

J-STAGE 利用発行機関向け

J-STAGE 書誌情報追加および画面表示改修 リリースノート

令和 5年 9月27日



科学技術振興機構

(情報基盤事業部 研究成果情報グループ)

リリースの内容・目的

発行機関からの要望に対応して、以下の改修をリリースします。

1. 書誌情報の追加

- ・Graphical Abstractのキャプションの情報登録、画面表示を追加

2. 全文HTML画面の改修

- ・全文HTML画面の表示仕様の修正10点を実施

- ①図のキャプションのツールチップ表示内の改行追加
- ②図のキャプション中の引用文献リンク押下時の動作変更
- ③表のキャプションのツールチップ表示文言修正
- ④画像形式の表の表示サイズ改善
- ⑤本文内に数式と表を含む場合の行間表示追加
- ⑥数式直後の表との行間表示追加
- ⑦画像形式の表のキャプションと画像の間の改行挿入
- ⑧<boxed-text>の文字サイズの調整
- ⑨段落後に<boxed-text>がある場合の行間表示追加
- ⑩数式をセンタリング表示する仕様に統一

3. 書誌/全文HTML画面の改修

- ・Data Availability Statementの日付表記を変更

■リリース日 **令和5年 9月30日(土)**

1. 書誌情報の追加

GraphicalAbstractのキャプションの情報登録、表示を追加

書誌/全文XMLファイル

```
<supplementary-material>  
  <graphic xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:href="XXXX.jpg">  
    <caption xml:lang="ja"><p>グラフィカルアブストラクトのキャプション </p></caption>  
    <caption xml:lang="en"><p>Graphical Abstract caption </p></caption>  
  </graphic>  
</supplementary-material>
```

GraphicalAbstractのキャプションを<caption>タグにて登録が可能になります



書誌/全文HTML画面

GraphicalAbstract画像サンプル

グラフィカルアブストラクトのキャプション Fullsize Image

GraphicalAbstractのキャプション表示を追加します

2.全文HTML画面の改修

①図のキャプションのツールチップ表示内の改行追加

全文XMLファイル

```
<fig fig-type="figure" id="fig01">  
  <label>図1</label>  
  <caption xml:lang="ja">  
    <title>キャプションのタイトル</title>  
    <p>図1のキャプションの説明文</p>  
  </caption>  
  <graphic orientation="portrait" position="float" xlink:href="6011_s10_f01.jpg" xlink:type="simple"/>  
</fig>
```

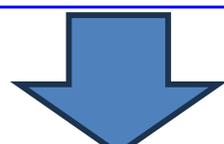
図のキャプション内にtitleタグ、pタグで文言を設定

全文HTML画面

- > 3. J-STAGE評価版の開発
- > 4. 評価版の公開・反響
- > 5. J-STAGEのリニューアル
- > 6. 今後
- > 本文の注
- > Reference List(2)
- > 図 (2)

図1キャプションのタイトル
図1のキャプションの説明文

図のキャプションのツールチップ内の表示でtitle文言の後に改行追加して表示します



科学技術刊行物

2003年 J-STAGE2
横断検索機能, My J-STAGE機能, 早期公開, 全文HTML公開などの機能を追加

2005年~
2011年 Journal@rchive

2012年 J-STAGE3

速化を J-STAGE

2.全文HTML画面の改修

②図のキャプション中の引用文献リンク押下時の動作変更

全文HTML画面



2016年

J-STAGE評価版の試験公開

2017年

J-STAGEのサイトリニューアル

図1 キャプションのタイトル
図1のキャプションの説明文¹⁾

図のキャプション内の引用文献リンクをクリックすると、同画面内の引用文献に画面内遷移するようになります

画面内遷移

References

1) 科学太郎, サンプル引用文献タイトル, サンプルジャーナル., 10, 1-10 (2023)

2.全文HTML画面の改修

③表のキャプションのツールチップ表示文言修正

全文HTML画面

サイトリニューアル後も引き続きフィードバックを受け付けているが^{注8)}、非常に多くの要望をいただいている。また画面デザインや機能改善以外に、アクセス増加に伴うレスポンス遅延の改善や外部サービスとの連携強化といった課題も存在する。引き続きシステム面・サービス面ともに強化し、日本の科学技術刊行物の国内外への発信およびオープンアクセスの推進へとつなげていきたい。[Table 1](#)

(科学技術振興機構) Table 1. SAMPLE TABLE 1

表のキャプションのツールチップ内に、参照するテーブルのラベルと番号を表示します

Table 1. SAMPLE TABLE 1

AAAAA	BBBBB	CCCCC	99999
		DDDDD	88888
	EEEEE	FFFFF	77777

2.全文HTML画面の改修

④画像形式の表の表示サイズ改善

全文HTML画面

記事の概要

- > 1. はじめに
- > 2. サイトリニューアルの背景
- > 3. J-STAGE評価版の開発
- > 4. 評価版の公開・反響
- > 5. J-STAGEのリニューアル

Table 2. 表のキャプション

AAAAA	BBBBB	CCCCC	99999
		DDDDD	88888
	EEEEE	FFFFF	77777

画像形式の表を使用した場合、画像が小さく表示されてしまう仕様でしたが、リリース後は表示する画面のサイズに合わせて画像を大きく表示するようにします

2.全文HTML画面の改修

⑤本文内に数式と表を含む場合の行間表示追加

全文XMLファイル

```
<sec>
  <label>1.</label><title>タイトル</title>
  <p>
    本文
    <disp-formula id="eq_001">数式</disp-formula>
    本文(続き)
    <table-wrap id="tbl_001">表1</table-wrap>
  </p>
</sec>
```

<p>内の本文途中に数式の<disp-formula>を含み、かつ<p>の最後に表の<table-wrap>を記述した場合

全文HTML画面

1. タイトル
本文

$$E = mc^2$$

本文の続き
表1

数式後の本文表示に行間がない仕様でしたが、リリース後は行間を空けて本文を表示するようにします

2.全文HTML画面の改修

⑥数式直後の表との行間表示追加

全文XMLファイル

```
<p>本文  
<disp-formula id="eq_001"><tex-math>a=b</tex-math></disp-formula>  
</p>  
<table-wrap id="t1" orientation="portrait" position="float">  
<label>Table 1. </label>  
テーブル  
</table>  
</table-wrap>
```

数式の<tex-math>を使用した本文の直後に表の<table>を記述した場合

全文HTML画面

1. タイトル
本文

$$a = b$$

Table.1

AAAAA	BBBBB	CCCCC	99999
		DDDDD	88888
	EEEEE	FFFFF	77777

数式の後の表との間に行間がない仕様でしたが、リリース後は行間を空けて表を表示するようにします

2.全文HTML画面の改修

⑦画像形式の表のキャプションと画像の間の改行挿入

全文XMLファイル

```
<table-wrap id="t1">  
  <label>Table.1</label>  
  <caption>  
    <title>タイトル</title>  
  </caption>  
  <graphic orientation="portrait" position="float" xlink:href="AAA.jpg" />  
</table-wrap>
```

表の<table-wrap>内にて、キャプションの<caption>を記述して直後に<graphic>タグで画像を指定した場合

全文HTML画面

Table.1 タイトル

AAAAA	BBBBB	CCCCC	
		DDDDD	
	EEEEE	FFFFFF	77777

キャプションと画像の間に改行が表示されない仕様でしたが、リリース後は改行を追加して画像を表示するようにします

2.全文HTML画面の改修

⑧<boxed-text>の文字サイズ調整

全文XMLファイル

```
本文  
<boxed-text>  
  <p>BOXED-TEXT内のコラム</p>  
</boxed-text>  
本文の続き
```

<boxed-text>で文字列を記述した場合

<boxed-text>の文字列が本文より小さく表示される仕様でしたが、本文と同じ大きさで表示するようにします

全文HTML画面

本文

BOXED-TEXT内のコラム

本文の続き

2.全文HTML画面の改修

⑨段落後に<boxed-text>がある場合の行間表示追加

全文XMLファイル

```
<p>段落A</P>  
<boxed-text>  
  <p>BOXED-TEXT内のコラム  
</boxed-text>  
<p>段落B</p>
```

段落の</p>の直後に<boxed-text>を記述した場合

段落Aと<boxed-text>表示部との行間が狭く表示される仕様でしたが、行間を空けて表示するようにします

全文HTML画面

段落A

BOXED-TEXT内のコラム

段落B

2.全文HTML画面の改修

⑩数式をセンタリング表示する仕様に統一

全文HTML画面

$$a = b + c$$

mml:math

$$a = b - c$$

tex-math

$$a = b + c + d$$

画像

mml:mathタグを使用したものはセンタリング表示でtex-mathタグおよび画像を使用した場合は左寄せ表示になる仕様でしたが、全てセンタリング表示するようにします

