

NTCIR-12 MobileClick-2

モバイル情報検索タスク

加藤 誠 (京都大学)

Virgil Pavlu (Northeastern University)

酒井 哲也 (早稲田大学)

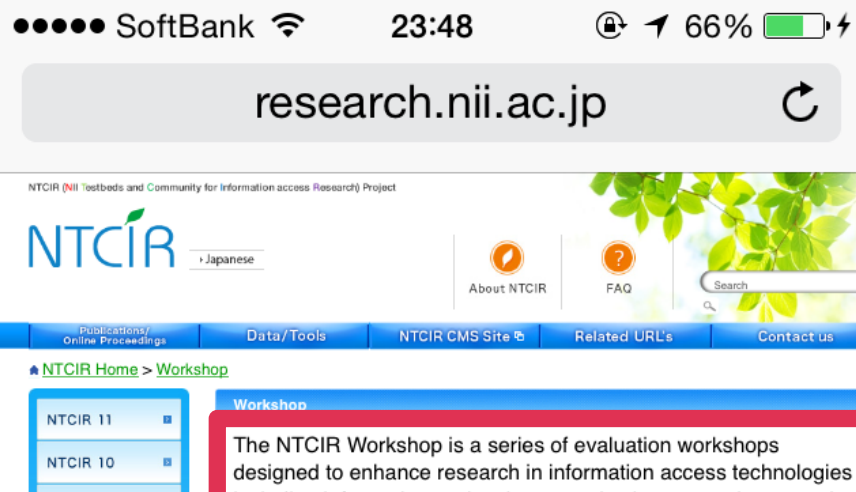
山本 岳洋 (京都大学)



モバイル検索の 現状

"NTCIR"

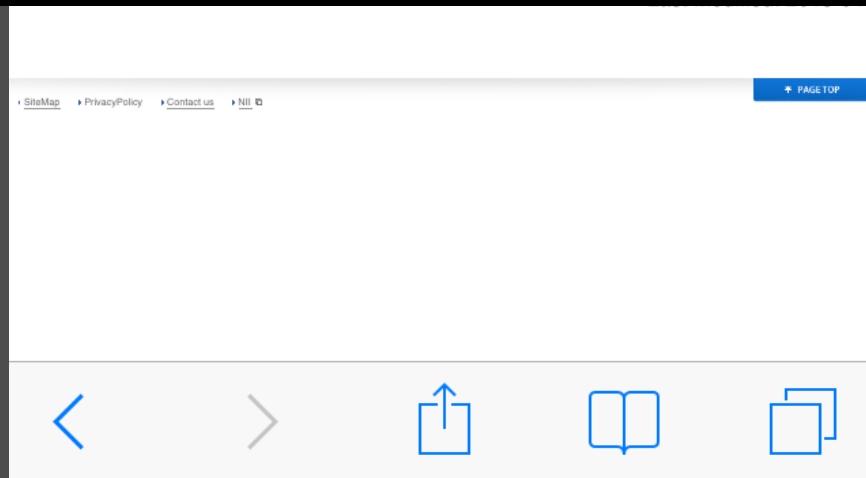
NTCIRとは?



あなたの検索スコア

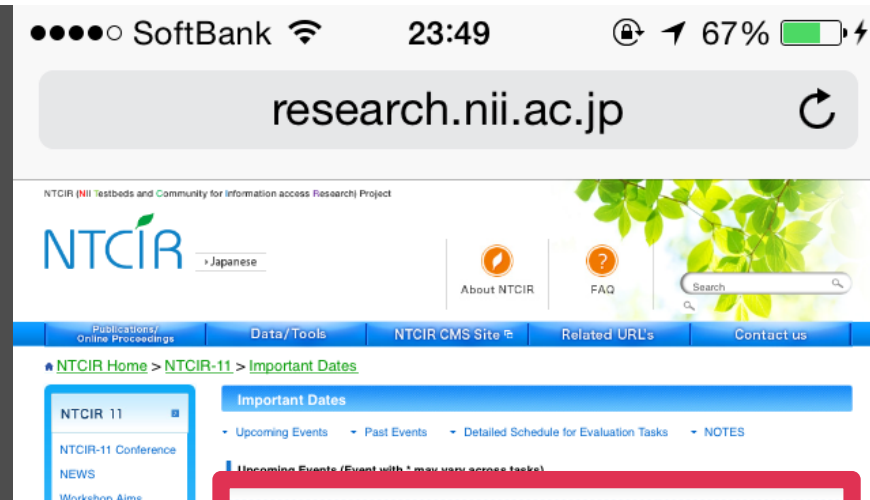
クリック数: 2

検索時間: 00:31

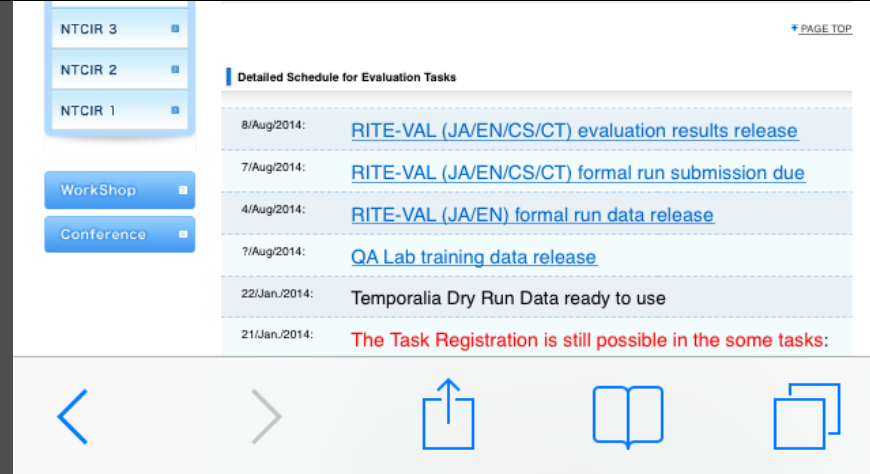


"NTCIR"

NTCIRの締切はいつ?



あなたの検索スコア
クリック数: 2
検索時間: 00:29



30秒は

長すぎる

MobileClick

なら

こうなる

"NTCIR"

NTCIRとは?

SoftBank 4G 21:07 72%

ntcir

Google

ntcir

Web Videos Images News More

Home | NTCIR

あなたの検索スコア

クリック数: 0

検索時間: 00:03

NTCIR-12 Schedule

NTCIR-12 Tasks



"NTCIR"

NTCIRの締切はいつ?



SoftBank 4G 21:07 72%

ntcir

NTCIR-12 Schedule

20/Jan./2016:	Task Registration Due
06/Jan./2016:	Document Set Release
Jan.-May/2016:	Dry Run

あなたの検索スコア

クリック数: **1**

検索時間: **00:15**



MobileClickの目標

モバイルユーザが

必要な情報へ直接・即時に

アクセスできるようにすること

MobileClick-1との違い

- 日英で2種類のサブタスク
 - iUnitsを提供（抽出不要）
- 速やかなフィードバック
- リーダーボード
- クエリ頻度の提供（予定）

iUnit Rankingサブタスク

- クエリとiUnit集合が与えられたとき
iUnitを推定された重要度順にランキング

注: iUnitはクエリに対して適合する情報の断片

Input: Query

NTCIR



Input: iUnit set

iUnit
評価ワークショップ
情報アクセス技術研究の促進が目的
2016年6月20日が参加登録締切



Output: iUnit list

	iUnit
1	評価ワークショップ
2	2016年6月20日が参加登録締切
3	情報アクセス技術研究の促進が目的
...	...



nDCG
0.5

研究課題

文書ではなく文字列の重要度を推定

iUnit Summarizationサブタスク

- クエリ, iUnit集合, サブトピックが与えられたとき
2層の要約を生成

Input: Query

NTCIR 

Input: iUnit set

iUnit
評価ワークショップ
情報アクセス技術研究の促進が目的
...

Input: Subtopics

Subtopics

Output: **Two-layered summary**

NTCIRは情報検索・要約・抽出, 質問応答などの情報アクセス技術研究を促進するためにデザインされた評価ワークショップです。

ニュース

スケジュール →

タスク

2nd layer

20/Jan./2016:	Task Registration Due
06/Jan./2016:	Document Set Release
Jan.-May/2016:	Dry Run
Mar.-July/2016:	Formal Run
01/Aug./2016:	Evaluation Results Due
01/Aug./2016:	Task overview release
15/Sep./2016:	Paper submission Due
01/Nov./2016:	All paper Due
09-12/Dec./2016:	NTCIR-11 Conference

モバイル情報アクセス
のために設計された
評価指標

M-measure
0.5

研究課題

どのユーザも即材に満足できるように
iUnitを配置 (IMineタスクに類似)

Q. いつ評価結果が見られますか？

A. システム出力を投稿したらすぐ見られます



- **2015年4月**より訓練クエリ用評価システム公開
- **2015年8月**よりテストクエリ用評価システム公開

以下に当てはまる方はぜひ参加を検討ください

- 以下のトピックに興味がある方
 - **モバイル情報アクセス**
 - **意図推定**
 - **多様化**
 - **要約**
 - **質問応答**
 - **ナゲットベース評価**

- 以下のタスクの参加者の皆様
 - **1CLICKタスク**
 - **INTENT, IMineタスク**
 - **RITEタスク**

MobileClick-2スケジュール

月	イベント
2015年4月	CFP第1段 訓練クエリ用評価システム公開
2015年6月	参加登録締切
2015年8月	テストクエリ公開 テストクエリ用評価システム公開
2015年12月	システム結果投稿締切
2016年3月	参加者論文投稿締切
2016年6月	NTCIR-12 Conference

MobileClick-2

**無駄のない高速な
モバイル情報アクセスを実現**

2015年4月

<http://www.mobileclick.org/>
で訓練用評価システム公開予定

2015年8月 - 2015年12月

リアルタイム評価実施