

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

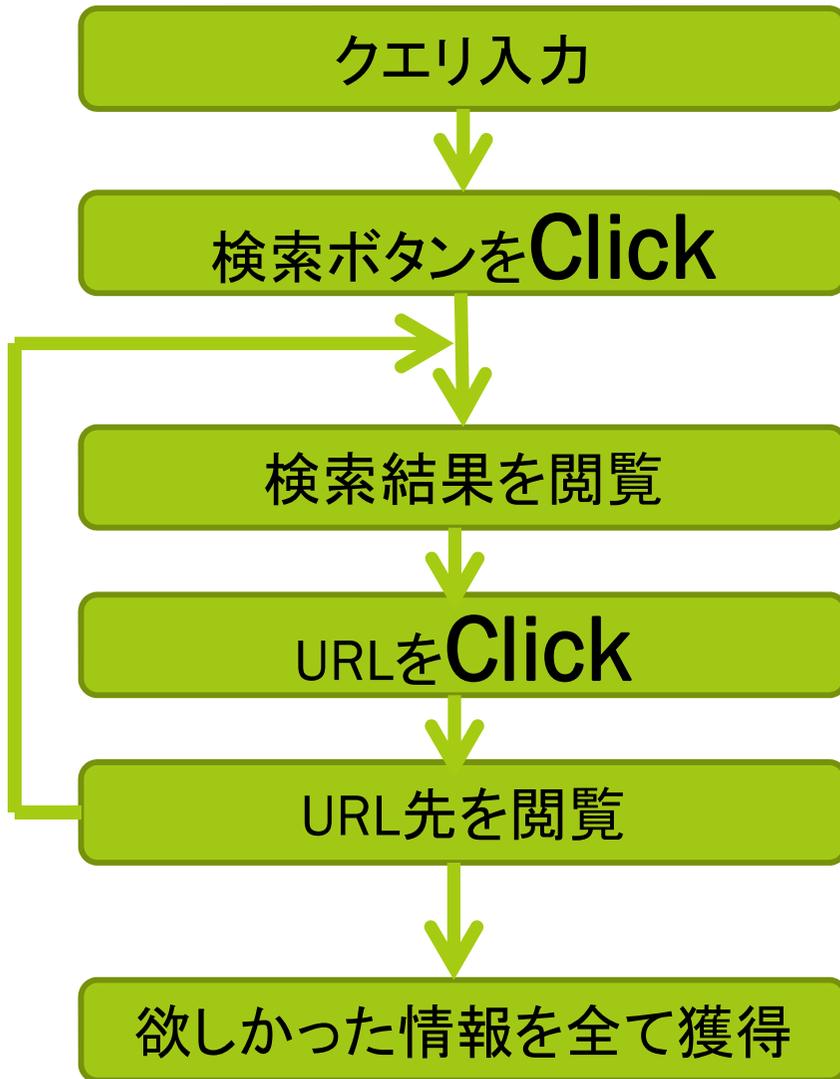


モバイル検索の例

□「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

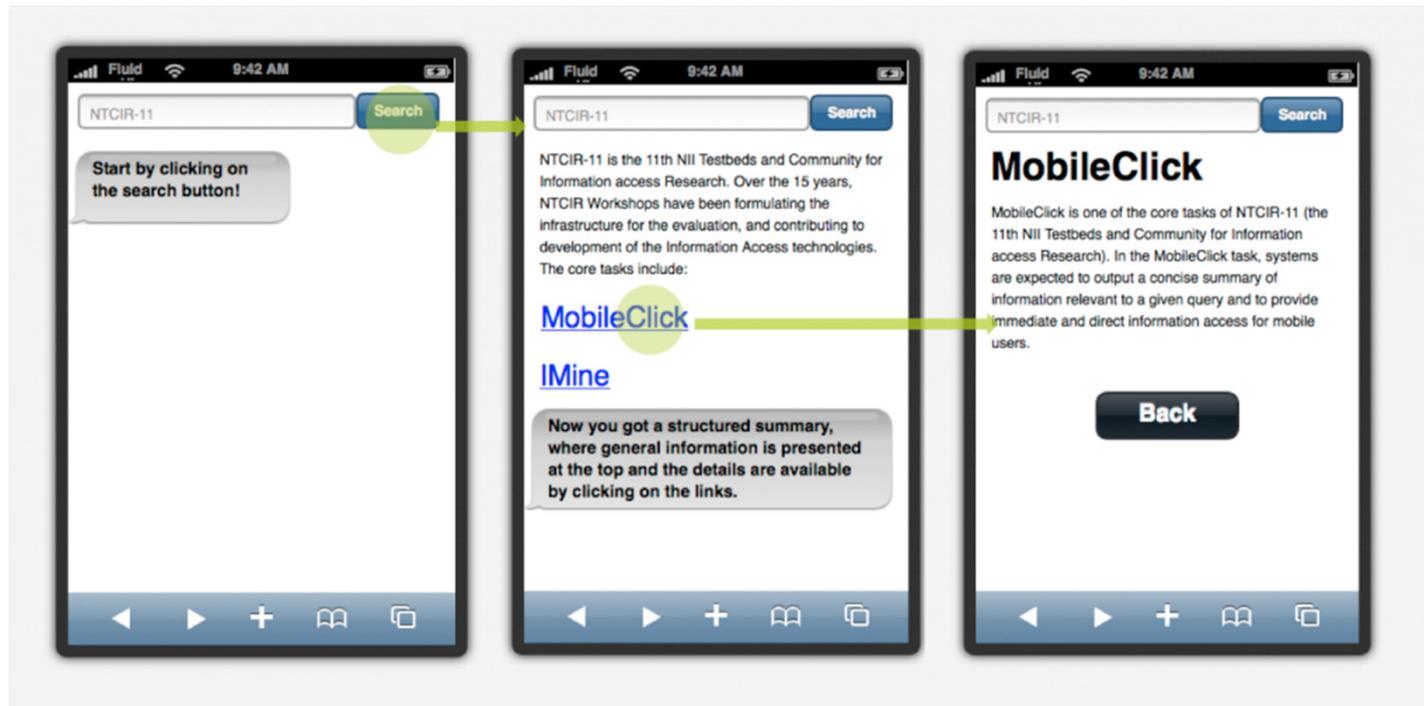
=

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

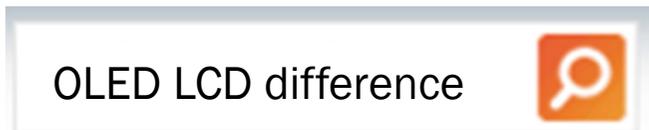
A large green L-shaped arrow pointing from the input query box down and then right towards the output table.

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



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/>