

# JST情報事業の海外協力・展開について

## -ICSTI及びICSTI 2014を中心に-

2014年1月24日

於：第5回WDS国内推進会議

科学技術振興機構(JST)

情報企画部 動向調査担当

深澤

# JST情報事業における国際的な展開・協力について

## 1. 国際機関等への加入

### ICSTI (International Council of Scientific and Technical Information)

IDF(\*)/Crossref           (\*) International DOI Federation

## 2. アジア枠での国際協力

### 日中韓情報機関間連絡会合 (JCK STI Institutes Meeting)

個別協力覚書   KISTI(韓国)、ISTIC(中国)

ASTP(アジア科学技術ポータル) <http://astp.jst.go.jp/>



## 3. その他

商業出版社等とのDB作成関連契約

なお、NBDC(バイオサイエンスデータベースセンター)独自の国際事業等の案件は含まず。

## 1.組織の概要

◇名称 International Council for Scientific and Technical Information  
(国際科学技術情報評議会(会議/協議会)) 略称は「ICSTI」(イクスティ)

◇設立 1984年

前身のInternational Council for Scientific Unions Abstracting Board  
(ICSU AB) (国際学術連合会議 (当時名称)抄録・索引サービス機関会議)  
は1957年設立

◇事務局はUNESCO(パリ市)内。なお、登記上の住所は以下の通り  
(5 rue Ambroise Thomas, 75009 Paris, France)

◇URL <http://www.icsti.org/>

◇組織目標 (ICSTI Mission Statement/Statement of Purpose)

ICSTIは幅広い会員からなる国際的な非営利組織として、科学情報流通に関係する全ての機関間の協力を促進し、研究開発の効率化を図ることをミッションとする。また、科学技術情報の発生、整理、伝達、利用の各局面に関係する組織というユニークな立場を活用し、各種の課題を明確にしこれに取り組む。

◇役員

President : Jan BRASE, TIB - DataCite, Germany

Vice President : Jerry SHEEHAN, NLM/NIH, USA 他

## 2 ICSTI構成機関の変遷と最近の方向付け

実務者(図書館関係者、DB作成機関等)を中心に国際機関(IUPAC)等所属の研究者が参加。2002年前後に大手商業出版社が全て脱退。

近年、中国(ICSTI, LCAS等)及び韓国(KISTI, KAMEJ等)の機関が加入。

現在、性格付けを、より学術指向とし、ICSU準会員およびICSU傘下のCODATAと相互に機関会員となり、学術的な課題に積極的に、取り組む。

ICSU委員会(情報とデータに関する戦略的調整委員会: SCCID Strategic Coordinating Committee on Information and Data)にICSTI 会員より就任など

## 3 ICSTI構成会員 (2014/3現在 会員数 40機関)

クラスA正会員 ー 科学技術情報の発生もしくは利用に関心を有する  
国際機関、あるいはこれらの活動の調整を行う機関。

IFLA, IUPAC, ISSN等 (7機関)

クラスB正会員 ー 科学技術情報の収集、蓄積、編成、提供を主な活動として実施する機関。

ANDS(豪)、CISTI(加)、DataCite(独)、INIST(仏)、ISTIC(中)、  
KISTI(韓)、LOC(米議会図書館)、OSTI/DOE(米)、NLM(米)他 (26機関)

クラスC準会員 ー ICSTI の加盟会員に何らかの関わりを持つ機関 (7機関)

CODATA, NFAIS等

ICSTI活動は以下のHPも参照 <http://www.icsti.org/>

**ICSTI**  
Enabling Science and Innovation  
International Council for Scientific and Technical Information

Contact Site map Members' Area

Home About Us Events Partnerships Membership Projects & Reports All News Insights

**HEADLINES**

**▶ 2014 WINTER MEETING : MINI-WORKSHOPS AND SPEAKERS CONFIRMED**  
  
 14 Jan 2014 - ICSTI Announces Themes and Speakers for 2 Mini-workshops at the Annual Members' Meeting in Philadelphia 22 February 2014 :  
**'New Trends in Publication and Data Metrics'** will span the use of traditional and alternative metrics to evaluate and measure the results, productivity and outcomes of basic and applied research programs, as well as developments in the reporting and tracking of funding sources. Speakers from **NISO, Mendeley, Thomson Reuters, and CrossRef/FundRef** will make the presentations.  
**'Science and Social Media : the importance of an online presence'** will provide an overview of the interactive media and their use by the science community to gather, disseminate and disambiguate information. Speakers from the **Library of Congress, LiveScience, NIST, USGS and ORCID** will make the presentations.  
 Full descriptions in the [Upcoming Events](#)  
*ICSTI is grateful to Proquest for the generous sponsorship funding towards this event.*

**▶ OTTAWA HALF-DAY WORKSHOP PRESENTATIONS NOW AVAILABLE**  
  
 20 Oct 2013 - Slides from the presentations at the ICSTI Half-day Workshop held in Ottawa on 16 October 2013 in the framework of the Casrai RECONNECT 13 conference are now available in the [Past Events](#) page.  
 Also note that the presentations delivered during the Annual Members' Meeting **TACC and ITOC sessions** are posted in the [Members' Area](#) of the website.

**MEMBER RSS FEEDS**

- 1** - 2014-01-21 : Information Literacy Section Satellite Meeting Limerick Ireland - (IFLA)
- 1** - 2014-01-21 : December 2013 newsletter now available - (IFLA)
- 1** - 2014-01-21 : Call for Papers for joint session Information Literacy with Health and Bioscience SC in Lyon - (IFLA)
-  - 2014-01-21 : Employment situation, third quarter 2013, OECD - (OECD)
- 1** - 2014-01-20 : Call for papers for joint session Health and Biosciences Libraries with Information Literacy - WLCI 2014 Lyon - (IFLA)
- 1** - 2014-01-20 : Registration has opened for MetLib 2014 in Auckland - (IFLA)
-  - 2014-01-20 : Latin America: Tax revenues continue to rise, but are low and varied among countries, according to new OECD-ECLAC-CIAT report - (OECD)

最近のICSTI会合（年次会合、冬季会合）の開催状況について

付帯シンポジウムのテーマの傾向は「イノベーション、(研究)データ」

2009年6月 於:オタワ/カナダ ホスト CISTI

**「Managing Data for Science」**

2010年6月 於:ヘルシンキ/フィンランド ホスト VTT

**「From Information to Innovation」**

2011年6月 北京/中国 ホスト ISTIC

**「From "Science of Science " to Science of Science Policy」**

2012年3月 冬季会合 パリ/フランス

**「Delivering Data in Science」**

2012年10月 ワシントンDC/米国 ホスト 米議会図書館(LC)

**「Science, Ethics, and the Law」**

2013年3月 冬季会合 ハノーバー/ドイツ ホスト TIB

**「Non-Textual Information」**

2013年10月 オタワ カナダ ホスト CISTI

**「Data and Non-Data Integration – A Journey Across Disciplines」**

2014年10月 東京 ホスト JST

**「Information and Infrastructure for Innovation**

**-New Approaches for Knowledge Platform- 」**

- **CODATA Membership** Co-Opted Organizations  
International Council of Scientific and Technical Information (ICSTI) CODATA Delegate: Jan Brase
- Data Citation Standards and Practices Task Group  
Co-Chair, Christine Borgman (U.S. CODATA), Professor and Presidential Chair, UCLA  
Co-Chair, Jan Brase (Director, **DataCite**, and ICSTI representative), TIB
  - ・TGのMembership List より **ICSTI関係機関・関係者の抜粋**  
Todd Carpenter, Executive Director, National Information Standards Organization, USA  
Karen Morgenroth, National Research Council Canada, Canada Institute for Scientific and Technical Information  
(CISTI のICSTIへの代表はPam BJORNSON, Director General )  
Eefke Smit, International Association of STM Publishers, Director, Standards and Technology, (蘭)
- CODATA EC Liaison  
Bonnie Carroll (U.S. CODATA and CENDI) Information International Associates, USA (ICSTIメンバー)

#### 過去のCODATA/ICSTI協力例

国際会議共催 2005/9 「*Creating the Global Information Commons for Science*」  
An International Initiative of **CODATA/ICSTI/ INASP/ World Data Centers (WDC)** (以下略)

#### Research Data Alliance とICSTIとの関係(一部)

RDAの国際的な非営利組織をアフィリエイトメンバー(協賛機関)基準策定を受け、2014年3月ダブリン会合にてアフィリエイトメンバー申請を行う予定。

#### IDF/Crossref 及びDataciteとの協力関係

JALC(Japan Link Center) IDFの9番目のRA 及び Crossrefのメンバー  
Dataciteと研究データDOI付与に向けて具体的な連携を進める予定



# ICSTI2014年次会合開催概略 1/2

## 開催日程

2014年10月20日(月)-21(火)午前

オープンシンポジウム

「Information and Infrastructure for Innovation」

2014年10月18日(土)-(19日)(日)

ICSTI会員総会 (クローズド)

会場：日本科学未来館



## 開催趣旨

- ・科学技術情報流通を取り巻く各国、各機関の動向把握
- ・日本の科学技術情報流通(研究データ)の活用・共有化動向の発信
- ・研究開発への評価・分析手法の動向把握・共有

## シンポジウムセッション構成

- ① Open Platform for Data Sharing  
科学技術情報流通を取り巻く技術やサービス
- ② New STI related Technologies/Services  
データ共有のための基盤整備、OAの政策動向等
- ③ Analysis and Evaluation based on STI (for Innovation)  
科学技術情報を活用した各種分析や評価手法等

## ICSTI2014年次会合開催概略 2/2

招聘スピーカー 16名前後

海外および日本より有識者を招聘予定

海外(調整中) DOE, Oxford Univ., Sussex Univ., EU, ISTIC(中国), KISTI(韓国)

日本(調整中) JST及びJST情報事業協力機関

想定対象者(聴講者): 科学技術情報のディストリビュータ(プロバイダーを含む)  
イノベーション指向の企業の方々も想定  
全体で合計150名程度を想定

参加費: 無料

言語: 日英同時通訳

規模: ICSTIメンバーを含み150名前後を想定

今後のスケジュール

スピーカー候補の確定 (～2014/3)

HPの立ち上げ (2014/5～)

# 日中韓(JCK)協力案件

JCK科学技術情報機関間連絡会合(JCK STI Institutes Meeting)の開催

趣旨 ・日中韓でのSTIの動向把握・共有 ・新技術・サービス等の紹介  
・3機関間での協力案件の検討、実施

開催状況

第1回(2010/3) 東京      第2回(2011/3) 北京  
第3回(2012/5) デジュン      第4回(2013/9) 東京  
第5回 中国(調整中)      (2013/5 JCK分科会「DOI」 北京)

第4回開催テーマ概要

STI関連技術      RDF, LOD, Ontology 等  
各種技術・サービス      電子ジャーナル、各種同定手法、JALC等  
STIを活用した評価、分析手法      Foresight  
STIに関わる各国の政策・施策の動向

オブザーバー参加

NII, NDL及びNICT、MEXTより参加頂く (2013/9 東京開催)

これまでの成果例

- ・電子ジャーナルメタデータ相互交換開始
- ・アジア科学技術ポータルへのコンテンツ等提供 等