

J-STAGE 書誌XML作成ツール改修 リリースノート

2016年2月1日



知識基盤情報部
科学技術振興機構

リリース概要

■リリース日 2016年2月27日(土)

■リリース概要

1. 書誌項目の追加 → p.3

査読有無、助成金を受けた論文のファンド情報、著者の識別子であるORCID iD、e-Rad研究者番号、最終査読日等の書誌項目が登録可能となります。

2. J-STAGE編集掲載システムとのインターフェース差異の解消

2-1. データ形式の差異解消 → p.7

一部の項目の文字数、文字種をJ-STAGE編集掲載システム(以下「編集掲載」という)と一致させます。

2-2. 修飾タグの仕様の差異解消 → p.8

キーワードに修飾タグを使用できるようにします。

修飾タグを登録できる項目、使用可能な修飾タグの種類を編集掲載と一致させます。

2-3. 編集掲載へのアップロードエラーの解消 → p.10

アップロードエラーの原因となる仕様を修正します。

2-4. 編集掲載へ登録できない項目の削除 → p.15

記事タイトル代替名、バイオグラフィー等の編集掲載へ登録できない項目を削除します。

2-5. その他の改修 → p.16

※編集掲載と書誌XML作成ツールとのインターフェースの対応表は
[【書誌XML作成ツール 操作説明書 \(別紙\)書誌XMLメタデータ形式一覧】](#)
を参照してください。

1. 書誌項目の追加

追加書誌項目の一覧

以下の書誌項目が新たに入力可能になります。「**査読有無**」の項目は**入力必須**になります。
その他の項目は必須ではなく入力任意項目です。

No	情報種別	追加メタデータ項目	備考
1	査読情報	査読有無(必須) 最終査読日	査読有無、最終査読日を追加。 査読有無は入力必須です。 最終査読日は査読ありの記事のみ設定します。
2	開始ページの連番	連番	同一ページに複数の記事が存在する場合に連番を設定します。
3	著者識別子	ORCID iD e-Rad研究者番号	著者を特定する固有IDを追加。e-Rad研究者番号は従来の科研費研究者番号です。
4	ファンド情報 (FundRef ID他)	助成機関名(日本語・英語) 助成機関ID 助成金番号	FundRefからの選択もしくは自由入力で助成機関情報等を設定します。
5	会議情報	会議名(日本語・英語) 回次 開催地 開催日	会議論文等に会議情報を設定します。

1. 書誌項目の追加

追加書誌項目の一覧

追加書誌項目の入力画面イメージ① 論文情報タブ

論文タイプ

論文タイプはプルダウンでの選択以外に直接文言を入力することができます

査読有無
選択必須
 査読あり 査読なし

受付日 年 月 日
最終査読日 年 月 日
掲載決定日 年 月 日
改定日 年 月 日

ページ情報

開始ページ
条件付き必須 電子ページ番号・論文番号がない場合は必須
連番 同一ページに複数の記事が存在する場合に連番を入力
半角英数字、一部記号(「_」「-」)10文字以内
半角数字4文字以内

終了ページ
半角英数字、一部記号(「_」「-」)10文字以内

電子ページ番号・論文番号
条件付き必須 開始ページがない場合、または早期公開記事の場合は必須
半角英数字、一部記号(「_」「-」)32文字以内

コピーライト情報
本項目に入力がない場合、編集登録システムの著作権情報がデフォルト値として登録されます

コピーライト本文(日)
コピーライト本文(英)
著作権保持者(日)
著作権保持者(英)

査読有無
(選択必須です)

最終査読日
(査読有無で”査読あり”選択時のみ入力可)

開始ページの連番

1. 書誌項目の追加

追加書誌項目の一覧

追加書誌項目の入力画面イメージ② 論文情報タブ

ファンド情報

助成機関名(日) [削除]

条件付き必須 ファンド情報を入力する場合は助成機関名(日)、(英)のどちらか必須

助成機関名(英)

条件付き必須 ファンド情報を入力する場合は助成機関名(日)、(英)のどちらか必須

入力された機関名より表示される候補から正しい機関名を選択してください

FundRef ID

助成金番号

半角英数字、記号(半角スペースを除く)300文字以内
複数の助成金番号を入力する場合は"/(パイプ)区切りで入力してください

ファンド情報追加

会議情報

会議名(日)

条件付き必須 会議情報を入力する場合は会議名(日)、(英)のどちらか必須

会議名(英)

条件付き必須 会議情報を入力する場合は会議名(日)、(英)のどちらか必須

回次

半角英数字5文字以内

開催地

開催日 ~

条件付き必須 会議情報を入力する場合は開催日が必須

ファンド情報

助成機関名(英)とFundRef IDの入力について

助成機関名(英)

条件付き必須 ファンド情報を入力する場合は助成機関名(日)、(英)のどちらか必須

jst

Japan Science and Technology Agency Japan
uri:http://dx.doi.org/10.13039/501100002241

Japan Science and Technology Corporation Japan
uri:http://dx.doi.org/10.13039/501100001695

Core Research for Evolutional Science and Technology, Japan Science and Technology Agency Japan
uri:http://dx.doi.org/10.13039/501100003382

複数の助成金番号を入力する場合は"/(パイプ)区切りで入力してください

「助成機関名(英)」の入力内容に応じてFundRef情報よりサジェストを表示。

助成機関名(英)

条件付き必須 ファンド情報を入力する場合は助成機関名(日)、(英)のどちらか必須

Japan Science and Technology Agency|

入力された機関名より表示される候補から正しい機関名を選択してください

FundRef ID

http://dx.doi.org/10.13039/501100002241

選択された機関名に該当するFundRef IDを自動設定

会議情報

1. 書誌項目の追加

追加書誌項目の一覧

追加書誌項目の入力画面イメージ③ 著者タブ

著者 (著者名未設定)

▲上へ 選択著者を削除
▼下へ 著者追加

著者がグループ、機関、団体である場合は「機関・グループ著者」を選択してください

一般著者(個人著者)

条件付き必須 (日)(英)のどちらかは必須

(日) 姓 名
45文字以内、半角数字入力不可 35文字以内、半角数字入力不可

(フリガナ) 姓 名
45文字以内、半角数字入力不可 35文字以内、半角数字入力不可

条件付き必須 (日)(英)のどちらかは必須

(英) 姓 名
45文字以内、半角数字入力不可 35文字以内、半角数字入力不可
ミドルネームを持つ場合には名に入力してください

prefix suffix

学位称号 (日) (英)

ORCID ID
[nnnn-nnnn-nnnn-nnnn]の形式固定。入力例:0000-0002-1825-0097

e-Rad研究者番号
半角数字8文字の形式固定。入力例:99999999

ORCID iD

e-Rad研究者番号

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-1. データ形式の差異解消

編集登載に合わせて以下の書誌項目の文字数・文字種を一致させます。
青文字の部分がリリース前、赤文字の部分がリリース後の内容になります。

№	項目	リリース前		リリース後		文字種制限/備考
		日本語 文字数	英語 文字数	日本語 文字数	英語 文字数	
1	記事タイトル	400	400	2,000	2,000	
2	電子ページ番号・論文番号	32		32		【リリース前】 半角英数、「,」（半角カンマ）、「_」（半角アンダーバー）、「-」（半角ハイフン）のみ入力可 【リリース後】 半角英数、「.」（半角ピリオド）、「_」（半角アンダーバー）、「-」（半角ハイフン）のみ入力可
3	著者名・姓	50	50	45	45	半角数字が含まれていた場合はエラーになります
4	著者名・名	50	50	35	35	半角数字が含まれていた場合はエラーになります
5	著者名フリガナ・姓	50	—	45	—	半角数字が含まれていた場合はエラーになります
6	著者名フリガナ・名	50	—	35	—	半角数字が含まれていた場合はエラーになります
7	グループ著者・機関著者	4,000	4,000	511	511	

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-2. 修飾タグの仕様の差異解消

① 修飾可能な書誌項目の追加

「キーワード」について新たに修飾が可能になります。

設定可能な修飾は”太字”、”斜体字”、”上付き文字”、”下付き文字”になります。

キーワード(日)	キーワード(英)
電子ジャーナル	E-journals
ライセンスビジネス	license businesses
著作権	copyright
スケールメリット	scale-merit
オープンアクセス	open access
日本型非営利出版	not-for-profit publishing

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-2. 修飾タグの仕様の差異解消

②設定可能な修飾の種類的一致

以下の項目は**”太字”**、**”斜体字”**、**”上付き文字”**、**”下付き文字”**の4種を使用できます。

- ・記事タイトル
- ・記事サブタイトル
- ・引用文献テキスト

③修飾可能な書誌項目的一致

以下の項目は編集登載の仕様に合わせて**修飾を不可**とします。

- ・コピーライト本文
- ・著作権保持者
- ・謝辞

※書誌XML作成ツールのリリース前・リリース後の修飾可能な項目、修飾要素の一覧は「補足資料1」(p.18)、「補足資料2」(p.19)を参照。

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-3. 編集登載へのアップロードエラーの解消

作成したXMLファイルを編集登載へアップロードした際のエラー発生を解消するため、以下の対応を実施します。

- ①条件必須項目を追加 → p.11
- ②著者が存在しない記事を登録可にする → p.12
- ③抄録の記載言語と同一言語の記事タイトルが存在しない場合の対応 → p.13
- ④抄録の文中画像ファイル名変更 → p.14
- ⑤入力必須項目にスペースだけを入力した場合のエラー対応 → p.14

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-3. 編集登載へのアップロードエラーの解消

① 条件必須項目を追加

- ・記事の言語に対応した記事タイトルは入力必須とする

例) 記事の言語が「日本語」の場合 → 「記事タイトル(日)」が入力必須

The screenshot shows a web form with several tabs: WEB, タイトル・抄録, 論文情報, 著者, 所属, キーワード, 引用文献, 雑誌・巻号情報. The '言語' (Language) dropdown menu is set to '日本語'. Below it, the '記事タイトル(日)' (Article Title (Japanese)) field is highlighted with a red box. A red box also highlights the '必須' (Required) label next to the language selection. A yellow tooltip points to the language selection, stating '文字修飾対象の詳細はこちら。【スモールキャピタル】は使用不可です。' (Details of text modification targets are here. Small caps are not allowed).

記事の言語に「日本語」を指定

「記事タイトル(日)」が入力必須になる

- ・著者が一般著者(個人著者)の場合、「姓」を入力必須とする

The screenshot shows the author information section. The '一般著者(個人著者)' (General Author (Individual Author)) radio button is selected. Below it, the '姓' (Surname) and '名' (Name) fields are highlighted with red boxes. The '姓' field contains '科学' and the '名' field contains '太郎'. A red box also highlights the '条件付き必須 (日)(英)のどちらかは必須' (Conditionally required, either Japanese or English) label.

一般著者(個人著者)を指定

「姓」が入力必須になる

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-3. 編集登載へのアップロードエラーの解消

② 著者が存在しない記事を登録可とする

目次や巻頭言等の著者が存在しない記事を登録できるようになります。

著者

▲上へ 選択著者を削除
▼下へ 著者追加

著者がグループ、機関、団体である場合は「機関・グループ著者」を選択してください

一般著者(個人著者)

条件付き必須 (日)(英)のどちらかは必須

(日) 姓 名
45文字以内、半角数字入力不可 35文字以内、半角数字入力不可

条件付き必須 (日)(英)のどちらかは必須

(英) 姓 名
45文字以内、半角数字入力不可 35文字以内、半角数字入力不可
ミドルネームを持つ場合には名に入力してください

ORCID ID
[xxxxxxxxxxxxx]の取得番号、1-4桁:0000-0002-1025-0097
著者情報を入力する場合は、「著者追加」ボタンを押して著者を追加してください。

e-Rad研究者番号
半角数字8文字の形式固定。入力例:99999999

グループ著者・機関著者

条件付き必須 (日)(英)のどちらかは必須

(日)

条件付き必須 (日)(英)のどちらかは必須

(英)

所属 (所属が未入力です。「所属」タブで所属を入力した後に、著者と対応付けして下さい。)

オプション項目: 非表示

一時保存 登録 戻る

著者情報の登録がない状態

登録ボタン押下時にエラーにしない

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-3. 編集登載へのアップロードエラーの解消

③抄録の記載言語と同一言語の記事タイトルが存在しない場合の対応

記事タイトルの入力なしの場合、記事タイトルタグを空の状態ですべてXMLファイルへ出力するようにします。

例)「抄録(英)」は入力があるが、「記事タイトル(英)」が未入力の場合:

→ 英語の記事タイトルタグを値なしで出力

「記事タイトル(英)」の入力なし
(該当する入力データがある場合は必ず入力してください)

「抄録(英)」は入力あり

XMLファイルへ英語の記事タイトルタグを値なしで自動出力する

【XMLファイル】

```
<trans-title-group xml:lang="en"><trans-title/></trans-title-group>
```

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-3.編集登載へのアップロードエラーの解消

④抄録の文中画像ファイル名変更

抄録の文中画像のファイルを
「**abst-{任意の文字}.拡張子**」
のファイル名で出力します。

リリース前)**{記事識別子}_{連番}.拡張子**

リリース後)**abst-{任意の文字}.拡張子**

⑤入力必須項目にスペースだけを入力した場合のエラー対応

入力必須項目に**全角・半角スペースだけ**を入力した場合は**エラー**とします。
入力必須項目は必ず有効な値を入力してください。

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-4. 編集登載へ登録できない項目の削除

以下の項目について、**入力項目から削除します。(※)**

- ・記事タイトル代替名
- ・コピーライト発行年
- ・連絡先情報:メールアドレス
- ・著者 メールアドレス
- ・著者 URL
- ・バイオグラフィー(日)
- ・バイオグラフィー(英)

※過去の登録済みデータはそのまま保持します。

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-5. その他の改修

①引用文献にDOIを入力した場合、引用文献テキストの末尾に半角スペースを自動で追加してXMLファイルへ出力します

【書誌XMLシステム 引用文献入力画面】

文献番号 1)

表示順 1 ▼

削除

文献種別 journal フォーマット

DOI 10.1241/johokanri.55.106 リンク確認 JaLC検索

【XMLファイル】

1) 佐藤竜一, 久保田壮一, 青山幸太, 土屋江里, 宮川謹至. J-STAGE新システムが加速する国内学術論文誌の電子化と流通. 情報管理. 2012, vol. 55, no. 2, p. 106-114 <pub-id pub-id-type="doi">10.1241/johokanri.55.106</pub-id>

半角スペースを自動で追加してXMLファイルへ出力

ファイル
アップロード

【J-STAGE 公開画面の引用文献】

抄録

引用文献(1)

引用文献テキストとDOIの間に半角スペースの区切りがつけられて表示される

1) 佐藤竜一, 久保田壮一, 青山幸太, 土屋江里, 宮川謹至. J-STAGE新システムが加速する国内学術論文誌の電子化と流通. 情報管理. 2012, vol. 55, no. 2, p. 106-114 10.1241/johokanri.55.106

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

2-5. その他の改修

②画面デザインの変更

本改修に伴い、画面レイアウトの見直しを行いました。
全般的に必須項目、入力可能な文字数、文字種の説明文言を追記しました。

The screenshot shows a web form with several sections and fields:

- Navigation tabs:** WEB, タイトル・抄録, 論文情報, 著者, 所属, キーワード, 引用文献, 雑誌・巻号情報, 全文テキスト
- 論文タイプ:** A dropdown menu with a note: "論文タイプはプルダウンでの選択以外に直接文言を入力することができます"
- 査読有無:** A section with a pink "選択必須" label and radio buttons for "査読あり" (selected) and "査読なし".
- Dates:** Fields for 受付日, 最終査読日, 掲載決定日, and 改定日, each with year, month, and day dropdowns and a calendar icon.
- ページ情報:** A section with a pink "条件付き必須" label and a note: "電子ページ番号・論文番号がない場合は必須". It contains:
 - 開始ページ:** A text input field with a note: "同一ページに複数の記事が存在する場合に連番を入力". Below it, a note: "半角英数字、一部記号(「J」「F」)10文字以内".
 - 連番:** A text input field with a note: "半角数字4文字以内".
 - 終了ページ:** A text input field with a note: "半角英数字、一部記号(「J」「F」)10文字以内".
 - 電子ページ番号・論文番号:** A text input field with a pink "条件付き必須" label and a note: "開始ページがない場合、または早期公開記事の場合は必須". Below it, a note: "半角英数字、一部記号(「J」「F」)32文字以内".

「条件付き必須」の記載、および必須の条件説明を追記

入力可能な文字数、文字種を追記

画面は開発中のサンプルです

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

補足資料1) 【リリース前】修飾可能項目、要素一覧

青文字の部分がリリース前の改修対象箇所になります。

項目名	要素名	太字	斜体字	上付き文字	下付き文字	等幅文字	ローマン体	サンセリフ体	少英大文字 (スモールキャップス)	オーバーライン	抹消線 (打ち消し線)	下線	文中画像
		<bold>	<italic>	<sup>	<sub>	<monospace>	<roman>	<sans-serif>	<sc>	<overline>	<strike>	<underline>	<inline-graphic>
記事タイトル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
記事サブタイトル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
所属機関名称		×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
キーワード		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
引用文献テキスト		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
抄録		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
コピーライト本文		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
著作権保持者		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
謝辞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

2. 編集登載とのインターフェース差異の解消

補足資料2) 【リリース後】修飾可能項目、要素一覧

赤文字の部分がリリース後に改修された箇所になります。

要素名	太字	斜体字	上付き文字	下付き文字	等幅文字	ローマン体	サンセリフ体	少英大文字 (スモールキャップス)	オーバーライン	抹消線 (打ち消し線)	下線	文中画像
項目名	<bold>	<italic>	<sup>	<sub>	<monospace>	<roman>	<sans-serif>	<sc>	<overline>	<strike>	<underline>	<inline-graphic>
記事タイトル	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
記事サブタイトル	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
所属機関名称	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
キーワード	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
引用文献テキスト	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
抄録	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
コピーライト本文	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
著作権保持者	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
謝辞	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×