

Sample09：デジタル化資料（博士論文）の表現例 [Mathematical Model of Muscle Contraction(筋収縮の数理的モデル)]

記録するデータ項目

データ項目	記録内容	使用する語彙名	
		RDF/XML	XML
タイトル	Mathematical Model of Muscle Contraction(筋収縮の数理的モデル)	dc:title dcterms:title	dc:title
別タイトル	Mathematical Model Muscle Contraction 筋 収縮 数理的 モデル	dcndl:alternative	dcndl:alternative
責任表示	茂木健一郎 [著]	dc:creator	dc:creator
著者標目	茂木健一郎	dcterms:creator	—
著者標目読み	モギ, ケンイチロウ	dcterms:creator	—
出版地 (ISO 3166-1 形式)	JP	dcndl:publicationPlace	dcndl:publicationPlace
出版年	1992	dcterms:issued	dcterms:issued
記録形式 (IMT 形式)	image/jp2	dcterms:format	dcterms:format
デジタル画像製作者	国立国会図書館	dcndl:digitizedPublisher	dcndl:digitizedPublisher
注記	博士論文	dcterms:description	dcterms:description
NDLC	UT51	dcterms:subject	dc:subject
資料種別	静止画資料	dcndl:materialType	dcndl:materialType
資料種別	図書	dcndl:materialType	dcndl:materialType
資料種別	書写資料	dcndl:materialType	dcndl:materialType
資料種別	博士論文	dcndl:materialType	dcndl:materialType
授与大学名	東京大学	dcndl:degreeGrantor	—
授与大学名読み	トウキョウ ダイガク	dcndl:transcription	—
授与大学名(コード)	0021	dcterms:identifier	—
授与年月日	平成4年3月30日	dcndl:dateGranted	—
報告番号	甲第9350号	dcndl:dissertationNumber	—
学位	博士(理学)	dcndl:degreeName	—
国立国会図書館永続的識別子	info:ndljp/pid/3069620	dcterms:identifier rdfs:seeAlso	dc:identifier rdfs:seeAlso
原資料の書誌ID	000000262780	dcterms:sourceIdentifier	dcterms:sourceIdentifier
原資料の請求記号	UT51-93-N161	dcndl:callNumber	—
サムネイル画像 (URI)	http://dl.ndl.go.jp/titleThumb/info:ndljp/pid/3069620	foaf:thumbnail	foaf:thumbnail
提供制限情報	S01P99U99,S02P99U99,S03P99U99 (インターネット公開)	dcterms:accessRights	dcterms:accessRights
著作権状況	インターネット公開 (許諾)	dcterms:rights	dcterms:rights
目次	Contents (0003.jp2) Part I Model of Muscle Contraction Based on Target Region Hypothesis / p1 (0005.jp2) Summary / p2 (0006.jp2)	dcterms:tableOfContents	—

	<p>1.Introduction / p3 (0006.jp2) 2.Target region hypothesis / p7 (0008.jp2) 3.Simulation based on eight state model / p13 (0011.jp2) 4.Discussions / p21 (0015.jp2) Acknowledgements / p22 (0016.jp2) Appendix:Description of the algorithm of simulation / p23 (0016.jp2) References / p29 (0019.jp2) Part II Topological Analysis of Mechanochemical Coupling in Muscle Contraction / p32 (0033.jp2) Summary / p32 (0033.jp2) 1 Introduction / p33 (0034.jp2) 2 Analytical approach / p34 (0035.jp2) 3 Topological analysis / p54 (0045.jp2) 4 Discussions / p57 (0046.jp2) Acknowledgements / p58 (0047.jp2) References / p59 (0047.jp2)</p>		
<p>リポジトリ番号</p>	<p>R100000039 (国立国会図書館デジタル化資料の番号)</p>	<p>dcndl:bibRecordCategory</p>	<p>—</p>

DC-NDL(RDF)形式による表現

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:dcndl="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#">
  <!-- 管理情報の記述 -->
  <dcndl:BibAdminResource rdf:about="http://sample.ndl.go.jp/xxxxxxx">
    <dcndl:bibRecordCategory>R100000039</dcndl:bibRecordCategory>
    <dcndl:record rdf:resource="http://sample.ndl.go.jp/xxxxxxx#material"/>
  </dcndl:BibAdminResource>
  <!-- 書誌情報の記述 -->
  <dcndl:BibResource rdf:about="http://sample.ndl.go.jp/xxxxxxx#material">
    <dcterms:title>Mathematical Model of Muscle Contraction(筋収縮の数理的モデル)</dcterms:title>
    <dc:title>
      <rdf:Description>
        <rdf:value>Mathematical Model of Muscle Contraction(筋収縮の数理的モデル)</rdf:value>
      </rdf:Description>
    </dc:title>
    <dcndl:alternative>
      <rdf:Description>
        <rdf:value>Mathematical Model Muscle Contraction 筋 収縮 数理的 モデル</rdf:value>
      </rdf:Description>
    </dcndl:alternative>
    <dcterms:creator>
      <foaf:Agent>
        <foaf:name>茂木健一郎</foaf:name>
        <dcndl:transcription>モギ, ケンイチロウ</dcndl:transcription>
      </foaf:Agent>
    </dcterms:creator>
    <dc:creator>茂木健一郎 [著]</dc:creator>
    <dcndl:publicationPlace
      rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/ISO3166">JP</dcndl:publicationPlace>
    <dcterms:issued rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/W3CDTF">1992</dcterms:issued>
    <dcterms:format rdf:datatype="http://purl.org/dc/terms/IMT">image/jp2</dcterms:format>
    <dcndl:digitizedPublisher>国立国会図書館</dcndl:digitizedPublisher>
    <dcterms:description>博士論文</dcterms:description>
    <dcterms:subject rdf:resource="http://id.ndl.go.jp/class/ndlc/UT51"/>
    <dcndl:materialType rdf:resource="http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage" rdfs:label="静止画資料"/>
    <dcndl:materialType rdf:resource="http://ndl.go.jp/ndltype/Book" rdfs:label="図書"/>
    <dcndl:materialType rdf:resource="http://ndl.go.jp/ndltype/Manuscript" rdfs:label="書写資料"/>
    <dcndl:materialType rdf:resource="http://ndl.go.jp/ndltype/DoctoralDissertation" rdfs:label="博士論文"/>
    <dcndl:degreeGrantor>
      <foaf:Agent>
        <foaf:name>東京大学</foaf:name>
        <dcndl:transcription>トウキョウ ダイガク</dcndl:transcription>
        <dcterms:identifier
          rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/JISX0408">0021</dcterms:identifier>
      </foaf:Agent>
    </dcndl:degreeGrantor>
    <dcndl:dateGranted>平成4年3月30日</dcndl:dateGranted>
    <dcndl:dissertationNumber>甲第9350号</dcndl:dissertationNumber>
    <dcndl:degreeName>博士(理学)</dcndl:degreeName>
```

```

<dcterms:identifier
rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/NDLJP">info:ndljp/pid/3069620</dcterms:identifier>
<rdfs:seeAlso rdf:resource="http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/3069620"/>
<dcndl:sourceIdentifier
rdf:datatype="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/NDLBibID">000000262780</dcndl:sourceIdentifier>
<dcndl:callNumber>UT51-93-N161</dcndl:callNumber>
<foaf:thumbnail rdf:resource="http://dl.ndl.go.jp/titleThumb/info:ndljp/pid/3069620"/>
<dcterms:accessRights>S01P99U99</dcterms:accessRights>
<dcterms:accessRights>S02P99U99</dcterms:accessRights>
<dcterms:accessRights>S03P99U99</dcterms:accessRights>
<dcterms:rights>インターネット公開（許諾）</dcterms:rights>
<dcterms:tableOfContents rdf:parseType="Collection">
  <dcterms:title>Contents (0003.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>Part I Model of Muscle Contraction Based on Target Region Hypothesis / p1
  (0005.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>Summary / p2 (0006.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>1.Introduction / p3 (0006.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>2.Target region hypothesis / p7 (0008.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>3.Simulation based on eight state model / p13 (0011.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>4.Discussions / p21 (0015.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>Acknowledgements / p22 (0016.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>Appendix:Description of the algorithm of simulation / p23 (0016.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>References / p29 (0019.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>Part II Topological Analysis of Mechanochemical Coupling in Muscle Contraction /
  p32 (0033.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>Summary / p32 (0033.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>1 Introduction / p33 (0034.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>2 Analytical approach / p34 (0035.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>3 Topological analysis / p54 (0045.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>4 Discussions / p57 (0046.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>Acknowledgements / p58 (0047.jp2)</dcterms:title>
  <dcterms:title>References / p59 (0047.jp2)</dcterms:title>
</dcterms:tableOfContents>
</dcndl:BibResource>
</rdf:RDF>

```

DC-NDL(Simple)形式による表現

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<record
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:dcndl_simple="http://ndl.go.jp/dcndl/dcndl_simple/"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"  xmlns:dcndl="http://ndl.go.jp/dcndl/terms/"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"            xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#">
  <dc:identifier
    xsi:type="dcterms:URI">http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I000000262780-00</dc:identifier>
  <dc:title>Mathematical Model of Muscle Contraction(筋収縮の数理的モデル)</dc:title>
  <dcterms:alternative>Mathematical Model Muscle Contraction 筋 収 縮 数 理 的 モ デ ル
</dcterms:alternative>
  <dc:creator>茂木健一郎 [著]</dc:creator>
  <dcndl:publicationPlace xsi:type="dcterms:ISO3166">JP</dcndl:publicationPlace>
  <dcterms:issued xsi:type="dcterms:W3CDTF">1992</dcterms:issued>
  <dcterms:format xsi:type="dcterms:IMT">image/jp2</dcterms:format>
  <dcndl:digitizedPublisher>国立国会図書館</dcndl:digitizedPublisher>
  <dcterms:description>博士論文</dcterms:description>
  <dc:subject xsi:type="dcndl:NDLC">UT51</dc:subject>
  <dcndl:materialType>図書</dcndl:materialType>
  <dcndl:materialType>書写資料</dcndl:materialType>
  <dcndl:materialType>博士論文</dcndl:materialType>
  <dc:identifier xsi:type="dcndl:NDLJP">info:ndljp/pid/3069620</dc:identifier>
  <rdfs:seeAlso rdf:resource="http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/3069620" />
  <dcndl:sourceIdentifier xsi:type="dcndl:NDLBibID">000000262780</dcndl:sourceIdentifier>
  <foaf:thumbnail rdf:resource="http://dl.ndl.go.jp/titleThumb/info:ndljp/pid/3069620"/>
  <dcterms:accessRights>S01P99U99</dcterms:accessRights>
  <dcterms:accessRights>S02P99U99</dcterms:accessRights>
  <dcterms:accessRights>S03P99U99</dcterms:accessRights>
  <dcterms:rights>インターネット公開 (許諾) </dcterms:rights>
</record>
```