

AH Formatterを使った 日本語JATS XML組版の実践

中西印刷 山本 剛
2014.7.8

1

会社概要

- 社名：中西印刷株式会社
- 主な業務内容：一般印刷， 学術印刷， オンラインジャーナル作成， PMC・J-STAGEへの登録代行， 編集査読事務， 学会業務など

2

JATS XMLの説明 I

- JATSは、Journal Article Tag Suite の略で学術情報誌（ジャーナル）を記述するためのXMLタグセット
- 前身はNLM DTD、これに多言語サポートなどを強化したものがJATS
- 2012年5月より国内電子ジャーナルプラットフォームとして代表的なJ-STAGEでも採用

3

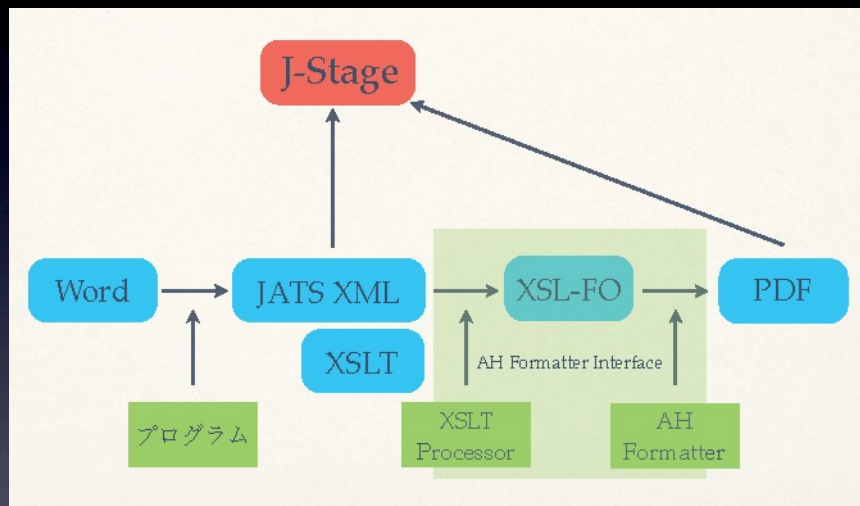
JATS XMLの説明 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<DOCTYPE article [View Source for full doctype...]>
<article xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" article-type="research-article" dtd-version="0.4" xml:lang="ja">
  <front>
    <journal-meta>
      <journal-id journal-id-type="j-stage">jsbbr</journal-id>
      <journal-title-group>
        <journal-title xml:lang="en">Breeding Research</journal-title>
        <journal-title xml:lang="ja">育種学研究</journal-title>
      </journal-title-group>
      <issn pub-type="ppub">1344-7629</issn>
      <issn pub-type="epub">1340-1290</issn>
      <publisher>
        <publisher-name xml:lang="en">Japanese Society of Breeding</publisher-name>
        <publisher-name xml:lang="ja">日本育種学会</publisher-name>
      </publisher>
    </journal-meta>
    <article-meta>
      <article-id pub-id-type="publisher-id">DN/JST_JSTAGE/jsbbr/15.777</article-id>
      <article-id pub-id-type="doi">10.1270/jsbbr.15.90</article-id>
      <article-categories>
        <subj-group subj-group-type="article" xml:lang="ja">
          <subject>原稿論文</subject>
        </subj-group>
        <subj-group subj-group-type="article" xml:lang="en">
          <subject>Research Papers</subject>
        </subj-group>
      </article-categories>
      <title-group>
        <article-title xml:lang="ja">QTL解析によるイネ子葉斑病耐病性遺伝子候補の検索</article-title>
        <trans-title xml:lang="en">QTL analysis of strawberry anthracnose resistance</trans-title>
      </title-group>
      <cat-title alt-title-type="running-head">イネ子葉斑病耐病性のQTL解析</alt-title>
    </title-group>
    <contrib-group>
      <contrib contrib-type="author" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink-type="simple">
        <name alt="alternatives">
          <name name-style="eastern" xml:lang="ja-Japan">
            <surname>藤村</surname>
            <given-names>成</given-names>
          </name>
          <name name-style="western" xml:lang="en">
            <surname>Imura</surname>
            <given-names>Kazunari</given-names>
          </name>
          <name alt="alternatives">
            <ref ref-type="aff" id="aff1">1</ref>
          </name>
        </name>
      </contrib>
    </contrib-group>
  </front>

```

4

ワークフロー



5

スタイルシートの説明



6

実演

- 組版
- 図表上下を配置
- 表内の線を引く
- PDF出力

7

ご清聴ありがとうございました

8