

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**

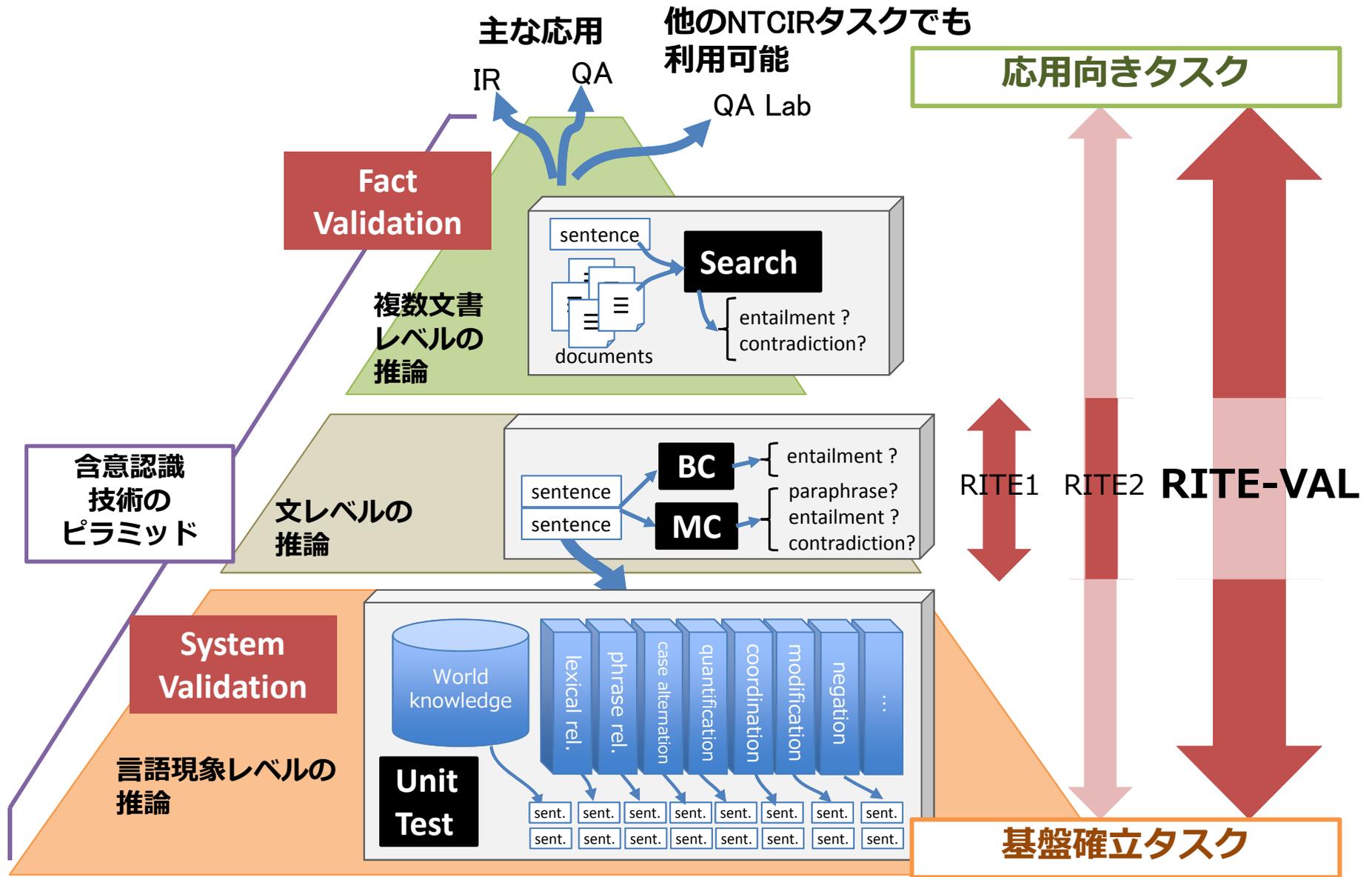
⁷Academia
Sinica

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

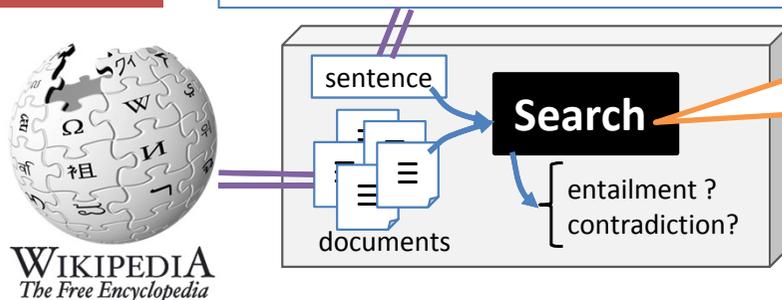
RITE-VAL のサブタスク



主な2つのタスク

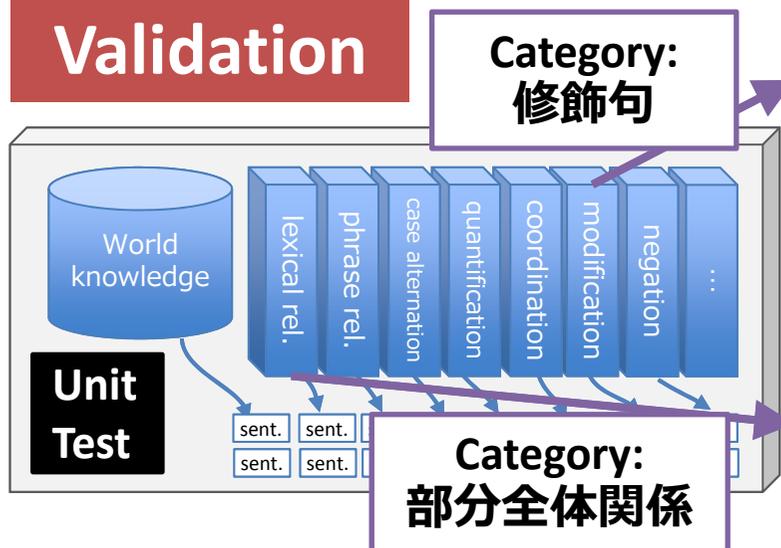
Fact Validation

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/>