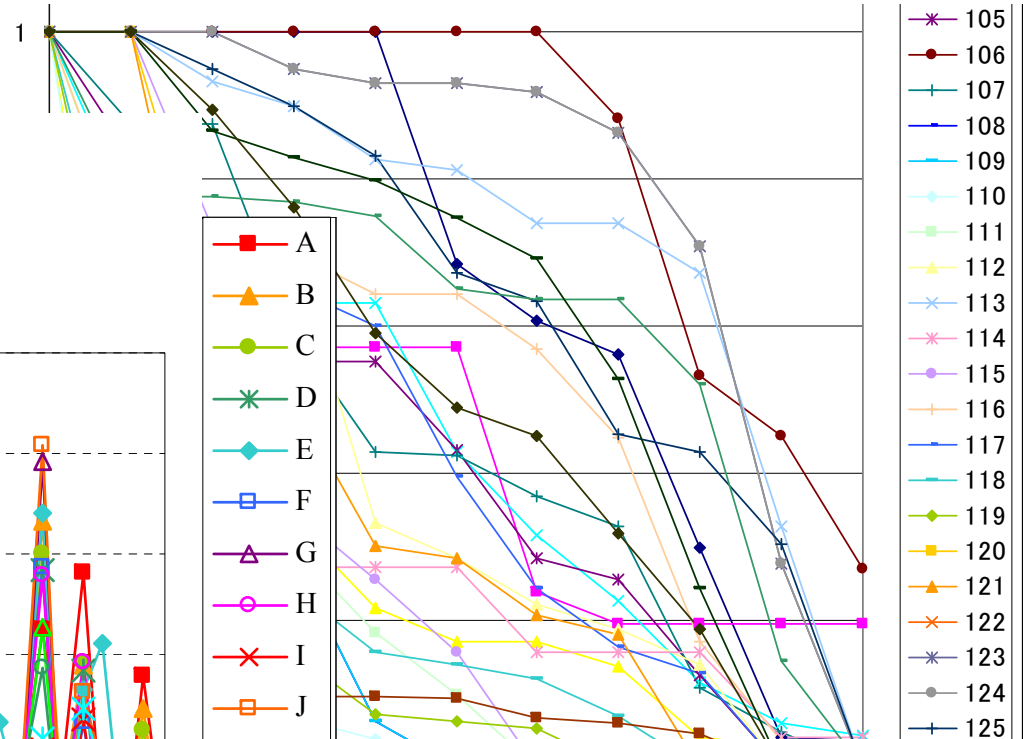
システム間の検索有効性の比較

1.0000
0.8000



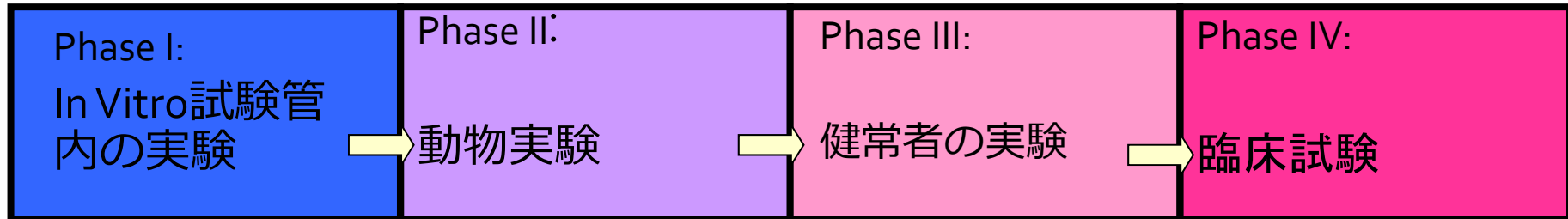
「難しい質問」は、システムによって異なる

1つの検索システム上で、50個の検索質問の検索有効性の比較



信頼性の高い評価をするには、多数の質問を用いる必要がある。評価指標によって必要な質問数は異なる

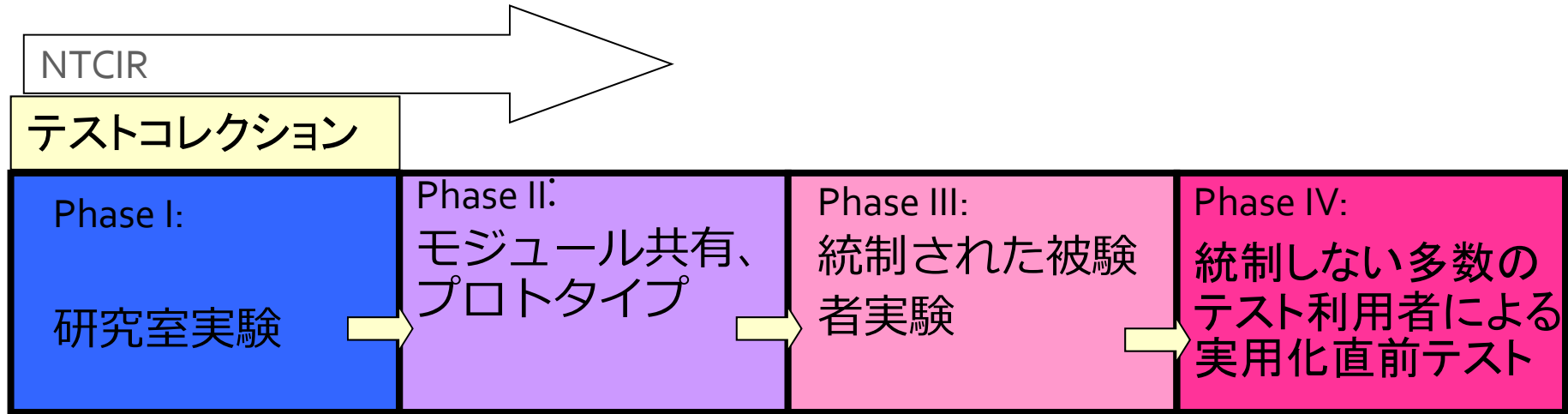
製薬企業の研究開発



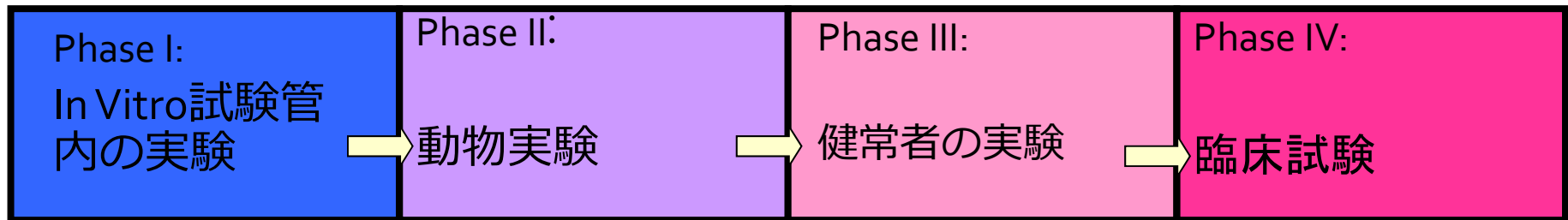
統制しやすい

実験設計：
評価する側面を選定

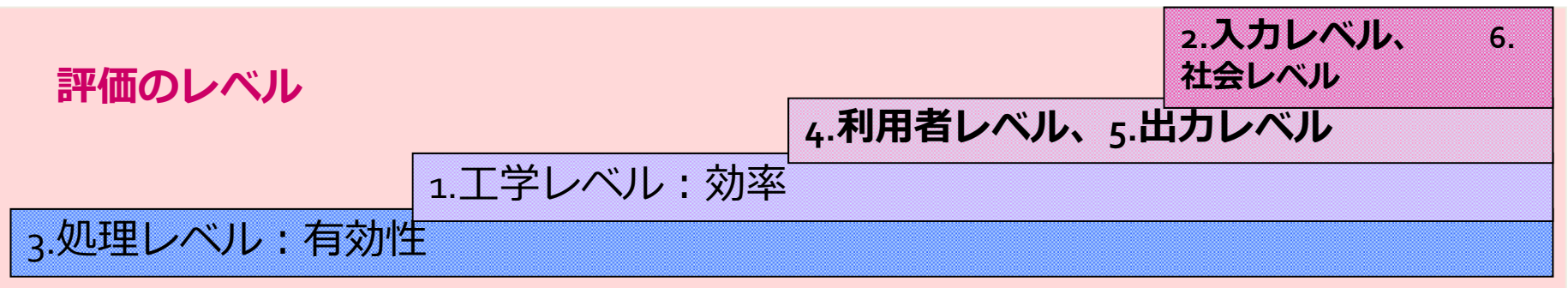
統制できない
要因 + + +



製薬企業の研究開発



評価のレベル



○検証とベンチマーク

- なぜ、どの程度、このシステムは他よりよく（悪く）働くのか
- どのようにシステムを改善すればよいのかを学ぶ
- システムの有効性について、科学的な理解を提供する



○利用者の情報探索タスク

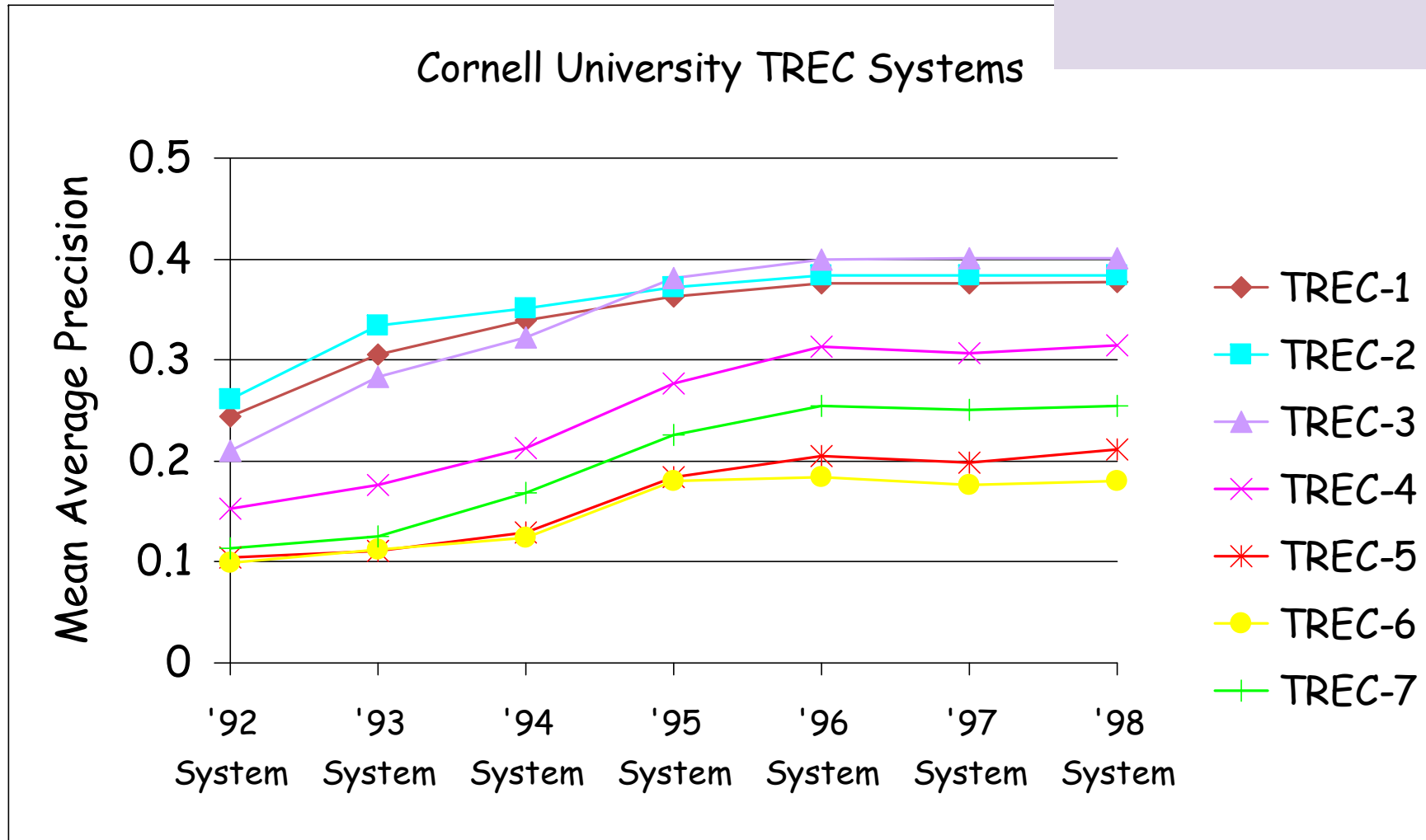
- 文書データのジャンル(種類)+典型的な利用者の利用
- 利用者の状況、アクセスの目的

実験は現実世界での情報アクセスを抽象化したもの

評価する側面を選定。現実世界に近づくほど、統制できない要因が増加する

評価ワークショップによる技術の有効性の進展

およそ3年で1.5~2倍



今後の課題

- あたらしい技術分野を提案して、分野をリードしよう！
- 評価への個別的なニーズへの対応
- 探索的・対話的な情報アクセス
 - 利用者の意図
 - 協調探索
 - 経験・知識・リテラシー
- SWIRL 2012で議論された重要トピック
 - 対話検索
 - モバイル検索
 - ゼロクエリ検索
 - スマート検索
 - Query by walking around
 - 構造, エンティティ, 関係
- 時間
- セッション全体の評価

NTCIR-11の特徴

What's new?

モダンNTCIR: ねらい

- 強固な運営基盤
 - 運営組織の強化
- タスクの多様性
 - 情報アクセスにおける幅広いコンテキストを対象
 - 多様なメディアを研究対象に
- コミュニティ主導のタスク運営
 - 研究の持続性
- 研究資源利用の促進
 - 成果報告会で特別ブースの設置

NTCIR-11: 運営組織



TO

- General Co-Chairs
 - 加藤 恒昭 (東京大学)
 - 神門 典子 (NII)
 - Douglas W. Oard (University of Maryland)
 - Mark Sanderson (RMIT)
 - 酒井 哲也 (早稲田大学)
- Program Co-Chairs
 - 岸田 和明 (慶応義塾大学)
 - 上保 秀夫 (筑波大学)
- タスクオーガナイザ
 - 世界中の先導的研究者
 - 参加者 (あなたです!)
- EVIA 2014 Co-Chairs
 - Ruihua Song (MSRA)
 - TBA

NTCIR-11: これまでの展開

2013.1-2	NTCIR-11組織の発足
2013.3-5	タスクプロポーザルの募集開始 11のプロポーザルが応募
2013.6	NTCIR-10 成果報告会
2013.6	プログラム委員会とProgram Co-Chairsの審査の結果、8つのタスクが採択
2013.7-8	各タスクにおける参加募集要項の準備
2013.9	NTCIR-11 Kick-Off Event

NTCIR-11 プログラム委員

- Hsin-Hsi Chen (National Taiwan University, Taiwan)
- Charles Clarke (University of Waterloo, Canada)
- Kalervo Järvelin (University of Tampere, Finland)
- Hideo Joho (Co-chair, University of Tsukuba, Japan)
- Gareth Jones (Dublin City University, Ireland)
- Noriko Kando (NII, Japan)
- Tsuneaki Kato (The University of Tokyo, Japan)
- Kazuaki Kishida (Co-chair, Keio University, Japan)
- Gary Geunbae Lee (POSTECH, South Korea)
- Douglas W. Oard (University of Maryland, USA)
- Maarten de Rijke (University of Amsterdam, The Netherlands)
- Stephen Robertson (Microsoft Research Cambridge, UK)
- Tetsuya Sakai (Microsoft Research Asia, PRC)
- Mark Sanderson (RMIT University, Australia)
- Ian Soboroff (NIST, USA)

NTCIR-11 採択タスク

NTCIR-11 採択タスク一覧

コアタスク

- [IMine] Search Task and Intent Mining
- [Math-2] Mathematical Information Access
- [MedNLP-2] Medical Natural Language Processing
- [MobileClick] Mobile Information Access
- [RITE-VAL] Recognizing Inference in Texts and Validation
- [SpokenQuery&Doc] Spoken Query and Spoken Document Retrieval

パイロットタスク

- [QALab] QA Lab for Entrance Exam
- [Temporalialia] Temporal Information Access

IMine



The NTCIR-11 **IMine** Task

キックオフミーティング

Yiqun Liu, Ruihua Song, Min Zhang, Zhicheng Dou,
Takehiro Yamamoto, Makoto P. Kato, Hiroaki Ohshima,
Ke Zhou

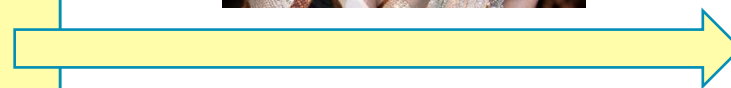
<http://www.thuir.org/IMine/>

September, 2013@NII, Tokyo

検索結果多様化

曖昧/不明快なクエリに対して、
異なるユーザの検索意図を満足させるような
検索結果リストを生成すること

検索結果ページ(SERP)



IMine

ウェブ検索ユーザの**意図**理解

**Intent
Mining**

曖昧
(ambiguous)



The IMine task

3種類のサブタスク

- **サブトピックマイニング** (日、中、英)

入力: クエリ (例: “ハリーポッター”)

出力: ランク付けされたサブトピック文字列のリスト

例: “ハリーポッター 本, ハリーポッター映画, ハリーポッター キャラクター”)

- **ドキュメントランキング** (日、中)

入力: クエリ (例: “ハリーポッター”)

出力: 多様化された、ウェブページのランキング

- **タスクマイニング** (日)

入力: クエリ (例: “花粉症 対策”)

出力: クエリの達成に必要なタスクのリスト

(例: “花粉症マスク”, “アレルギー薬”, “レーザー治療”)

INTENT-2との相違

- **階層的なサブトピックマイニング**

- 参加者は2階層のサブトピックを出力
 - 1階層目： Windows: -> Windows OS, Windows Office, ...
 - 2階層目： Windows OS: -> Windows XP, Windows 8, ...
- サブトピックを階層的に考えることで文書ランキングの精度は向上するか？

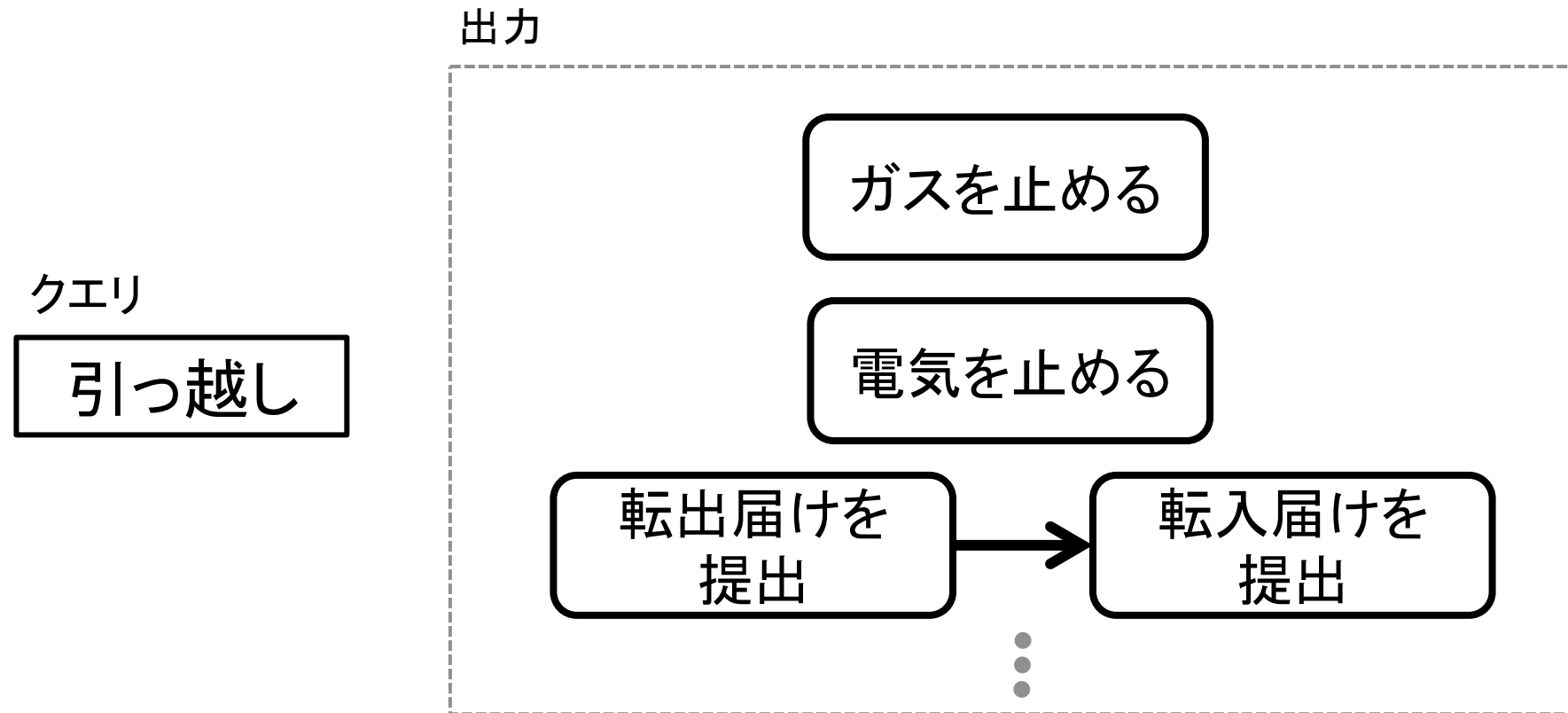
- **検索ログ**を利用した正解セット作成支援

- 検索意図のグルーピング, 重要性判定をログから推定しておくことで, 評価者の負担を低減

- **クラウドソーシング**を利用した評価

- 多様化した検索結果と多様化していない検索結果でユーザの満足度に違いがでるか？
- D#-measureとユーザの満足度の相関は？

タスクマイニング(TASKMINE) サブタスク クエリを達成するための「タスク」を発見する



オーガナイザ: Takehiro Yamamoto, Makoto Kato, Hiroaki Ohshima
<http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/ntcir-11/taskmine/>

まとめ

	<i>INTENT2</i>	<i>IMINE</i>
Number of Topics	<ul style="list-style-type: none">Chinese: 100Japanese: 100English: 50	<ul style="list-style-type: none">Chinese: 50Japanese: 50English: 50
DR task setting	<ul style="list-style-type: none">Chinese: SogouT (Ver.2008)Japanese: ClueWeb JA	<ul style="list-style-type: none">Chinese: SogouT (Ver.2008)English: ClueWeb12-B13
Manual annotation efforts	<ul style="list-style-type: none">SM: 100 Chinese topics, 50 English topics, 100 Japanese topicsDR: 100 Chinese topics, 100 Japanese topics, pool depth=20	<ul style="list-style-type: none">SM: 50 Chinese topics, 50 English topics, 50 Japanese topicsDR: 50 Chinese topics, 50 English topics, 50 Japanese topics, pool depth=20
Support from log analysis for annotation	No	Support from log analysis for SM/DR annotation
Crowd sourcing	No	Crowd sourcing for Chinese DR
Subtopic candidate	Query suggestions from Bing, Google, Sogou and Baidu	<ul style="list-style-type: none">Query suggestions from Bing, Google, Sogou, Yahoo! and BaiduQuery facets generated by MSR from search engine resultsQuery facets generated by THU from Sogou log data
User behavior data	SogouQ (data collected in 2008): 2GB approximately	SogouQ (data collected in 2008 and 2011): 4GB approximately
DR Baseline	<ul style="list-style-type: none">Chinese DR baselineJapanese DR baseline	<ul style="list-style-type: none">ClueWeb12-B13 retrieval service is provided by CMUSogouT retrieval service is provided by Tsinghua



Thank you

<http://www.thuir.org/IMine/>

<http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/ntcir-11/taskmine/>

Math-2

NTCIR-11 Math-2

- What is Math Search?
- Goal of NTCIR-Math
- Task outline
- Technical challenges
- Contact information

What is Math Search?

**INFORMATION ACCESS
TO MATHEMATICAL
CONTENT**

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin(n)}{n}$$

infinite series conditionally convergent

NTCIR Math-1
Topic FT-6

What is "math" ?

```
<title>Conditional Convergence</title>
<query>
  <TeXquery>#sum _{{n=1}}^{{\infty}}#frac{#sin(n)}{n}</TeXquery>
  <pquery>
    <math>
      <m:row xml:id="m8.1.5.pnml" xref="m8.1.5">
        <m:msubsup xml:id="m8.1.5.1.pnml" xref="m8.1.5.1">
          <m:mo xml:id="m8.1.1.pnml" xref="m8.1.1">∑</m:mo>
          <m:row xml:id="m8.1.2.1.pnml" xref="m8.1.2.1">
            <m:mi xml:id="m8.1.2.1.1.pnml" xref="m8.1.2.1.1">n</m:mi>
            <m:mo xml:id="m8.1.2.1.2.pnml" xref="m8.1.2.1.2">=</m:mo>
            <m:mn xml:id="m8.1.2.1.3.pnml" xref="m8.1.2.1.3">1</m:mn>
          </m:row>
          <m:mi mathvariant="normal" xml:id="m8.1.3.1.pnml" xref="m8.1.3.1">∞</m:mi>
        </m:msubsup>
        <m:mfrac xml:id="m8.1.4.pnml" xref="m8.1.4">
          <m:row xml:id="m8.1.4.2.pnml" xref="m8.1.4.2">
            <m:mi xml:id="m8.1.4.2.1.pnml" xref="m8.1.4.2.1">sin</m:mi>
            <m:mo xml:id="m8.1.4.2a.pnml" xref="m8.1.4.2">)</m:mo>
            <m:row xml:id="m8.1.4.2b.pnml" xref="m8.1.4.2">
              <m:mo xml:id="m8.1.4.2c.pnml" xref="m8.1.4.2">(</m:mo>
              <m:mi xml:id="m8.1.4.2.3.pnml" xref="m8.1.4.2.3">n</m:mi>
              <m:mo xml:id="m8.1.4.2d.pnml" xref="m8.1.4.2">)</m:mo>
            </m:row>
          </m:mfrac>
          <m:mi xml:id="m8.1.4.3.pnml" xref="m8.1.4.3">n</m:mi>
        </m:mfrac>
      </m:row>
    </math>
  </pquery>
  <cquery>
    <math>
      <m:apply xml:id="m8.1.5" xref="m8.1.5.pnml">
        <m:apply xml:id="m8.1.5.1" xref="m8.1.5.1.pnml">
          <m:csymbol cd="ambiguous" xml:id="m8.1.5.1.1">superscript</m:csymbol>
          <m:apply xml:id="m8.1.5.1.2">
            <m:csymbol cd="ambiguous" xml:id="m8.1.5.1.2.1">subscript</m:csymbol>
            <m:sum xml:id="m8.1.1" xref="m8.1.1.pnml"/>
            <m:apply xml:id="m8.1.2.1" xref="m8.1.2.1.pnml">
              <m:eq xml:id="m8.1.2.1.2" xref="m8.1.2.1.2.pnml"/>
              <m:ci xml:id="m8.1.2.1.1" xref="m8.1.2.1.1.pnml">n</m:ci>
              <m:cn type="integer" xml:id="m8.1.2.1.3" xref="m8.1.2.1.3.pnml">1</m:cn>
            </m:apply>
          </m:apply>
          <m:infinity xml:id="m8.1.3.1" xref="m8.1.3.1.pnml"/>
        </m:apply>
        <m:apply xml:id="m8.1.4" xref="m8.1.4.pnml">
          <m:divide xml:id="m8.1.4.1" xref="m8.1.4.1.pnml">
            <m:apply xml:id="m8.1.4.2" xref="m8.1.4.2.pnml">
              <m:sin xml:id="m8.1.4.2.1" xref="m8.1.4.2.1.pnml"/>
              <m:ci xml:id="m8.1.4.2.3" xref="m8.1.4.2.3.pnml">n</m:ci>
            </m:apply>
          </m:apply>
          <m:ci xml:id="m8.1.4.3" xref="m8.1.4.3.pnml">n</m:ci>
        </m:apply>
      </m:apply>
    </math>
  </cquery>
  <words>
    |infinite series conditionally convergent
  </words>
</query>
<relevance>
```

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin(n)}{n}$$

Structured data with complex XML representation called MathML

The Goal of NTCIR Math

- Exploring methods for mathematical content access
- Two major goals of Math-2
 - 🌿 Achieving reusable test collection
 - 🌿 Establishing and supporting the Math IR community (mathematicians and IR&NLP researchers)

Task Outline: Dataset

- Given a document collection, retrieve relevant mathematical formulae for a given query.
- Dataset: Reuse and adapt NTCIR-10 dataset
 - 🍃 100,000 papers from ArXiv.org
 - 🍃 35,000,000 formulae
 - 🍃 Converted into XML+MathML by arXMLiv project
 - 🍃 Retrieval unit: minimal subsections of ArXiv documents

Task Outline: Assessment

○ Pooling and assessment

- 🍃 50 Topics

- 🍃 Multiple assessment (two) for inter agreement check

- 🍃 Pooling size: 100

- 🍃 Include “Relevant, Partially relevant, Non relevant, Can not be assessed”

Task Outline: Topics

○ Topic development

🍃 Topic structure

- Topic ID
- Query (formula + key words)
- Description (short description of what a user is looking for)
- Narrative (precise description of the user situation and information need and relevancy criteria)

🍃 All topics should include multiple relevant documents

Task Outline: Runs

○ Runs

- 🍃 Submit compulsory automatic runs using query only field
- 🍃 Encourage participants to submit manual runs (with manually generated queries)
- 🍃 Results will include supporting evidence (formulaID, sentenceID, etc.), optional

Technical Challenges

- Mathematical knowledge management
- Digital math library
- Large scale XML tree search (with variables)
- Semantic search based on deep language analysis
- Domain specific information retrieval

Contact Information

○ E-mail

🌿 organizers ML: ntcadm-math@nii.ac.jp

🌿 community ML: ntcir-math@nii.ac.jp

○ Task Web page

🌿 <http://ntcir-math.nii.ac.jp/>

○ Community Site

🌿 <http://ntcir.mathweb.org/>

○ Task Organizers

🌿 Akiko Aizawa (National Institute of Informatics, Japan)

🌿 Michael Kohlhase (Jacobs University Bremen)

🌿 Iadh Ounis (University of Glasgow)

Tentative Schedule

September, 2, 2013	NTCIR-11 kick-off meeting
November, 2013	Call for participation
February, 2014	Initial dataset and example topics release
May, 2014	Topic release
June, 2014	Result submission deadline
December, 2014	NTCIR-11

PLEASE JOIN!

MedNLP-2

MedNLP Task at NTCIR-11 Kick-off

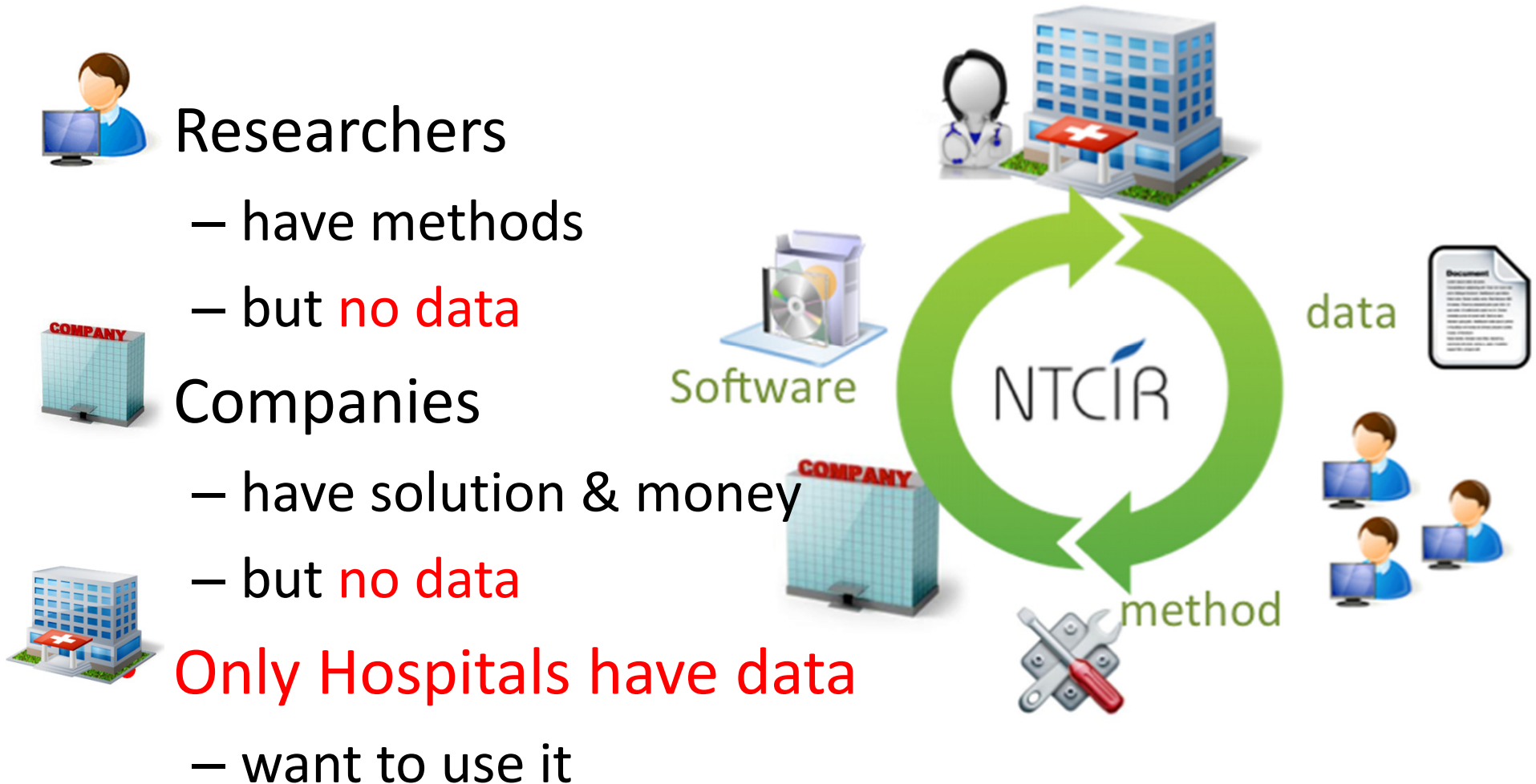
Eiji Aramaki Kyoto University / JST PRESTO

Yoshinobu Kano JST PRESTO

Tomoko Ohkuma Fuji Xerox

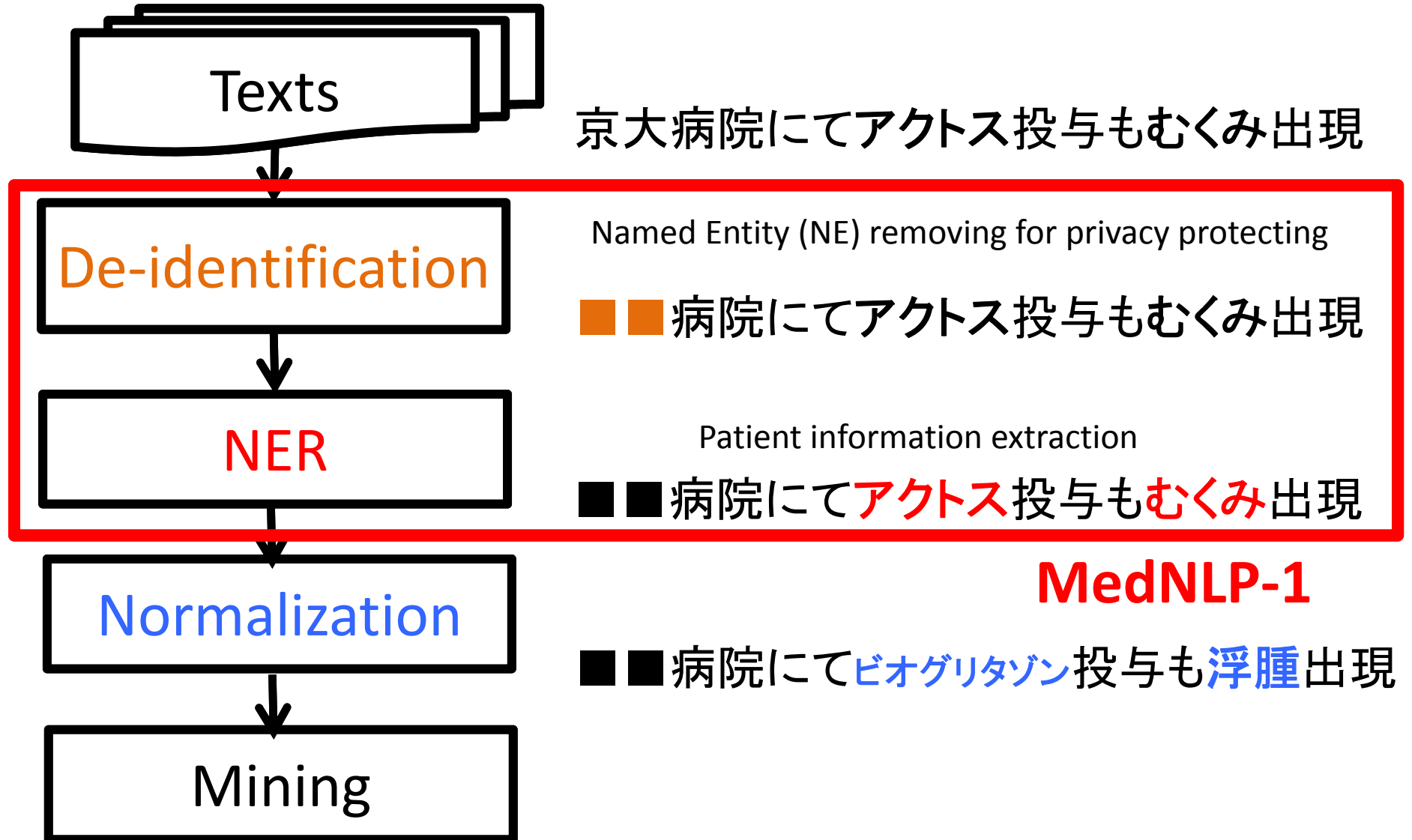
Mizuki Morita The University of Tokyo

Current Medical NLP Situation



MedNLP Task could create a win-win situation

What kind of NLP is required?



What was MedNLP-1?

I think it was very successful

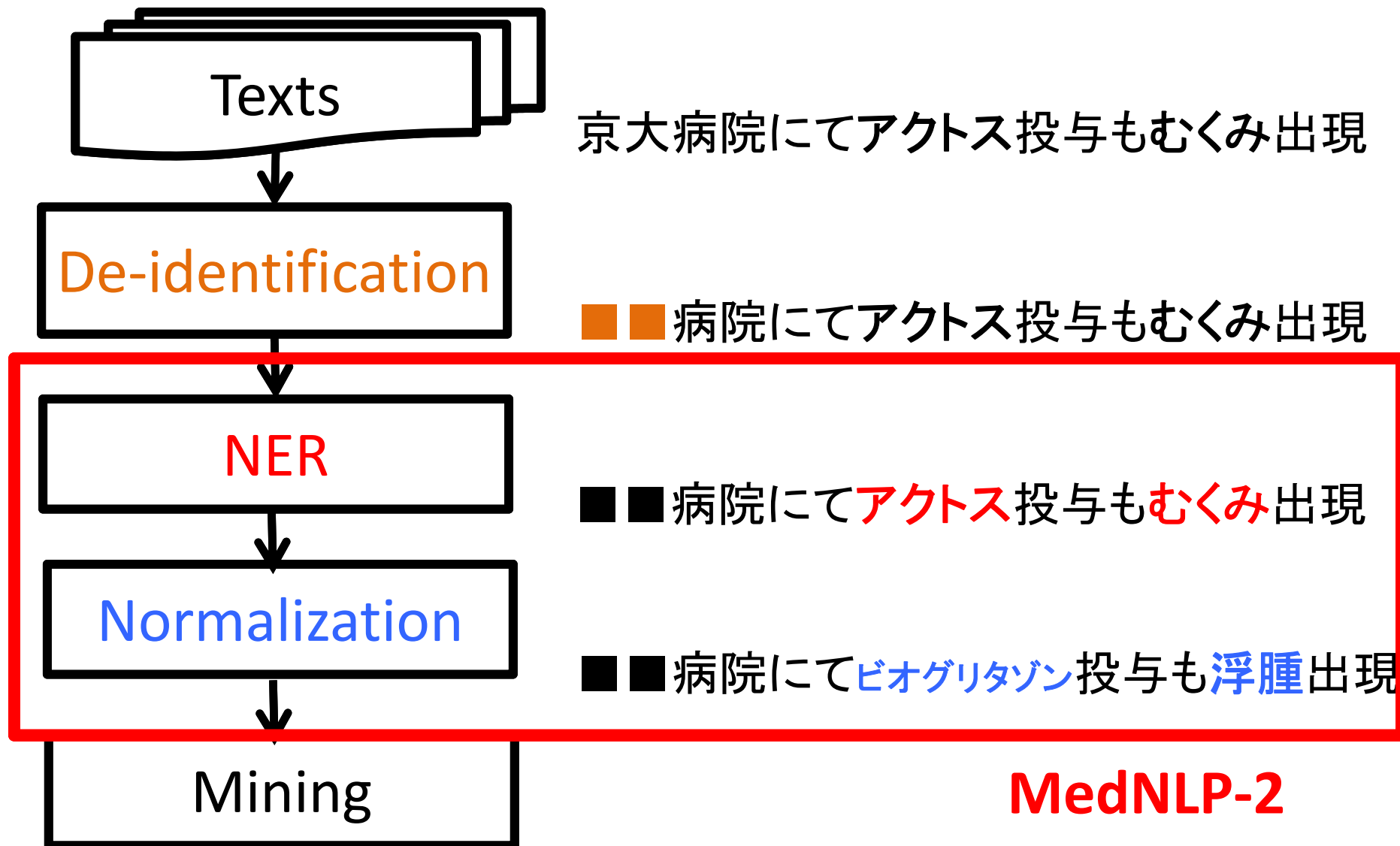
- 12 teams joined to MedNLP-1



- We will have an invited talk at CLEFeHealth 2013



What's Next?



Marchesani Syndrome

マルケサ~~ー~~ニ症候群

マルケサニ~~一~~症候群

マルケサニ症候群

マルケザ~~ー~~ニ症候群

マルケザニ~~一~~症候群

マルケザニ症候群

ICD 10 =
Q871

悪心増悪
胃のむかつき
悪心 (sickness)
食後悪心
嘔気 (vomiting)
吐き気
悪阻 (nausea)

ICD 10 = R16
悪心及び嘔吐
(sickness & vomiting)

Corpus Example

【現病歴】 ^{TIME}1994年8月11日頃より ^{icpc:A04}全身倦怠感,
^{SITUATION icpc:R02}労作時の ^{icpc:D10}息切れを自覚。^{TIME}14日午前3時頃に
^{icpc:D10}黒色吐物を嘔吐したため救急車を要請し,
^{LOCATION}当院 ^{icpc:D14}救急外来を受診。診察中に ^{icpc:D14}吐血したた
め ^{icd:K922}上部消化管出血を疑い, 精査加療目的に
緊急入院。
【既往歴】 ^{TIME}20代前半: 交通事故(手術なし,
輸血なし)。^{TIME icd:K259}30歳代: ^{icd:K259}胃潰瘍(保存療法)。

※ **ICPC** : 症状のコード集, **ICD** : 病名のコード集



Thank you!

Mizuki Morita
Yoshinobu Kano
Tomoko Ohkuma
Mai Miyabe
Eiji Aramaki

The University of Tokyo
JST PRESTO
Fuji Xerox
Kyoto University
Kyoto University / JST PRESTO

Annotated Example

<Task1> & <Task2>

工場に勤めている<a>64歳の<x>男性</x>。<t>2025
年月8月2日(来院5日前)頃から</t><c>腹痛</c>が生じると
ともに、<c>食欲不振</c>、<c>嘔気</c>・<c>嘔吐出現</
c>した。体幹は温かいが、末梢は<c>湿潤冷汗</c>で<c>
ショック状態</c>。明らかな<c modality="negation">
運動麻痺</c>はみられず。<t>翌日</t>、<c>意識障害出
現</c>し、<c>腎機能障害</c>の増悪を認めて徐々に<c>
尿量低下</c>し、<t>8月9日18時10分</t>に<c>心肺停止
</c>。<t>8月9日21時44分</t><c>死亡確認</c>。

MobileClick

NTCIR-11 MobileClickタスク

加藤 誠

Matthew Ekstrand-Abueg

Virgil Pavlu

酒井 哲也

山本 岳洋

岩田 麻佑

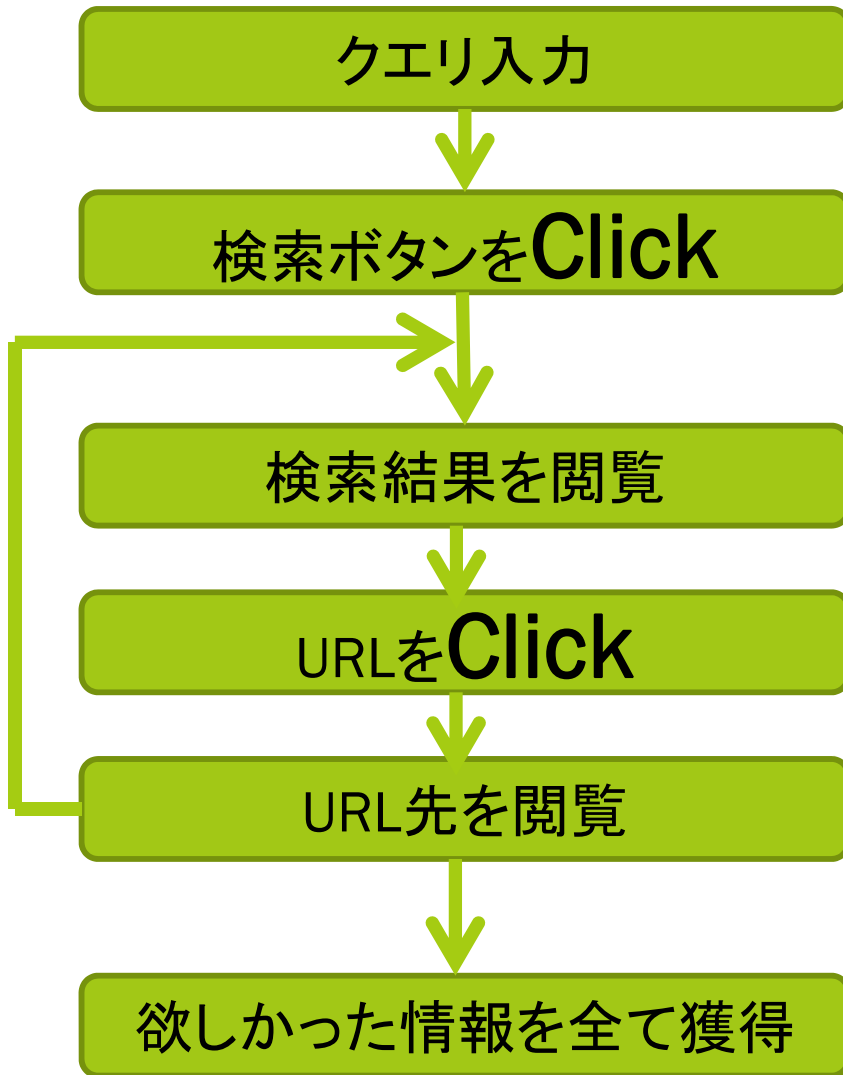


モバイル検索の例

□「有機ELテレビと液晶テレビの違いは？」



"Ten-Blue-Link"パラダイムでのモバイル検索



満足するまでに複数文書閲覧・クリックが必要

MobileClickシステム

クエリ入力

検索ボタンをClick

欲しかった情報を全て獲得

システム出力



タスク: 与えられたクエリに対し
構造化されたテキストを出力

"Ten-blue-link"パラダイムを超えた"情報"検索システムへの挑戦

MobileClick

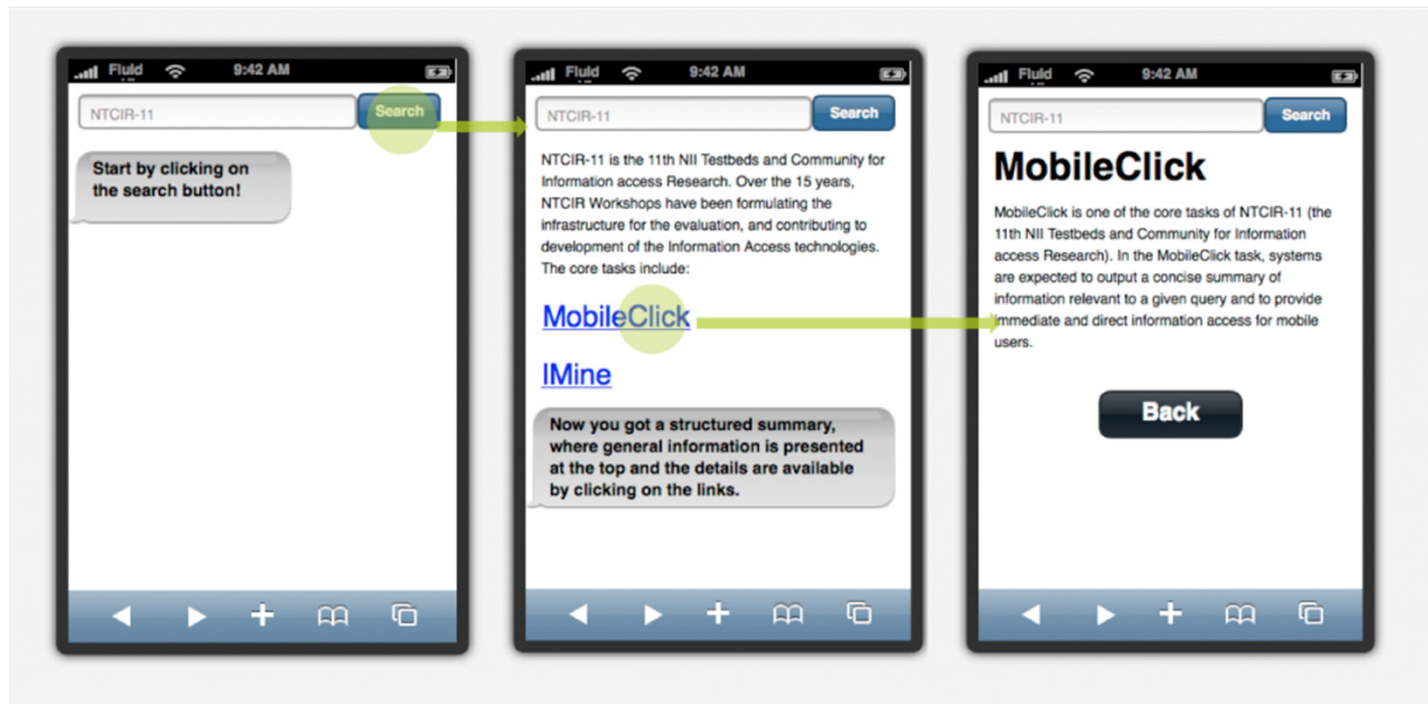
=

Immediate & Direct

Mobile Information Access

MobileClickの新要素

□ 二層化された要約



□ よりフォーカスできるように設計されたサブタスク

- iUnit Retrieval Subtask (情報抽出)

- iUnit Summarization Subtask (要約)

iUnit Retrieval Subtask (日・英)


- 与えられたクエリに対し，順位付けされたiUnitリストを生成するサブタスク
- iUnits: クエリに適合した最小の情報単位

入力: クエリ

OLED LCD difference



出力: iUnitsリスト



Rank	iUnit
1	LCD is lighter than OLED
2	OLED shows a better black color
3	OLED has a wider view angle
...	...

iUnit Summarization Subtask (日・英)

- 与えられたクエリ(とiUnitリスト)に対し、二層化されたテキストを出力するサブタスク

入力: クエリ

OLED LCD difference



出力:

二層化されたテキスト

入力: iUnitsリスト

Rank	iUnit
1	LCD is lighter than OLED
2	OLED shows a better black color
3	OLED has a wider view angle
...	...



LCD is better in terms of the weight, size and energy saving, while OLED shows a better black color, a faster response speed, and a wider view angle.

[Advantage of OLED](#)

[Advantage of LCD](#)

OLED shows a better black color, a faster response speed, and a wider view angle.

LCD is better in terms of the weight, size and energy saving.

当てはまる方はぜひ参加を検討ください

- 下記の研究トピックに興味のある方：
 - 情報抽出
 - クエリ指向情報抽出とそのランキング
 - パッセージ検索
 - より粒度の細かい情報の検索
 - 質問応答
 - クエリからの質問意図推定と回答発見
 - テキスト要約
 - 構造化された要約の生成
- 昨年のNTCIR参加チーム：
 - 1CLICKに参加されていた方
 - MobileClickは1CLICKタスクの拡張
 - INTENTに参加されていた方
 - 二層化された要約は曖昧もしくは多角的なクエリ向き

今後の予定（仮）

2013年8月31日 First CFPとWebページ立ち上げ

2013年10月31日 サンプルクエリおよびiUnit配布

2014年3月31日 テストクエリ配布

2014年4月30日 ラン提出締切

2014年8月15日 評価結果配布

2014年12月9-12日 NTCIR-11

まとめ

□ MobileClickタスク (1CLICKを継承)

- iUnit Retrieval Subtask
- iUnit Summarization Subtask

□ 新要素

- "情報"のランキング
- 二層化された要約

□ MobileClickホームページ

<http://www.dl.kuis.kyoto-u.ac.jp/ntcir-11/mobileclick/>

RITE-VAL

NTCIR-11 RITE-VAL タスクの紹介

(Recognizing Inference in Text and Validation)



**Suguru
Matsuyoshi¹**

¹University
of Yamanashi



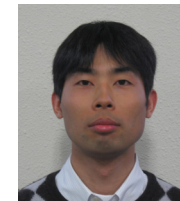
**Yotaro
Watanabe²**

²Tohoku
University



**Yusuke
Miyao³**

³National Institute
of Informatics



**Tomohide
Shibata⁴**

⁴Kyoto
University



**Teruko
Mitamura⁵**

⁵Carnegie Mellon
University



**Chuan-
Jie Lin⁶**

⁶National Taiwan
Ocean University

**Cheng-
Wei Shih⁷**

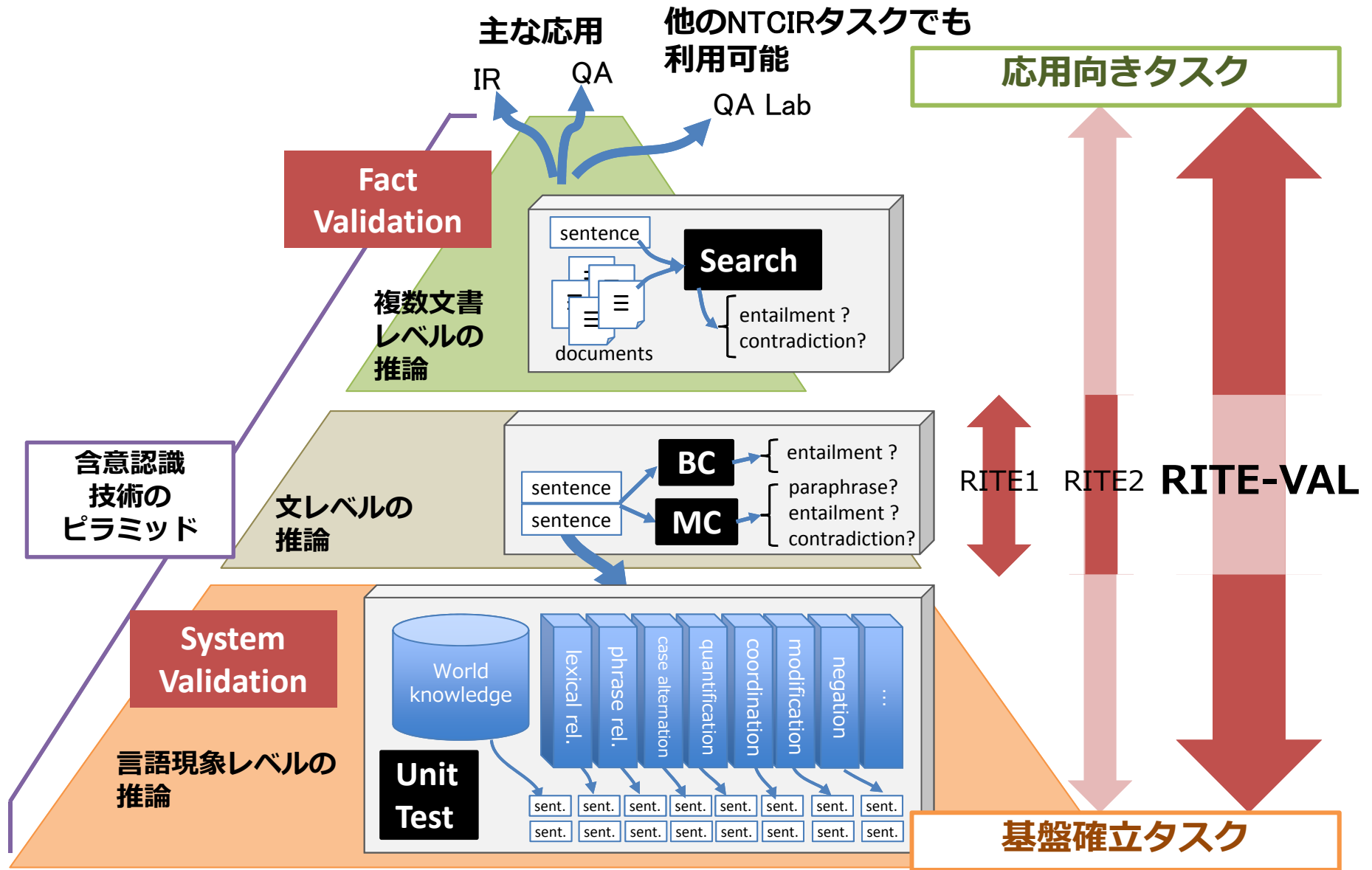
⁷Academia
Sinica

NTCIR-11 Kick-Off Event September 2nd, 2013

RITE-VAL タスクの概要

- RITEは、「2つのテキスト間の含意・矛盾関係判断」を対象とした、テキスト理解システムのためのベンチマークタスクです
- t_1 が t_2 を含意する
= テキスト t_1 が与えられたとき、その t_1 と一般常識から、「仮説 t_2 は真である」と推論可能である
 - t_1 : 川端康成は「雪国」などの作品でノーベル文学賞を受賞した.
 - t_2 : 川端康成は「雪国」の著者である.
- 言語:
 - 日本語, 中国語(簡体字/繁体字), 英語

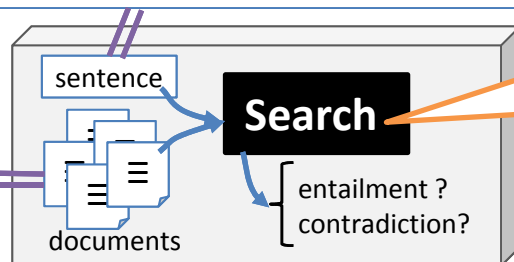
RITE-VAL のサブタスク



主な2つのタスク

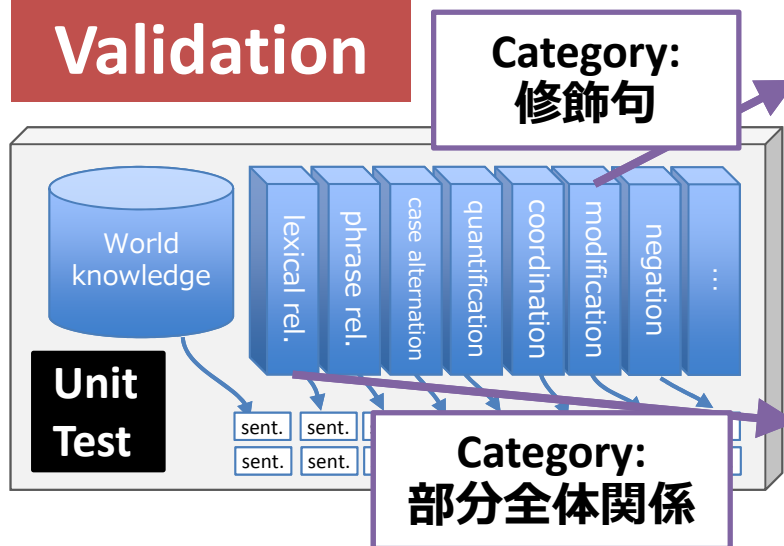
Fact Validation

t_2 : 日本において鎌倉幕府は12世紀に成立した。



t_2 を含意する記述、もしくは、 t_2 と矛盾する記述を検索

System Validation



t_1 : イチロー選手が、日米通算4,000本安打を達成した。

t_2 : イチロー選手が、4,000本安打を達成した。

t_1 : 昨夜、福岡県の一部で激しい雨となった。

t_2 : 昨夜、九州地方の一部で激しい雨となった。

ご参加をお待ちしております

- RITE-VALは、含意関係・言い換え認識の研究だけでなく、NLPの幅広い研究分野と関連があります
 - 基盤技術: 意味解析, 知識獲得, 機械学習など
 - 応用技術: 情報検索, 質問応答, 要約など
- 大学生から企業の研究者に至るまで, 幅広くご参加いただけるよう工夫しています
 - NTCIR-10 RITE-2の時より, 利用可能な言語リソースやツールに関する情報共有サイトを立ち上げて運営しています
- 詳しくはウェブサイトにて:
 - <https://sites.google.com/site/ntcir11riteval/>

SpokenQuery&Doc

NTCIR-11 Core Task: Spoken Query and Spoken Document Retrieval (SpokenQuery&Doc)

Tomoyosi Akiba (Toyohashi University of Technology)

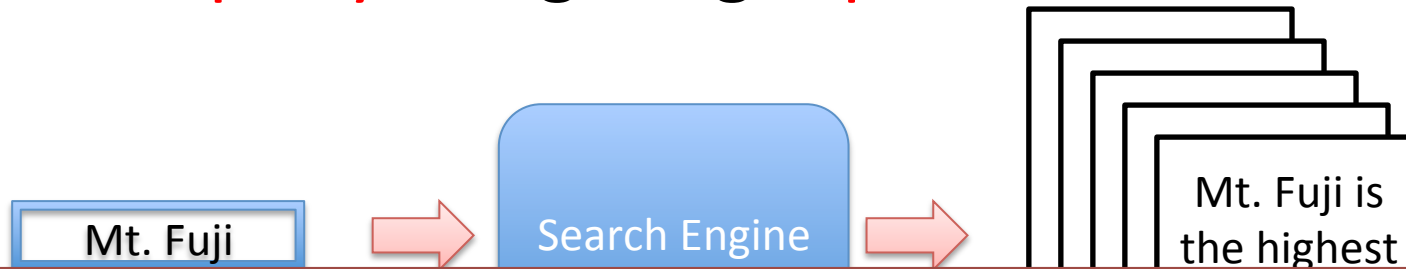
Hiromitsu Nishizaki (Yamanashi University)

Hiroaki Nanjo (Ryukoku University)

Gareth Jones (Dublin City University)

Focus of SpokenQuery&Doc

- Information Retrieval by using “spontaneously spoken query” targeting “spoken documents”.



Overcome it by using Speech!



I'm going to go climbing **Mt. Fuji** in next summer vacation. Well, I hear the accident um... I hear the news about the accident in the climbing. Well, someone has missed or someone lost one's way in the mountain. So I would like to know what should I prepare for climbing, what equipment, equipment is necessary. I would like to know what should I prepare when I go climbing.

Example of Spontaneously Spoken Query

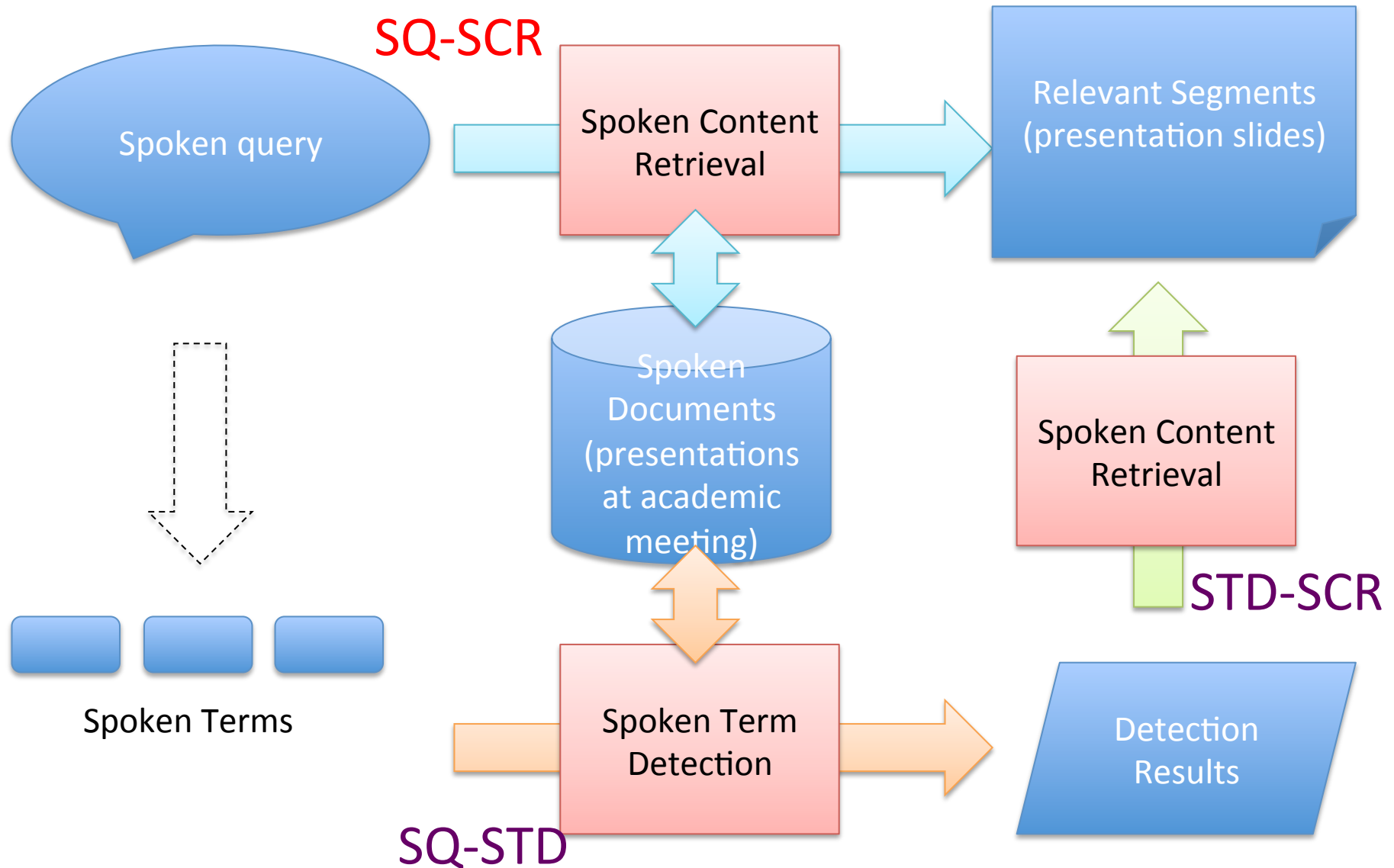
今年の夏休み(summer vacation)に始めて山(mountain)に登山に行くことになったんですけども。あの一登山は結構事故(accident-1)があの一やはり夏(summer)になるとよくニュース(new)で聞きますし、ま誰々が行方不明(go missing)になったとか遭難(accident-2)したとかそういう話が色々あると思うんですけども。あの一山(mountain)に登る(climb)時にはどういった心構え(keep in mind)と言うか、あの一装備(equipment)こういう装備が必要だとかこういうものがあるといいよ、とかそういったあの一山登り(mountain climbing)に関しての、山(mountain)に登る(climb)時についての心構え(keep in mind)について知りたいです

- PROS: provides rich clues for retrieval.
- CONS: unclear, ambiguous, redundant, error-prone

Challenges in SpokenQuery&Doc

- How to get benefit from spontaneously spoken queries?
 - Make use of long queries.
 - Disambiguation.
 - Improve ASR for spontaneous speech.
 - Development of specific techniques for such IR.
- Spoken document retrieval (continued)
 - Evaluate spoken term detection (STD) and spoken content retrieval (SCR) at the same time by using common (spoken) query topics.
 - Text queries are also provided (as in SpokenDoc-1 and 2.)

Task Design



Why participate in SpokenQuery&Doc

- Participants will be provided many resources for IR and spoken language processing research.
 - Real recordings of spontaneously spoken queries.
 - Real recordings of academic meeting lectures.
 - Their rich transcriptions.
 - manual.
 - automatic (with various conditions.)
 - alignment with presentation slides.
- IR and NLP researchers are also welcomed.
 - Easy to apply your existing techniques to provided text transcriptions of speech.
- Web site will be open soon.
 - <http://www.nlp.cs.tut.ac.jp/ntcir11/>

QA Lab



Proposal for NTCIR-11 Pilot task QA Lab

Madoka Ishioroshi (NII)

Kelly Itakura (U Waterloo)

Noriko Kando (NII)

Yoshinobu Kano (PRESTO/NII)

Teruko Mitamura (CMU/NII)

Eric Nyberg (CMU)

Hideyuki Shibuki (Yokohama National University)

Advisor: Tatsunori Mori (Yokohama National University)

NTCIR-11 Kickoff Event

Sept. 2, 2013

Thanks Madoka for slides

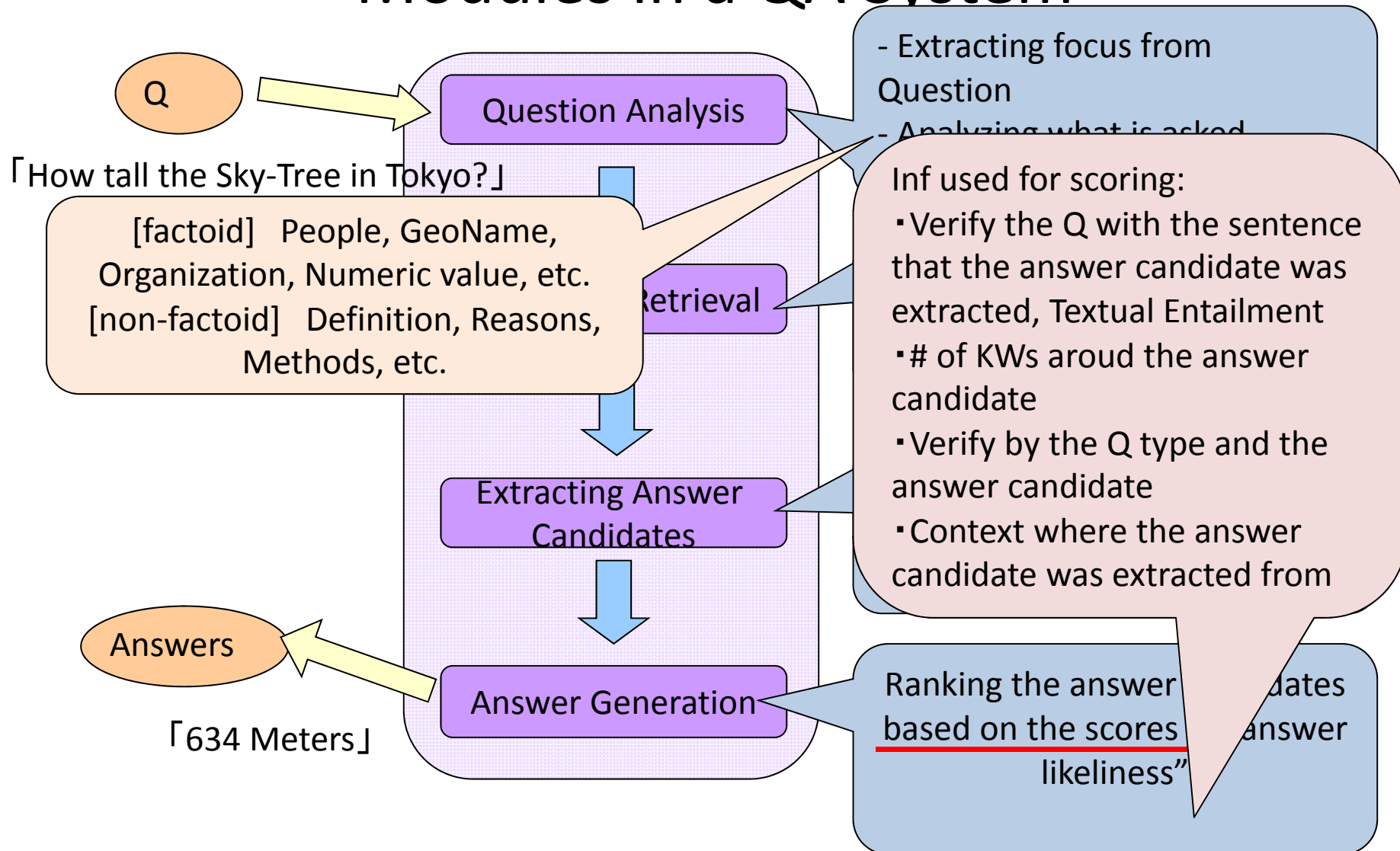


Main Idea

- Challenge for Real World Problem of QA
 - University Entrance Exams - New Q-types not covered by existing QA systems. Q is not a single sentence. Need context (ntcir-11), inference (ntcir-12).
- Challenge for a new structure of evaluation – Module-based, building workable system as a joint effort of all the participants
 - QA is very complicated
 - Hard for a research group to be good on every components
 - Your module used and rated by other people
- Continuous Plan-Run-Analysis-Improve Cycle

Background-1

Modules in a QA System





Systems

- QA-Platform
 - UIMA-based Module-base QA system
 - Follows: ACLIA modules
 - Q analysis
 - IR
 - Answer Extraction
 - Answer Generation
 - 2 baseline systems for Japanese
 - Javelin (CMU)
 - MinerVA (YNU)
 - 1 baseline systems for English (CMU)
 - Systems are usable either
 - local (by Kachaco) or on NII Server “bunbun”

UIMA Native UI for QA Platform to run a pipeline



Collection Processing Engine Configurator

File View Help

Unstructured Information Management Architecture

An Apache Incubator Project

Collection Reader

Upload the Q file

Descriptor: Browse..

Input Xml File Name: Browse..

Analysis Engines

Add... << >>

Set various parameters to run

InformationExtractorDescriptor KnpProcessorDescriptor 2 CabochaProcessorDescriptor FindAnswersDescriptor

KnpProcessorDescriptor QueryAnalysisDescriptor IndriRetrievalStrategistAnalysisEngineDescriptor

Indri Default Server:

Indri Command File: Browse..

Indri Max Docs:

Sofa Prefix:

Indri Indices File Path: Browse..

Indri Encoding:

Indri Mode:

Document Directory: Browse..

Specifies the index file for Indri (RS)

Document directory

CAS Consumers

Add... << >>

Output directory

Xmi Writer CAS Consumer

Output Directory: Browse..

Run

Initializing

UI for the QA Platform to examine the results of each module



A screenshot of a Mozilla Firefox browser window displaying the QA Platform interface. The browser's address bar shows the file path: file:///home/ishioroshi/center-test/output-html/doc0.html. The page title is "質問応答システム". The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a "質問応答システム" header and a vertical stack of colored buttons labeled "Question", "QA", "RS", "IX", and "AG". The main content area displays the results of four modules: "Question Analysis", "Retrieval Strategist", "Information Extractor", and "Answer Generator". Each module has "Folding" and "Expanding" buttons. The "Retrieval Strategist" module shows a result for "RS.1 JA-4" with a sub-item "qa:Document". The "Answer Generator" module shows three answer candidates: "AG.1.1 巻頭", "AG.1.2 日本", and "AG.1.3 沖縄". The "AG.1.3 沖縄" item is highlighted with a red box. Callout boxes provide instructions: one points to the sidebar buttons, another to the "Expanding" button of the "Retrieval Strategist" module, and a third to the "Answer Candidates" list.

Results of each module

Show the representative results for the first. To see more detailed results by click on the bottun of "Expanding"

Click to jump to the module

Answer Candidates



Corpus

- Questions & Answers
 - Japanese National Center for University Admissions Tests (multiple choices)
 - → use as a Yes-No / TF Questions
 - XML, Japanese and English translation
 - Second Exam for the U of Tokyo and some others
 - → factoid & Complex Questions
 - Will be XML tagged
- Knowledge sources provided
 - High school Textbooks, Wikipedia
 - Ontology of World History
 - Ontology-annotated Textbook
- Tools
 - Wide-range of Language annotation tools
 - RITE resource and tools



Tasks

	Multiple Choice (Center Exam)			2nd Exam		2nd Exam	
	Japanese	English	English	Japanese	Japanese	English?	English?
NTCIR-11	World History			Factoid		Factoid	
NTCIR-12	World History		Biology, Politics & Economics	Factoid	Complex	Factoid	Complex

Evaluate QA end-to-end with **Every Possible combination** of the modules submitted so far and base systems



Multiple Opportunities to Run

	Jan-14	Feb-14	Mar-13	Apr-14	May-14	Jun-13	Jul-14	Aug-14	Sep-14
1st Round	runs								
		return results							
2nd Round			R-table						
				runs					
3rd Round					return results				
						R-table			
							runs		
								return results	
									R-table

Submitted all rounds are not mandatory.

* R-table = Round-table meeting



Participant's merits

- Can participate in one phase or multiple phases (flexible participation)
- Can evaluate with Baseline or with other systems and to improve your system for the next phase
- Can see the effectiveness of your modules in various pipelines created by other teams or combination of other teams.

Join Us!



Temporalialia

Temporal Information Access (Temporalialia)

NTCIR-11 Pilot Task

<https://sites.google.com/site/ntcirtemporalialia>



Hideo Joho

(Univ. of Tsukuba)



Adam Jatowt

(Kyoto University)



Roi Blanco

(Yahoo! Research)

Motivation



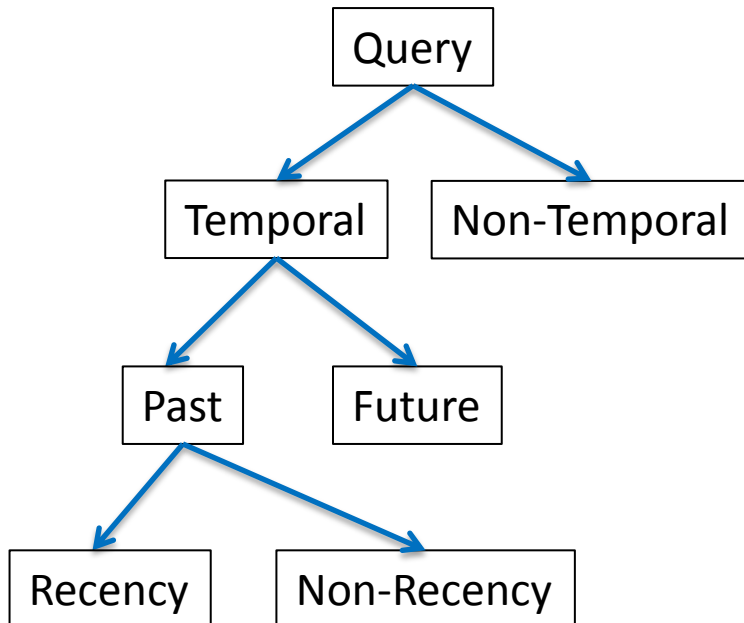
Proposed Subtasks in NTCIR-11

- **Temporal Query Intent Classification (TQIC)**
 - For a given query, participants classify it to different temporal classes such as atemporal, recency, past, future, etc.
- **Temporal Information Retrieval (TIR)**
 - For a given topic, participants retrieve relevant documents for different kinds of temporal queries

Extension to temporal summarization, visualization, and other applications will be considered in NTCIR-12.

Subtasks

Temporal Query Intent Classification (TQIC)



Temporal Information Retrieval (TIR)

Query

1. DocA
2. DocB
3. DocC
4. ...
5. ..

N. DocN

thematic +
temporal
relevance
ranking

Example Queries

Non-Temporal

how to tie a necktie
pitgoras theorem
facebook

Temporal

watergate story
dollar yen rate
olympics 2016

Past

dollar yen rate
top comedies 2000s
calgary flood news

Future

google glass release date
olympics 2016
opening of new train line

Recency

dollar yen rate
san francisco weather
calgary flood news

Non-Recency

watergate story
top comedies 2000s
why hitler did not attack switzerland

**Queries will possibly be collected
from real search query logs**

SubTasks Data

- **Temporal Query Intent Classification (TQIC)**
 - query strings (100 for training/dry run, 100 for formal run)
 - query issuing times
- **Temporal Information Retrieval (TIR)**
 - 50 topic descriptions (title, description, narrative, query issuing time)
 - qrels (relevant document list)

Document Collection

- **LivingKnowledge Corpus** (150GB compressed)
 - Crawl time: April 2011 and March 2013
 - Source: Annotated News Feeds
 - Size: 20G uncompressed (>5G zipped)
 - 3.8M documents from 1500 different blogs and news sources
- Provided annotations: **Time Annotations**, **Named Entities** and **Sentence Splitting**

ClueWeb Corpora: ClueWeb09 (5TB, Jan-Feb 2009), ClueWeb12 (5.5 TB, Feb- May 2012) will be considered in NTCIR-12.

Example Document

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<doc id=20111004040101_5171>
<meta-info>
  <tag name="host">latimesblogs.latimes.com</tag>
  <tag name="date">2011-10-04</tag>
  <tag name="url">
    http://latimesblogs.latimes.com/the_big_picture/2011/09/the-new-oscar-rule-book-can-the-academy-really-curtail-awards-season-excess.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+PatrickGoldstein+%28L.A.+Times+-+Patrick+Goldstein%29</tag>
  <tag name="sourcerss">http://feeds.latimes.com/PatrickGoldstein/</tag>
  <tag name="title">New Oscar rules: Can the Academy curtail awards season excess?</tag>
  <tag name="source-encoding">UTF-8</tag>
  <tag name="rsscategory">Patrick Goldstein</tag>
</meta-info>
<text><SE><E type="E:ORGANIZATION:CORPORATION">New Oscar</E> rules: Can the <E type="E:ORGANIZATION:GOVERNMENT">Academy</E> curtail awards <E type="T:DATE:DATE">season</E> excess?</SE>
<SE>The <E type="T:DATE:DATE">Oscar silly season</E> has officially begun.</SE>
<SE>That's the only way to look at the new <E type="E:FAC:BUILDING">Motion Picture Academy</E> rules governing how <E type="E:ORG_DESC:CORPORATION">studios</E> and <E type="E:PER_DESC">filmmakers</E> can promote their movies during <E type="T:DATE:DATE">Oscar season</E>, a period that <E type="T:DATE:DATE">these days lasts</E> longer than <E type="T:DATE:DATE">winter</E> in <E type="E:GPE:CITY">Siberia</E>.</SE>
<SE>Being a sports <E type="E:PER_DESC">fan</E>, <E type="E:ORGANIZATION:CORPORATION">I've</E> always thought that it was impossible for any <E type="E:ORG_DESC:OTHER">organization</E> to have more arcane rules than the <E type="E:ORGANIZATION:OTHER">NCAA</E>, but the <E type="E:ORG_DESC:EDUCATIONAL">academy</E> has easily topped that <E type="E:PER_DESC">body</E>.</SE>
<SE>Its new regulations are intended to stop <E type="E:ORGANIZATION:CORPORATION">Oscar-season</E> <E type="E:ORG_DESC:CORPORATION">excess</E>, but many believe they could easily lead to more over-the-top campaigning than ever.</SE>
<SE>When it comes to excess, nothing can really top an <E type="E:PERSON">Oscar</E> <E type="E:ORG_DESC:CORPORATION">shindig</E> like the <E type="N:CARDINAL">one</E> <E type="E:ORGANIZATION:CORPORATION">Arianna Huffington</E> threw <T val="201102">last February</T> at her <E type="E:FAC_DESC:BUILDING">house</E> for <E type="E:ORGANIZATION:CORPORATION">Harvey Weinstein's "The King's Speech</E>," which featured not just the A-list <E type="E:PER_DESC">cast</E> and <E type="E:PER_DESC">filmmakers</E> from the movie, but real <E type="E:NORP:NATIONALITY">British</E> <E type="E:PER_DESC">royalty</E>, notably <E type="E:PERSON">Earl Charles Spencer</E>, <E type="E:PER_DESC">brother</E> of the late <E type="E:PER_DESC">Princess</E> <E type="E:PERSON">Diana</E>.</SE>
<SE>The <E type="E:ORG_DESC:POLITICAL">party</E> generated <E type="N:QUANTITY:WEIGHT">tons</E> of <E type="E:PER_DESC">press</E> and publicity, and was clearly designed to create buzz for the film, which ended up winning the <E type="E:PERSON">Oscar</E> for best picture.</SE>
<SE>According to the new rules, a similar <E type="E:ORG_DESC:POLITICAL">party</E> <T val="2011">this year</T> could offer <E type="N:MONEY">just as much</E> pomp and circumstance, <E type="T:TIME">just as long</E> as it happened <E type="T:DATE:DATE">two weeks earlier</E>, before the nominations were announced.</SE>
<SE>Because <E type="E:ORGANIZATION:CORPORATION">"The King's Speech"</E> was already the <E type="E:PER_DESC">favorite</E> to win best picture even before the nominations, it seems clear that the <E type="E:ORG_DESC:POLITICAL">party</E> would have had <E type="N:MONEY">just as</E> much impact if it had been held in <T val="201101">mid-January</T> instead of <T val="201102">early February</T>.</SE>
```

More details at the Task's website: <https://sites.google.com/site/ntcirtemporalia>

Performance Metrics

- Thematic relevance
 - Graded relevance (highly relevant, relevant, partially relevant and not relevant)
- Temporal relevance
- Some function to integrate them, similarly as in:
 - GeoCLEF (Spatial relevance + Thematic relevance)
 - INEX (Structural relevance + Thematic relevance)

Draft Schedule

Sep 02, 2013	NTCIR-11 Kick-off Event
Dec 20, 2013	Task Registration Due
Jan 05, 2014	Document collection release
Jan 05, 2014	Training data for dry run release
Mar 30, 2014	Testing data for formal run release
Jun 30, 2014	Formal run submission due
Aug 1, 2014	Evaluation results release
Aug 1, 2014	Early overview draft release
Sep 1, 2014	Participant papers due
Nov 1, 2014	All camera-ready copy due
Dec 09-12, 2014	NTCIR-11 Conference

Thank you!

tc4fia@googlegroups.com

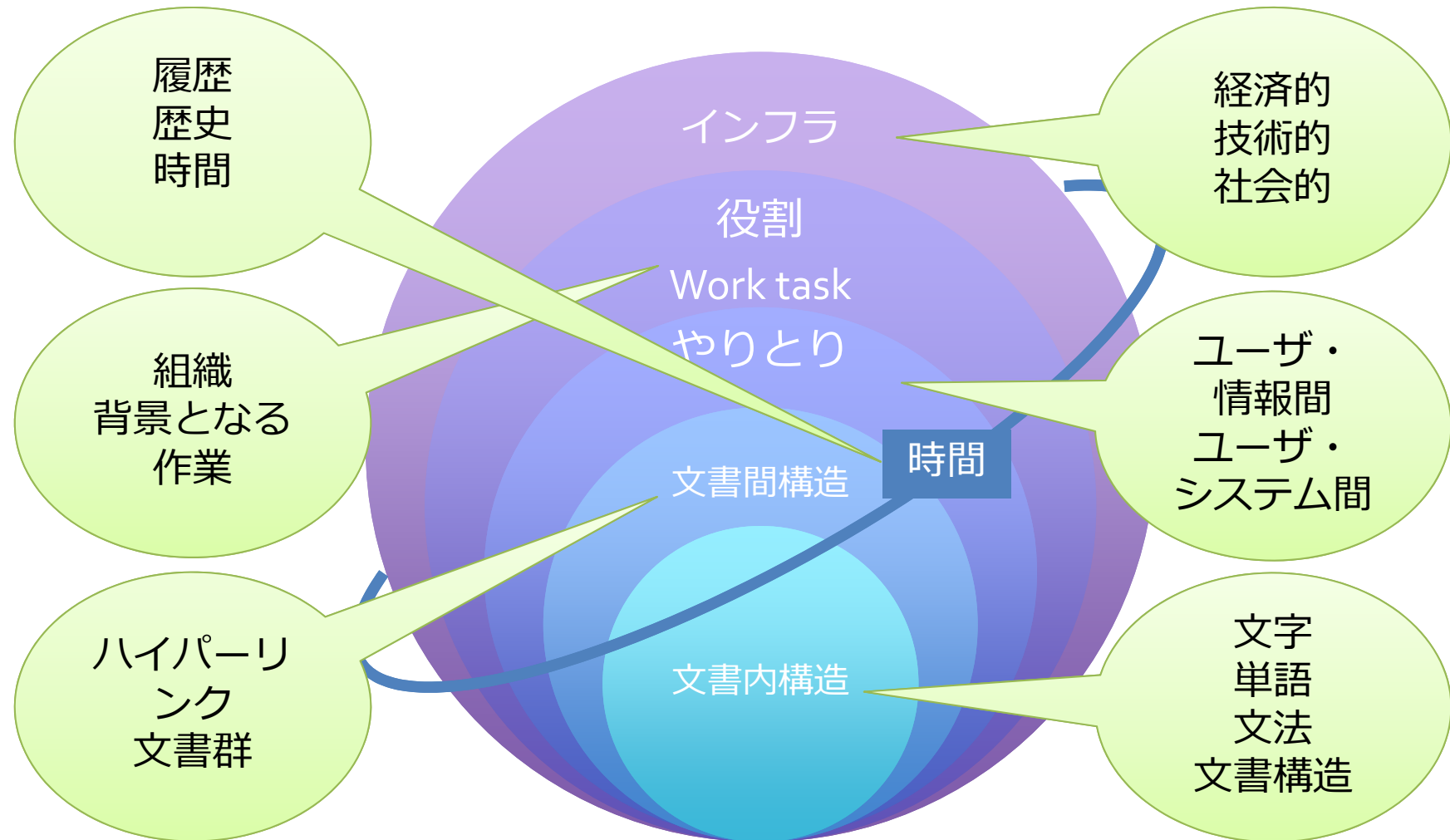
References

- H. Joho, A. Jatowt, and R. Blanco. *A Survey of Temporal Web Search Experience*. TempWeb 2013 Workshop @ WWW 2013
- A. Jatowt, C. M. Au Yeung and K. Tanaka. *Estimating Document Focus Time*. CIKM 2013
- R. Blanco, H. Halpin, D. M. Herzig, P. Mika, J. Pound, H. S. Thompson, D. T. Tran: *Repeatable and reliable search system evaluation using crowdsourcing*. SIGIR 2011
- M. Matthews, P. Tolchinsky, R. Blanco, J. Atserias, P. Mika, and H. Zaragoza. *Searching Through Time in the New York Times*, HCIR 2010

NTCIR-11 タスク・マップ

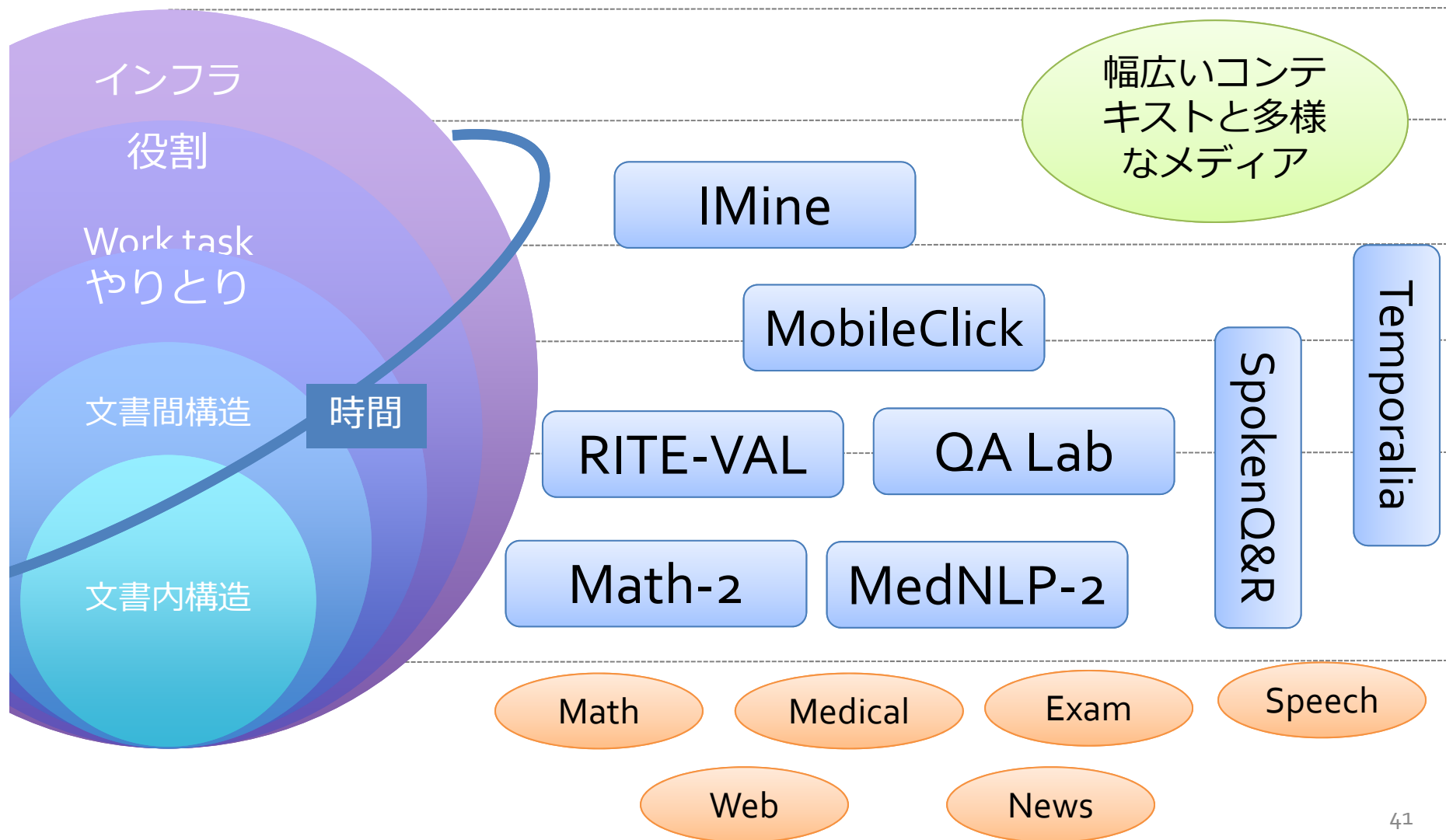
まとめ

情報アクセスのコンテキスト

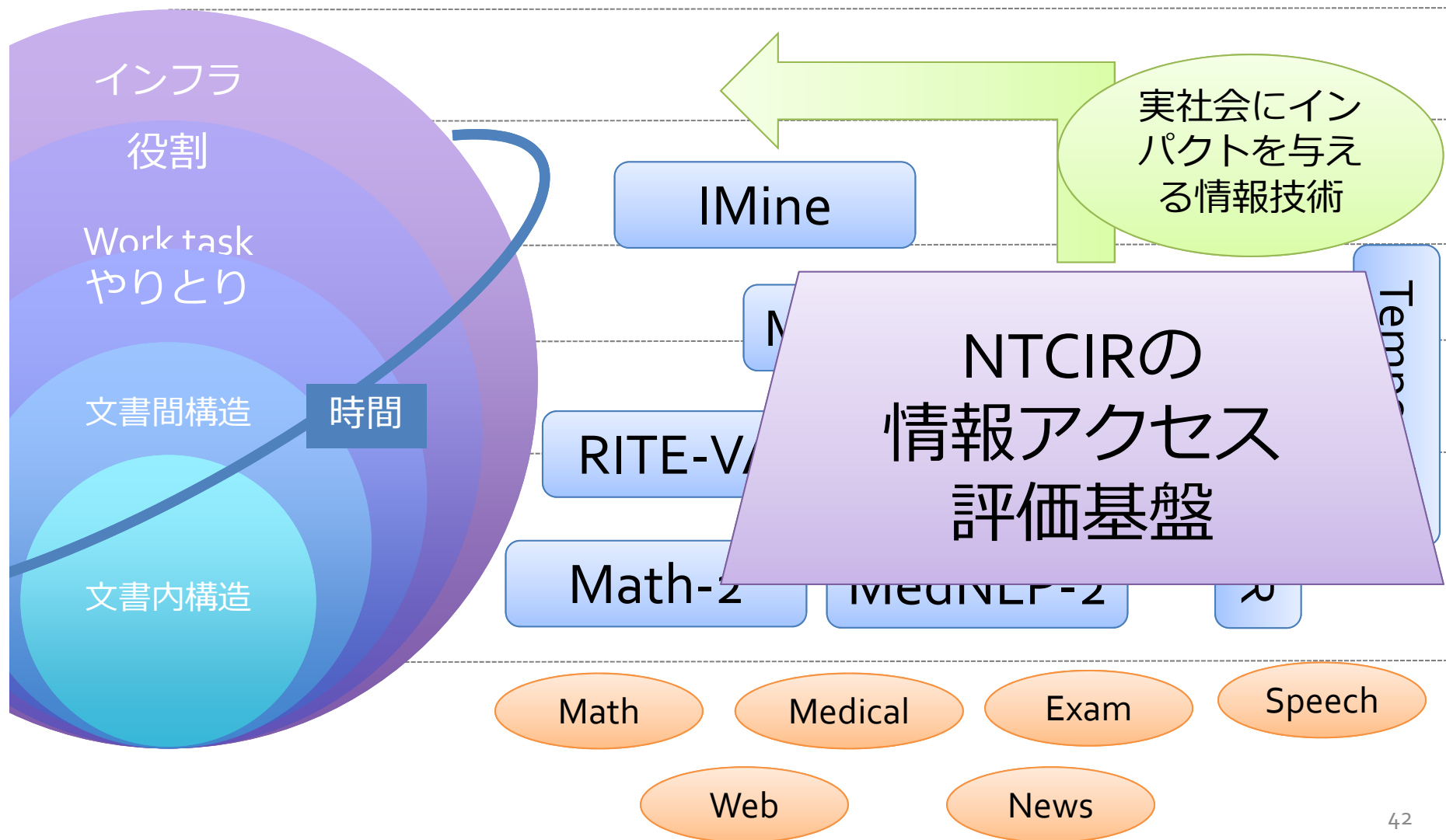


Adapted from Ingwersen & Järvelin (2005)

NTCIR-11 タスク



NTCIR-11の長期的展望



タスク参加のメリット

学生編・企業編

参加のメリット（学生編）

- ぴったりのスケジュール
 - タスク：2014年1-8月
 - 執筆：2014年9-11月
 - 発表：2014年12月
- すぐに始められる
 - 実験データの提供
 - （ある程度）定義された評価指標
- 業績
 - 他の参加者との比較による公正な議論
 - 次のステップについて国際コミュニティと意見交換
- 多様なタスク
 - 新しい課題への挑戦もあり、これまでの応用もあり

参加のメリット（企業編）

- プレゼンスの向上
 - 顧客に対して、同業他社に対して
- 公正なベンチマーク
 - 社内ベンチマークは第三者による再現が難しい
 - 入札時のアピール
- 開発の促進
 - 自社製品のブラッシュアップやバグ取りが短期間で集中的にできる
- 研究資源への早期アクセス
 - タスクで構築された様々なリソースを一般公開より先に利用可能

NTCIR-11への参加方法

簡単な6ステップ

参加方法

1. Task descriptionとCFPをよく読む
2. 質問はTOに問い合わせる
3. 参加するタスクを決める
4. NTCIRのウェブサイトから参加者登録をする
5. データ利用やその他の覚書を記入する
6. タスクのMLやウェブサイトフォローする

TOにはどんどん
フィードバック
しましょう！

NTCIR-11参加に関するお願い

参加者にしていただくこと

- 成果報告用論文の提出
 - 提案手法や開発システムの報告
 - Failure 分析を強く推奨します
- 成果報告会への出席
 - 全参加グループがポスター発表
 - オーラル発表をおこなうグループも

Group IDについて

- Group IDは参加するタスクに依存しません
 - 複数のタスクに参加する場合も、構成メンバーが同一の場合は、同じIDを使ってください
 - 参加タスクごとに構成メンバーが異なる場合は、異なるIDを使ってください
- Group IDは早い者がち（？）
 - 既に同一IDが申請されている場合は、上記に当たる場合は、NTCIR事務局からの変更のお願いが行く可能性があります

重要な日程

スケジュール帳にメモを

重要な日程

2013.09.02	キックオフイベント
2013.12.30	タスク参加登録締切
2014.01.05	文書データ配布開始
2014.01-2014.05	予備テスト
2014.03-2014.07	本テスト
2014.08.01	評価結果返送
2014.08.01	タスク概要報告一部公開
2014.09.01	成果報告会用論文 提出締切
2014.11.01	成果報告会用論文 最終原稿締切
2014.12.09-12	第11回NTCIR成果報告会（東京）

詳細はTOから

まとめ

- NTCIRの11回目のサイクル
 - 2014年12月に成果報告会
- 8つの魅力的なタスク
 - 世界中の先導的研究者によって運営
- 斬新な研究をする土台を準備
 - 多様なコンテキストとメディア

**皆さんの
参加を
お待ちしております！**

NTCIR



<http://research.nii.ac.jp/ntcir/ntcir-11/>

ご清聴ありがとうございました！

お問い合わせはNTCIR事務局まで
ntc-secretariat@nii.ac.jp

Q & A