

- palmirani-akoma-ntoso-implementations/, (accessed 2014-10-22).
- (15) European Parliament. "AT4AM reached 250.000 amendments!". AT4AM for All. 2013-02-06. <http://www.at4am.org/news/2013/02/26/achievement/>, (accessed 2014-10-22).
  - (16) European Parliament. "AT4AM for All". <http://www.at4am.org/>, (accessed 2014-10-22).
  - (17) United Nations Department of Economic and Social Affairs (UNDESA). "AT4AM for ALL, the web editor for amending legislation of the European Parliament is released in Open Source". Bungeni. 2013-04-01. <http://www.bungeni.org/news/at4am-for-all-the-web-editor-for-amending-legislation-of-the-european-parliament-is-released-in-open-source/>, (accessed 2014-10-22).
  - (18) ある特定のベンダーの独自仕様のシステムやサービスを採用したことによって、他のベンダーが提供する同種のシステムやサービスへの乗り換えが困難になる現象。
  - (19) Hillenius, Gijs. "New MEPs urge building links to open source communities". Joinup. 2014-07-16. <https://joinup.ec.europa.eu/community/osor/news/new-meps-urge-building-links-open-source-communities/>, (accessed 2014-10-22).
  - (20) TEI, LegalRuleMLの各メタデータスキーマにも対応する。CIRSFID, University of Bologna. "LIME | Language Independent Markup Editor". <http://lime.cirsfid.unibo.it/>, (accessed 2014-10-22).
  - (21) CIRSFID, University of Bologna. "LIME | Language Independent Markup Editor". <http://lime.cirsfid.unibo.it/demo-akn/>, (accessed 2014-10-22).
  - (22) 大磯輝将. "研究開発政策—新リスボン戦略とFP7—". 拡大EU: 機構・政策・課題. 国立国会図書館調査及び立法考査局. 国立国会図書館, 2007, p. 224-239. <http://www.ndl.go.jp/jp/diet/publication/document/2007/200705/224-239.pdf>, (参照 2014-10-22).
  - (23) EUCases. "EUCASES". <http://eucases.eu/start/>, (accessed 2014-10-22).
  - (24) EUCases. "About the project". EUCases. <http://eucases.eu/about-the-project/>, (accessed 2014-10-22).
  - (25) EUCases. "D2.2: Legal XML Schema". EUCases. [http://eucases.eu/d2\\_2/](http://eucases.eu/d2_2/), (accessed 2014-10-22).
  - (26) Legal XML | Akoma Ntoso. The EUCases Project Newsletter. 2014, (2), p. 4. [http://eucases.eu/fileadmin/EUCases/documents/EUCases\\_Newsletter\\_2\\_Final.pdf](http://eucases.eu/fileadmin/EUCases/documents/EUCases_Newsletter_2_Final.pdf), (accessed 2014-10-22).  
Boella, Guido et al. Report on the state-of-the-art and user needs. Bonn. EUCases, 2014, 148p. [http://eucases.eu/fileadmin/EUCases/documents/EUCases\\_Deliverable\\_1\\_1\\_submitted.pdf](http://eucases.eu/fileadmin/EUCases/documents/EUCases_Deliverable_1_1_submitted.pdf), (accessed 2014-10-22).
  - (27) Gheen, Tina. "Library of Congress Announces First Legislative Data Challenge". In Custodia Legis: Law Librarians of Congress. 2013-07-16. <http://blogs.loc.gov/law/2013/07/library-of-congress-announces-first-legislative-data-challenge/>, (accessed 2014-10-22).
  - (28) ChallengePost. "Rules | Markup of US Legislation in Akoma Ntoso". ChallengePost. <http://akoma-ntoso-markup.challengepost.com/rules/>, (accessed 2014-10-22).
  - (29) Mangiafico, Jim. "Four US Legislative Documents in Akoma Ntoso". ChallengePost. 2013-10-31. <http://akoma-ntoso-markup.challengepost.com/submissions/18344-four-us-legislative-documents-in-akoma-ntoso>, (accessed 2014-10-22).
  - (30) ChallengePost. "Rules | Legislative XML Data Mapping". ChallengePost. <http://legislative-data-mapping.challengepost.com/rules/>, (accessed 2014-10-22).
  - (31) Library of Congress. "Library of Congress Announces Legislative Data Challenge Winners". News from the Library of Congress. 2014-02-25. <http://www.loc.gov/today/pr/2014/14-026.html>, (accessed 2014-10-22).
  - (32) Inter-Parliamentary Union (IPU). 1889年に設立された、166か国の議会から成る国際組織。国際連合経済社会局と列国議会同盟は、2005年に「議会におけるICTグローバルセンター」(Global Centre for ICT in Parliament)を立ち上げた。
  - (33) Global Centre for ICT in Parliament. "From Paper Documents to Digital Information: Managing Parliamentary Documentation". World e-Parliament Report 2012. New York, United Nations, 2012, p. 100-110. [http://www.ictparliament.org/sites/default/files/wepr2012\\_-\\_chapter5.pdf](http://www.ictparliament.org/sites/default/files/wepr2012_-_chapter5.pdf), (accessed 2014-10-22).  
中井万知子. 電子議会 (e-Parliament) の進展—「世界電子議会レポート2012」からの概観—。レファレンス, 2013, (746), p. 24-25. [https://dl.ndl.go.jp/view/download/digidepo\\_8098955\\_po\\_074601.pdf?contentNo=1](https://dl.ndl.go.jp/view/download/digidepo_8098955_po_074601.pdf?contentNo=1), (参照 2014-10-22).
  - (34) 片山卓也編. 法令工学の提案. 2007, p. 13, (COE Research Monograph Series, 2). <https://dSPACE.jaist.ac.jp/dspace/bitstream/10119/4497/1/COE-Research-vol2.pdf>, (参照 2014-10-22).
  - (35) 島津明. 法令工学: 安心な社会システム設計のための方法論—法令文書の解析を中心に—. Fundamentals Review. 2012, 5 (4), p. 322-328. [https://www.jstage.jst.go.jp/article/essfr/5/4/5\\_4\\_320/\\_pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/article/essfr/5/4/5_4_320/_pdf), (参照 2014-10-22).
  - (36) 角田篤泰. e-Legislationの構想—情報処理としての立法過程—. 名古屋大学法政論集. 2011, (241), p. 1. [http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/jspui/bitstream/2237/15904/1/Y001\\_kakuta.pdf](http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/jspui/bitstream/2237/15904/1/Y001_kakuta.pdf), (参照 2014-10-22).
  - (37) 角田篤泰. e-Legislation環境の構築へ向けて—情報科学を応用した立法過程の作業支援—. 情報ネットワーク・ローレビュー. 2012, (11), p. 15.
  - (38) 角田篤泰. e-Legislationの構想—情報処理としての立法過程—. 名古屋大学法政論集. 2011, (241), p. 5. [http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/jspui/bitstream/2237/15904/1/Y001\\_kakuta.pdf](http://ir.nul.nagoya-u.ac.jp/jspui/bitstream/2237/15904/1/Y001_kakuta.pdf), (参照 2014-10-22).
  - (39) "国会会議録検索システム". 国立国会図書館. <http://kokkai.ndl.go.jp/>, (参照 2014-10-22).
  - (40) "法令データ提供システム". 総務省行政管理局. <http://law.e-gov.go.jp/cgi-bin/idxsearch.cgi>, (参照 2014-10-22).
  - (41) "条約データ検索". 外務省. <http://www3.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/treaty/index.php>, (参照 2014-10-22).
  - (42) "日本法令外国語訳データベースシステム". 法務省. <http://www.japaneselawtranslation.go.jp/>, (参照 2014-10-22).  
外山勝彦ほか. 日本法令外国語訳データベースシステムの設計と開発. 情報ネットワーク・ローレビュー. 2012, (11), p. 33-53.
  - (43) "eLen 条例データベース". 名古屋大学大学院法学研究科附属法情報研究センター. <http://elensv.law.nagoya-u.ac.jp/project/elen/>, (参照 2014-10-22).

[受理: 2014-11-17]

Sawada Daisuke.

Akoma Ntoso: XML Schema for Legal Documents.

著作権法で認められる場合以外で、視覚障害その他の理由でこの雑誌を活字のままでは読むことのできない人の利用に供するために、著作権者の許諾が必要な方は、国立国会図書館まで御連絡ください。

連絡先 国立国会図書館関西館図書館協力課  
住 所 〒619-0287  
京都府相楽郡精華町精華台8-1-3  
電話番号 0774-98-1448