

KAKEN公開XML定義

国立情報学研究所

2021年4月

改版履歴 1

日付	版数	改版内容
2018/7/20	4.2.7	以下の頻度を 0..2 から 0..u に変更 - grantAward/productList/product/title - grantAward/productListEnriched/product/title
2019/6/27	4.2.8	以下のタグ項目にauthenticated属性を追加 - productList/product/doi - productList/product/pmid - productList/product/pmcid - productList/product/issn - productList/product/jglobal - productList/product/isbn - productList/product/naid - productList/product/patentApplicationType - productList/product/patentApplicationNumber - productList/product/patentPublicationNumber - productList/product/url - productList/product/ut - productList/product/eid 以下のタグ項目にsequence属性を追加 - grantAward/summary/member/personalName 以下の「内容」に収録する type を追加 - summary/paragraphList/@type - paragraphList/@type 以下の頻度を 0..1 から 0..u に変更 - grantAward/summary/allocation 以下の項目を追加 - grantAward/summary/allocation/@participate - grantAward/summary/allocation/@sequence - grantAward/grantList/grant/allocation/@sequence - grantAward/grantList/grant/allocation/@niiCode - grantAward/grantList/grant/allocation/@mextCode APIで取得した場合の件数要素を追加 - totalResults - startIndex - itemsPerPage 以下の頻度記述を訂正 - grantAwardList (blank) -> 1..1 - grantAwardList/grantAward 1..1 -> 0..u
2019/07/22	4.2.9	以下の頻度を 1..1 から 0..1 に変更 - grantAward/@awardNumber 以下の項目を追加 - grantAward/summary/awardNumber/@awardNumber - grantAward/summary/awardNumber/@participate - grantAward/summary/awardNumber/@sequence - grantAward/awardNumberList/@id - grantAward/awardNumberList/@parentId - grantAward/awardNumberList/awardNumber

2021/3/19	4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> - productList/product/doi - productList/product/pmid - productList/product/pmcid - productList/product/issn - productList/product/jglobal - productList/product/isbn - productList/product/naid - productList/product/patentApplicationType - productList/product/patentApplicationNumber - productList/product/patentPublicationNumber - productList/product/url - productList/product/ut - productList/product/eid - productListEnriched/product/doi - productListEnriched/product/pmid - productListEnriched/product/pmcid - productListEnriched/product/issn - productListEnriched/product/jglobal - productListEnriched/product/isbn - productListEnriched/product/naid - productListEnriched/product/patentApplicationNumber - productListEnriched/product/patentPublicationNumber - productListEnriched/product/url <p>以下を削除</p> <ul style="list-style-type: none"> - memberList/member/attribute/affiliation/@from - memberList/member/attribute/affiliation/@to - productList/product/productList/author/@lang - productList/product/productList/journalTitle/@lang - productList/product/productList/organizer/@lang - productList/product/productList/publisher/@lang - productList/product/productList/place/@lang - productList/product/productList/description/@lang - productList/product/productList/patentInventor/@lang - productList/product/productList/patentAssignee/@lang - productList/product/productList/country/@lang - productList/product/productList/counterpartInstitution/@lang - productList/product/productList/coinvestigatorOverseas/@lang - productList/product/productList/department/@lang - productList/product/productList/jobTitle/@lang - productList/product/productList/plainText/@lang <p>以下の項目を追加</p> <ul style="list-style-type: none"> - summary/member/affiliation - summary/member/affiliation/@sequence - summary/member/affiliation/institution - summary/member/affiliation/institution/@institutionType - summary/member/affiliation/institution/@niiCode - summary/member/affiliation/department
-----------	-------	--

KAKEN公開XML定義 1

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
0	grantAwardList								1	1	共通仕様 ・日英があるデータで、一部の項目のみ英語がある場合で@sequenceがあるタグは、同じ@sequence番号が同じデータの日英に対応してい
1		grantAward (@=attribute)							0	u	研究課題(データ1件分)
2			@id						1	1	研究課題単位で1件のユニークなID
3			@recordSet						1	1	データセット = kakenhi : 科研費
4			@projectType						0	1	研究課題種別 = area: 領域 = project: 研究課題 (default) = organizer: 総括班 = wrapup: 成果取りまとめ = planned: 計画研究 = publicly: 公募研究 = international: 国際活動支援班
5			@awardNumber						0	1	課題番号(@recordSetが同一内でユニークな番号)
6			identifier						0	u	研究課題の識別子
7				@type					1	1	識別子種別 = doi: DOI = nationalAwardNumber: 統一課題番号
8				normalizedValue					1	1	正規化された値
9			created						1	1	初回データ作成日付 (YYYY-MM-DDTHH:MI:SSZ) ISO8601形式 GMT 末尾Zあり
10			modified						0	1	データ更新日付 (YYYY-MM-DDTHH:MI:SSZ) ISO8601形式 GMT 末尾Zあり
11			parentAward						0	1	親の研究課題を指定
12				@id					0	1	親のgrantAward@id (領域、グループの課題の親のID)
13				title					1	2	親の研究課題名
14					@xml:lang				0	1	= ja: 日本語 = en: 英語
15			summary						1	2	各提出内容を総合した最新の研究課題情報
16				@xml:lang					0	1	= ja: 日本語 = en: 英語
17				title					0	1	研究課題名
18				titleAbbreviated					0	1	研究課題名称略
19				awardNumber					0	u	研究課題内に存在する課題番号
20					@awardNumber				1	1	課題番号の値
21					@participate				0	1	年度の範囲文字列。 ex) 2000 / 2000-2001 / 2000,2002
22					@sequence				1	1	現優先順位(>=1)
23				category					0	u	制度・事業名・研究種目名称 階層分繰り返して登録する
24					@path				0	1	制度・事業で階層を表示する形でコード値を付与する
25					@niiCode				0	1	制度・事業名コード 階層を表すようにコード値を付与する→階層表現せずに一律付与した
26				categoryFc					0	1	研究課題に対応する制度・事業(ファセット用一意の制度・事業名)
27					@path				0	1	制度・事業で階層を表示する形でコード値を付与する
28					@niiCode				0	1	制度・事業名コード 階層を表すようにコード値を付与する→階層表現せずに一律付与した
29				section					0	1	応募区分名称
30					@niiCode				0	1	応募区分コード(NIIコード)
31				field					0	u	研究分野名
32					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1) 日英の対応は、sequenceの対応で判断する
33					@path				0	1	分野の階層を表示する形でコード値を付与する
34					@niiCode				0	1	分野コード(NIIコード)
35					@fieldTable				1	1	研究分野タイプ = saimoku: 系・分野・学科・細目表 = jigentsuki_saimoku: 時限付細目表 = tokusetsu_bunya: 特設分野 = senmon_bunya: 専門分野表 = zantei_bunya: 挑戦的研究 暫定総合審査希望分野
36				review_section					0	u	審査区分表(名)
37					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1) 日英の対応は、sequenceの対応で判断する
38					@niiCode				1	1	審査区分コード(NIIコード)
39					@tableType				1	1	審査区分表タイプ
40				institution					0	u	研究機関名称
41					@niiCode				0	1	研究機関コード(NIIコード)
42					@type				0	1	機関種別 = academic: 教育機関・研究機関 = industry: 民間企業

KAKEN公開XML定義 2

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
43					@participate				0	1	研究課題における研究機関の関与年 2000年のみ関与した: 2000 2000年から2002年まで関与した: 2000-2002 2000年と2002年に関与した: 2000,2002
44					@sequence				1	1	この課題内での、研究機関の表示順。
45				agency					1	1	ファンディング機関名
46					@niiCode				0	1	ファンディング機関ID = kakenhi : 科研
47				allocation					0	u	配分区分の名称
48					@niiCode				1	1	配分区分コード
49					@participate				0	1	2000年のみ関与した場合 : 2000 2000年から2002年まで関与した: 2000-2002 2000年と2002年に関与した: 2000,2002
50					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1)
51				member					0	u	研究者を以下の役割の順番で記述する 1. area_organizer 2. principal_investigator 3. host_researcher 4. research_fellow 5. principal_investigator_support x. 上記以外
52					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1) 同じ研究者情報の日英は、同じsequence値の対応で判断できる
53					@participate				0	1	研究課題における研究者の関与年、研究者情報の出現年 2000年のみ関与した場合 : 2000 2000年から2002年まで関与した: 2000-2002 2000年と2002年に関与した: 2000,2002
54					@researcherNumber				0	1	統一研究者番号
55					@eradCode				0	1	eRadコード
56					@role				1	1	研究者役割
57					institution				0	1	所属機関(廃止予定)
58						@institutionType			0	1	機関種別 = academic: 教育機関・研究機関 = industry: 民間企業
59						@niiCode			0	1	@niiCode
60				department					0	1	所属の所属(廃止予定)
61					@niiCode				0	1	@niiCode
62				jobTitle					0	1	所属の職名(廃止予定)
63					@niiCode				0	1	@niiCode
64				affiliation					0	u	研究者所属
65					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1)
66					institution				0	1	所属機関 機関種別 = academic: 教育機関・研究機関 = industry: 民間企業
67						@institutionType			0	1	機関種別 = academic: 教育機関・研究機関 = industry: 民間企業
68						@niiCode			0	1	@niiCode
69					department				0	1	所属の所属
70					@niiCode				0	1	@niiCode
71				jobTitle					0	1	所属の職名
72					@niiCode				0	1	@niiCode
73				personalName					0	1	研究者氏名
74					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1) 1の場合を研究者名に関する主とする表記、それ以外を別名表記とす
75					fullName				1	1	姓名(姓と名の間は半角スペースで区切る)
76					familyName				0	1	姓
77					@yomi				0	1	姓(ヨミ)
78					givenName				1	1	名
79					@yomi				0	1	名(ヨミ)
80				memberStatus					0	1	研究者のステータス情報
81					@statusCode				0	1	ステータスコード
82				enriched					0	1	外部の情報を元に生成された「この研究者を意味する研究者コード」
83					researcherNumber				1	u	研究者コード
84					@type				1	1	コード種別。現時点ではeradのみをサポート
85				projectStatus					0	1	研究ステータス note以外の属性は1つのみ出力
86					@fiscalYear				0	1	summaryを作成時のgrant@fiscalYear、または report@fiscalYearを設定
87					@statusCode				1	1	研究課題の状態 = adopted: 採択 = granted: 交付 = ceased: 中断 = suspended: 留保 = project_closed: 完了 = declined: 採択後辞退 = discontinued: 中途終了

KAKEN公開XML定義 3

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
88					@date				0	1	年月日 (YYYY-MM-DD)
89					note				0	1	ステータス変更理由
90				keywordList					0	1	キーワードのセット(課題で出現する全てのキーワードをマージする)
91					keyword				1	u	キーワード
92						@sequence			1	1	出現優先順位 (>=1)
93				paragraphList					0	u	段落種別ごとの段落セット
94					@sequence				1	1	段落セットごとの優先順位
95					@parentid				1	1	summary に収録された paragraphList の、本来の親のID
96					@type				1	1	段落種別 = purpose: 研究の目的 = abstract: 研究概要 = outline_of_research_achievement: 研究成果の概要 = outline_of_research_performance: 研究実績の概要 = implementation_schedule: 本年度の研究実施計画 = progress: 現在までの達成度 = planning_scheme: 今後の研究の推進方策 = planning_budget_expenditure: 次年度の研究費の使用 = plan_of_carry_over: 次年度使用額の使用計画 = significance_of_research_achievement: 研究成果の学術的意義や社会的意義 = outline_of_research_initial: 研究開始時の研究の概要
97					paragraph				1	u	個々の段落テキスト
98						@sequence			1	1	出現優先順位(>=1)
99				classification					0	u	次の type を有する classification は全て収録する。 1. inspection 2. assessment 3. remark_jigo 4. remark_chukan 次の type を有する classification は、最新の paragraphList のものに 限って収録する。
100					@id				1	1	1. progress classificationのid
101					@type				1	1	分類種別 = inspection: 検証結果 = assessment: 評価結果 = remark_jigo: 事後評価所見 = remark_chukan: 中間評価所見 = progress: 現在までの達成度
102					@statusCode				1	1	分類種別毎の内容
					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)
104				periodOfAward					0	1	研究期間 summary@langに関わらず1件のみ出力
105					@searchStartFiscalYear				0	1	検索用研究開始年度 summary@langに関わらず1件のみ出力 summary@langが複数ある場合は"ja"優先で採用 開始年月日、開始年度から作成
106					@searchEndFiscalYear				0	1	検索用研究終了年度 終了年月日、終了年度から作成
107					startDate				0	1	開始年月日 (YYYY-MM-DD)
108					endDate				0	1	終了年月日 (YYYY-MM-DD)
109						@estimated			0	1	予定フラグ = false: 確定 = true: 予定
110						@nondisclosure			0	1	非公開フラグ = true: 非公開
111					startFiscalYear				0	1	開始年度 (YYYY)
112					endFiscalYear				0	1	終了年度 (YYYY)
113						@estimated			0	1	予定フラグ = false: 確定 = true: 予定
114						@nondisclosure			0	1	非公開フラグ = true: 非公開
115				overallAwardAmount					0	u	配分額(合計)
116					@planned				0	1	計画額フラグ = false: 配分額 (default) = true: 計画額
117					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)
118					@userDefiendId				0	1	配分額(合計)のID。
119					@caption				1	1	この配分額の名目。
120					directCost				0	1	合計の直接経費(課題の総合計)
121					indirectCost				0	1	合計の間接経費(課題の総合計)
122					totalCost				1	1	合計経費(課題の総合計)

KAKEN公開XML定義 4

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
123					convertedJpyTotalCost				0	1	合計経費の日本円換算額
124					unit				0	1	単位
125									0	1	表示用
126									0	1	正規化された値
127			grantList						0	1	採択課題/交付リスト
128				grant	@id				1	u	採択課題/交付
129					@xml:lang				1	1	各データ間のユニークID。ただし、日英は同じIDを付与する。
130					@fiscalYear				0	1	= ja: 日本語 = en: 英語
131					@sequence				0	1	当該年度
132					@continued				1	1	出現優先順位(>=1)
133					title				0	1	新規・継続区分(廃止予定) = false: 新規 (default) = true: 継続
134					titleAlternative				0	1	研究課題名
135					titleAbbreviated				0	u	研究課題名別名。検索のみに利用される。
136					periodOfAward				0	1	研究課題名称略
137									0	1	研究期間
138					@searchStartFiscalYear				0	1	検索用研究開始年度 開始年月日、開始年度から作成
139					@searchEndFiscalYear				0	1	検索用研究終了年度 終了年月日、終了年度から作成
140					startDate				0	1	開始年月日(YYYY-MM-DD)
141					endDate				0	1	終了年月日(YYYY-MM-DD)
142						@estimated			0	1	予定フラグ = false: 確定 = true: 予定
143						@nondisclosure			0	1	非公開フラグ = true: 非公開
144					startFiscalYear				0	1	開始年度(YYYY)
145					endFiscalYear				0	1	終了年度(YYYY)
146						@estimated			0	1	予定フラグ = false: 確定 = true: 予定
147						@nondisclosure			0	1	非公開フラグ = true: 非公開
148				category					0	u	制度・事業名・研究種目名 階層分繰り返して登録する
149					@path				0	1	制度・事業で階層を表示する形でコード値を付与する
150					@niiCode				0	1	制度・事業名コード 階層を表すようにコード値を付与する→階層表現せずに一律付与した
151					@mextCode				0	1	MEXTコード
152					@jpsCode				0	1	JSPSコード
153					@eradCode				0	1	eRadコード
154				section					0	1	応募区分名
155					@niiCode				0	1	応募区分コード(NIIコード)
156					@mextCode				0	1	MEXTコード
157					@jpsCode				0	1	JSPSコード
158					@eradCode				0	1	eRadコード
159				field					0	u	研究分野名
160					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1)
161					@path				0	1	日英の対応は、sequenceの対応で判断する 分野を階層を表示する形でコード値を付与する
162					@fieldTable				0	1	研究分野タイプ = saimoku: 系・分野・分科・細目表 = jigentsuki saimoku: 時限付細目表 = tokusetsu bunya: 特設分野 = senmon bunya: 専門分野表 = tokubetsu kenkyu: 特別研究員の細目表 = zantei bunya: 挑戦的研究 暫定総合審査希望分野
163					@niiCode				0	1	分野コード(NIIコード)
164					@mextCode				0	1	MEXTコード
165					@jpsCode				0	1	JSPSコード
166					@eradCode				0	1	eRadコード
167				review_section					0	u	審査区分表(名)
168					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1)
169					@niiCode				1	1	日英の対応は、sequenceの対応で判断する
170					@tableType				1	1	審査区分コード(NIIコード)
171				institution					1	1	審査区分表タイプ
172					@type				0	1	研究機関 機関種別 = academic: 教育機関・研究機関 = industry: 民間企業
173					@sequence				1	1	出現優先順位(>=1)

KAKEN公開XML定義 5

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
174						@niiCode			0	1	研究機関コード(NIIコード)
175						@mextCode			0	1	MEXTコード
176						@jpsCode			0	1	JSPSコード
177						@globalCode			0	1	J-GLOBAL機関コード
178						@eradCode			0	1	eRadコード
179						@rmapCode			0	1	Researchmapコード
180				allocation					0	u	配分区分
181						@sequence			1	1	出現優先順位(>=1)
182						@niiCode			0	1	配分区分コード(NIIコード)
183						@mextCode			0	1	MEXTコード
184				agency					1	1	ファンディング機関名
185						@niiCode			0	1	ファンディング機関ID = kakenhi : 科研
186				projectStatus					0	1	研究ステータス
187						@statusCode			1	1	研究課題の状態 = adopted: 採択 = granted: 交付 = ceased: 中断 = suspended: 留保 = project_closed: 完了 = declined: 採択後辞退 = discontinued: 中途終了
188						@date			0	1	年月日 (YYYY-MM-DD)
189						note			0	1	ステータス変更理由
190				overallAwardAmount					0	1	配分額(合計)
191						@planned			0	1	計画額フラグ = false: 配分額 (default) = true: 計画額
192						directCost			0	1	合計の直接経費(課題の総合計)
193						indirectCost			0	1	合計の間接経費(課題の総合計)
194						totalCost			1	1	合計経費(課題の総合計)
195						convertedJpyTotalCost			0	1	合計経費の日本円換算額
196						unit			0	1	単位
197						originalValue			0	1	表示用
198						normalizedValue			0	1	正規化された値
199				created					1	1	初回データ作成日付(YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ) ISO8601形式 GMT 末尾Zあり
200				modified					0	1	データ更新日付(YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ) ISO8601形式 GMT 末尾Zあり
201			reportList						0	1	報告書/評価リスト
202				report					1	u	報告書
203					@id				1	1	各データ間のユニークID。ただし、日英は同じIDを付与する。
204					@parentId				1	1	リンクする親の研究課題 - 廃止予定。parent 要素に移行
205					@type				1	1	研究課題詳細レコード種別(コード) = jiseki_hokoku: 実績報告書 = jiko_hyoka_hokoku: 自己評価報告書 = kenkyu_shinchoku_hyoka: 研究進捗評価 = kenkyu_seika_hokoku_gaiyo: 研究成果報告書概要 = chukan_hyoka_hokoku: 中間評価報告書 = jigo_hyoka_hokoku: 事後評価報告書 = jishi_jokyo_hokoku: 実施状況報告書 = kenkyu_seika_hokoku: 研究成果報告書 = saitaku_shoken: 審査結果の所見 = saitaku_gaiyo: 研究概要(採択時) = kenkyu_shinchoku_hyoka_gaiyo: 研究概要(研究進捗評価) = kenkyu_shinchoku_hyoka_genchi_chosa: 研究進捗評価(現地調査コメント) = kenkyu_shinchoku_hyoka_keka: 研究進捗評価(評価結果) = kenkyu_shinchoku_hyoka_kensho: 研究進捗評価(検証) = tsuiseki_hyoka_shoken: 評価の所見(追跡評価) = tsuiseki_hyoka_jiko_hyoka: 自己評価書(追跡評価) = tsuiseki_hyoka_kenkyu_gaiyo: 研究概要(追跡評価) = chukan_hyoka_shoken: 中間評価(所見) = jigo_hyoka_shoken: 事後評価(所見) = jiseki_hokoku_2: 実績報告書(2) = db_kokai_henko_hokoku: データベース公開状況変更報告書 = shinbun_keisai_hokoku: 新聞掲載等報告書 = kenkyu_seika_hapyo_hokoku: 研究成果発表報告書
206					@xml:lang				0	1	評価の記述言語 = ja : 日本語 = en : 英語
207					@fiscalYear				0	1	当該年度
208					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1) 値が大きい方が最新
209					@date				0	1	評価年月日(YYYY-MM-DD)
210				parent					1	u	当該報告書の親要素
211					@id				1	1	親である要素のID

KAKEN公開XML定義 6

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
212					language				0	1	ISO 639-2 本文記述言語 jpn: 日本語 eng: 英語
213					title				0	1	研究課題名
214					titleAbbreviated				0	1	研究課題名称略
215					doi				0	u	DOI
216					projectStatus				0	1	研究ステータス
217						@statusCode			1	1	研究課題の状態 = adopted:採択 = granted:交付 = ceased:中断 = suspended:一時中断 = project_closed:終了 = declined:辞退 = discontinued:中途終了
218						@date			0	1	年月日 (YYYY-MM-DD)
219						note			0	1	ステータス変更理由
220					created				1	1	データ作成日付 (YYYY-MM-DDTHH:MI:SSZ) ISO8601形式 GMT 末尾Zあり
221					modified				0	1	データ更新日付 (YYYY-MM-DDTHH:MI:SSZ) ISO8601形式 GMT 末尾Zあり
222			productList						0	1	研究成果リスト
223				product					1	u	研究成果物
224					@id				1	1	研究成果物データのユニークID。
225					@productId				0	1	データ作成者がこの成果物を追跡するために指定するID。
226					@type				1	1	研究成果種別 = journal_article: 雑誌論文 = presentation: 学会発表 = symposium: 学会・シンポジウム開催 = book: 図書 = press: プレス/新聞発表 = award: 受賞 = other: その他 = note: 備考 = patent: 産業財産権 = publication: 文獻書誌 = database: データベース = jointInternational: 国際共同研究
227					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)
228					@reviewed				0	1	査読の有無 = false: 査読無 = true: 査読有
229					@invited				0	1	招待講演かどうか = false: 招待講演でない = true: 招待講演
230					@foreign				0	1	外国かどうか = false: 国内 = true: 外国
231					@openAccess				0	1	オープンアクセスとしているかどうか = false: オープンアクセスではない (default) = true: オープンアクセスとしている
232					@acknowledgement				0	1	謝辞の記載があるかどうか = false: ない (default) = true: ある
233					@jointInternational				0	1	国際共著/国際学会であるかどうか = false: 国際共著/国際学会でない (default) = true: 国際共著/国際学会である
234					language				0	1	主な記述言語 (ISO 639-2 のコードで指定) = jpn: 日本語 = eng: 英語
235					parent				1	u	親を指定
236						@id			1	1	親のID
237					doi				0	u	DOI
238						@originalValue			0	1	表示用
239						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
240					pmid				0	u	PubMedID
241						@originalValue			0	1	表示用
242						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
243					pmcid				0	u	PubMedCID
244						@originalValue			0	1	表示用

KAKEN公開XML定義 7

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
245						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
246					issn	@originalValue			0	u	ISSN
247						@originalValue			0	1	表示用
248						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
249					jglobal	@originalValue			0	u	J-GLOBAL ID
250						@originalValue			0	1	表示用
251						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
252					isbn	@originalValue			0	u	ISBN
253						@originalValue			0	1	表示用ISBN
254						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
255					naid	@originalValue			0	u	CiNii Books or ArticlesのID
256						@originalValue			0	1	表示用 CiNii Books or ArticlesのID
257						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
258					patentApplicationType	@originalValue			0	u	産業財産権 特許種別
259						@originalValue			0	1	表示用
260						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
261					patentApplicationNumber	@originalValue			0	u	産業財産権 出願番号
262						@originalValue			0	1	表示用
263						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
264					patentPublicationNumber	@originalValue			0	u	産業財産権 公開番号
265						@originalValue			0	1	表示用
266						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
267					url	@originalValue			0	u	URL
268						@originalValue			0	1	Aタグの表示用
269						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
270					ut	@originalValue			0	u	WoS ID
271						@originalValue			0	1	表示用
272						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
273					eid	@originalValue			0	u	Scopus ID
274						@originalValue			0	1	表示用
275						@authenticated			0	1	認証済みかどうか = false: 認証済みではない = true: 認証済み
276					author				0	u	著者名・発表者名
277						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
278					title				0	u	タイトル・論文標題・発表タイトル
279						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
280					journalTitle				0	u	収録誌

KAKEN公開XML定義 8

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
281						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
282				organizer					0	u	学会名
283						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
284				publisher					0	u	出版者
285						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
286				volume					0	1	巻
287				issue					0	1	号
288				pages					0	1	ページ。正規化済みの値を FROM-TO のようにハイフンでつなぐ。 FROM がない場合には -TO のようにする。 TO がない場合には FROM- のようにする。 両方ない場合には、テキストが省略される。
289						@originalValue			0	1	表示用のページ
290				totalPages					0	1	総ページ数
291						@originalValue			0	1	表示用の総ページ数
292				year					0	1	発行年(4桁に正規化)
293						@originalValue			0	1	表示用の年月日
294				date					0	1	年月日 (YYYY-MM-DD), 範囲の場合は (YYYY-MM-DD/YYYY-MM-DD)に正規化
295						@originalValue			0	1	表示用の年月日
296				place					0	u	発表場所
297						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
298				description					0	1	説明
299				patentInventor					0	u	産業財産権 発明者
300						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
301				patentAssignee					0	u	産業財産権 権利者/出願人
302						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
303				patentApplicationDate					0	1	産業財産権 出願年月日 (YYYY-MM-DD)
304						@originalValue			0	1	表示用
305				patentApplicationYear					0	1	産業財産権 出願年 (YYYY)
306						@originalValue			0	1	表示用
307				patentIssueDate					0	1	産業財産権 取得年月日 (YYYY-MM-DD)
308						@originalValue			0	1	表示用
309				patentIssueYear					0	1	産業財産権 取得年 (YYYY)
310						@originalValue			0	1	表示用
311				patentPublicationDate					0	1	産業財産権 公開年月日 (YYYY-MM-DD)
312						@originalValue			0	1	表示用
313				patentPublicationYear					0	1	産業財産権 公開年 (YYYY)
314						@originalValue			0	1	表示用

KAKEN公開XML定義 9

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
315					country				0	<u>u</u>	国名
316						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
317					otherCountry				0	1	他の国数
318					counterpartInstitution				0	<u>u</u>	外国機関名
319						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
320					otherInstitution				0	1	他の機関数
321					coinvestigatorOverseas				0	<u>u</u>	主な海外共同研究者名
322						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
323					department				0	<u>u</u>	部署
324						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
325					jobTitle				0	<u>u</u>	職名
326						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
327					changeDate				0	1	渡航先外国機関変更承認日
328					plainText				0	<u>u</u>	平文テキスト
329						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語 = zh: 中国語 = ko: 韓国語 = ru: ロシア語 = es: スペイン語
330			productListEnriched						0	1	他情報源からの情報補完および課題内での名寄せ統合がされた、研究成果物
331				product					1	<u>u</u>	情報補完済み研究成果物
332					@id				1	1	情報補完済み研究成果物のID
333					@type				1	1	研究成果種別 = journal:article: 雑誌論文 = presentation: 学会発表 = symposium: 学会・シンポジウム開催 = book: 図書 = press: プレス/新聞発表 = award: 受賞 = other: その他 = note: 備考 = patent: 産業財産権 = publication: 文獻書誌 = database: データベース = jointInternational: 国際共同研究
334					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)
335					@reviewed				0	1	査読の有無 = false: 査読無 = true: 査読有

KAKEN公開XML定義 10

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
336				@invited					0	1	招待講演かどうか = false: 招待講演でない = true: 招待講演
337				@foreign					0	1	外国かどうか = false: 国内 = true: 外国
338				@openAccess					0	1	オープンアクセスとしているかどうか = false: オープンアクセスではない (default) = true: オープンアクセスとしている
339				@acknowledgement					0	1	謝辞の記載があるかどうか = false: ない (default) = true: ある
340				@jointInternational					0	1	国際共著/国際学会であるかどうか = false: 国際共著/国際学会でない (default) = true: 国際共著/国際学会である
341				ref					1	u	情報統合元の研究成果物を参照する
342					@id				1	1	対応する成果物の //productList/product@id
343					@productid				0	1	対応する成果物の //productList/product@productid
344				language					0	1	研究成果物の主な記述言語 (ISO 639-2 のコードで指定) = jpn: 日本語 = eng: 英語
345				parent					1	u	この名寄せ結果の根拠となった成果物の親である要素。 @id レベルで重複なく、すべて収録する
346					@id				1	1	対応する要素の @id
347				doi					0	u	DOI
348				pmid					0	u	PubMedID
349				pmcid					0	u	PubMedCID
350				issn					0	u	ISSN
351				jglobal					0	u	J-GLOBAL ID
352				isbn					0	u	ISBN
353				naid					0	u	Cinii Books or ArticlesのID
354				patentApplicationType					0	u	産業財産権 特許種別
355				patentApplicationNumber					0	u	産業財産権 出願番号
356				patentPublicationNumber					0	u	産業財産権 公開番号
357				url					0	u	URL
358				author					0	2	著者名・発表者名
359					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
360				title					0	u	タイトル・論文標題・発表タイトル
361					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
362				journalTitle					0	2	収録誌
363					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
364				organizer					0	2	学会名
365					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
366				publisher					0	2	出版者
367					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
368				volume					0	1	巻
369				issue					0	1	号
370				pages					0	1	ページ。正規化済みの値を FROM-TO のようにハイフンでつなぐ。 FROM がない場合には -TO のようにする。 TO がない場合には FROM- のようにする。 両方ない場合には、テキストが省略される。
371				totalPages					0	1	総ページ数
372				year					0	1	発行年(4桁に正規化)
373				date					0	1	年月日 (YYYY-MM-DD)、範囲の場合は (YYYY-MM-DD/YYYY-MM-DD)に正規化
374				place					0	2	発表場所
375					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
376				description					0	1	説明
377				patentInventor					0	2	産業財産権 発明者
378					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語

KAKEN公開XML定義 11

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
379					patentAssignee				0	2	産業財産権 権利者/出願人
380						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
381					patentApplicationDate				0	1	産業財産権 出願年月日 (YYYY-MM-DD)
382					patentApplicationYear				0	1	産業財産権 出願年 (YYYY)
383					patentIssueDate				0	1	産業財産権 取得年月日 (YYYY-MM-DD)
384					patentIssueYear				0	1	産業財産権 取得年 (YYYY)
385					patentPublicationDate				0	1	産業財産権 公開年月日 (YYYY-MM-DD)
386					patentPublicationYear				0	1	産業財産権 公開年 (YYYY)
387					country				0	2	国名
388						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
389					otherCountry				0	1	他の国数
390					counterpartInstitution				0	2	外国機関名
391						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
392					otherInstitution				0	1	他の機関数
393					coinvestigatorOverseas				0	2	主な海外共同研究者名
394						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
395					department				0	2	部局
396						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
397					jobTitle				0	2	職名
398						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
399					changeDate				0	1	渡航先外国機関変更承認日
400					plainText				0	2	平文テキスト
401						@xml:lang			0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
402			memberList						0	1	研究者リスト
403				member					1	u	研究者1名分をユニークとしてmemberタグとして繰り返す
404					@id				1	1	研究者1名分のデータのユニークID。ただし、同じデータの日英は同じIDを付与する。
405					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)
406					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語

KAKEN公開XML定義 12

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
407				@role					1	1	研究者役割 = principal_investigator: 研究代表者 = corporate_responsibility: 企業責任者 = research_responsibility: 研究責任者 = area_organizer: 領域代表者 = co_investigator_buntan: 研究分担者/共同研究者 = co_investigator_renkei: 連携研究者 = research_collaborator: 研究協力者 = research_fellow: 特別研究員 = foreign_research_fellow: 外国人特別研究員 = host_researcher: 受入研究者 = production_group: 作成組織 = host_organization: 主催団体 = industry_academia_coordinator: コーディネーター = program_manager: プログラムマネージャー = research_supervisor: 研究総括 = deputy_supervisor: 副研究総括 = assistant_supervisor: 研究総括補佐 = research_area_advisor: 領域アドバイザー = research_area_management_advisor: 領域運営アドバイザー = international_advisor: 国際・領域運営アドバイザー = international_advisory_board_member: インターナショナル・アドバイザー・ボード = evaluation_committee_member: 評価委員 = research_areas_council_member: 領域評価 審議委員会 = research_areas_experts: 領域評価 専門委員 = research_area_evaluation_committee_member: 領域評価 評価委員 = follow_up_evaluation_committee_member: 追跡評価 評価委員 = unknown: 不明
408				@fiscalYear					0	1	年度
409				@researcherNumber					0	1	統一 研究者番号
410				@eradCode					0	1	eRad 研究者番号
411				@rmapCode					0	1	ResearchMap 研究者番号
412				@jglobalCode					0	1	J-GLOBAL 研究者番号
413				@orcid					0	1	ORCID 研究者番号
414				parent					1	u	親を指定
415					@id				1	1	親のID
416				personalName					0	u	研究者氏名
417					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)
418				fullName					0	1	姓名(姓と名の間は半角スペースで区切る)
419				familyName					0	1	姓
420						@yomi			0	1	姓(ヨミ)
421					givenName				0	1	名
422						@yomi			0	1	名(ヨミ)
423				attribute					0	1	研究者属性
424					affiliation				0	u	研究機関・部局・職
425						@sequence			1	1	出現優先順位(>=1)
426						institution			0	1	所属機関
427							@institutionType		0	1	機関種別 = academic: 教育機関・研究機関 = industry: 民間企業
428							@institutionCode		0	1	研究機関コード(NIIコード)
429							@mextCode		0	1	MEXTコード
430							@jspsCode		0	1	JSPSコード
431							@eradCode		0	1	eRadコード
432						department			0	1	所属部局
433							@mextCode		0	1	MEXTコード
434							@jspsCode		0	1	JSPSコード
435							@eradCode		0	1	eRadコード
436						jobTitle			0	1	職
437							@mextCode		0	1	MEXTコード
438							@jspsCode		0	1	JSPSコード
439							@eradCode		0	1	eRadコード
440				memberStatus					0	u	研究者のステータス情報
441					@statusCode				1	1	ステータスコード declined: 辞退
442					@date				0	1	年月日 (YYYY-MM-DD)
443					@from				0	1	開始年月日 (YYYY-MM-DD)
444					@to				0	1	終了年月日 (YYYY-MM-DD)
445					note				0	1	備考
446			awardNumberList						0	u	課題番号リスト
447				@id					0	1	課題番号の要素ID
448				@parentId					1	1	親のID
449				awardNumber					1	1	課題番号の値
450			keywordList						0	u	キーワードリスト
451				@xml:lang					0	1	記述言語 = ja: 日本語 (default) = en: 英語
452				@parentId					1	1	親のID
453				keyword					1	u	キーワード
454					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)

KAKEN公開XML定義 13

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
455			paragraphList						0	u	段落リスト
456				@type					1	1	段落種別 = abstract: 研究概要 = progress: 現在までの達成度 = planning_scheme: 今後の研究の推進方策 = planning_budget_expenditure: 次年度の研究費の使用計画 = purpose: 研究の目的 = implementation_schedule: 本年度の研究実施計画 = remark: 所見 = common_remark: 共通所見 = assessment: 評価 = assessment_result: 評価結果 = inspection: 検証結果 = conclusion: 結び = note: 備考 = outline_of_research_performance: 研究実績の概要 = outline_of_research_achievement: 研究成果の概要 = reason_of_carry_over: 次年度使用額が生じた理由 = plan_of_carry_over: 次年度使用額の使用計画 = free_research_field: 自由記述の分野 = custom: 「見出し」により指定 = significance_of_research_achievement: 研究成果の学術的意義や社会的意義 = outline_of_research_initial: 研究開始時の研究の概要
457				@xml:lang					0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
458				@parentid					1	1	親を指定
459				@sequence					1	1	出現優先順位 (>=1)
460				caption					0	2	見出し
461					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
462				paragraph					1	u	段落
463					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)
464			classificationList						0	1	分類リスト
465				classification					1	u	分類
466					@id				1	1	各データ間のユニークID。
467					@parentid				1	1	親を指定
468					@type				1	1	分類種別 = progress: 現在までの達成度 = remark_chukan: 中間評価所見 = remark_jigo: 事後評価所見 = assessment: 評価結果 = inspection: 検証結果
469									1	1	分類種別毎の内容
470			awardAmountList						0	u	配分額リスト
471				@sequence					1	1	表示順序。ユーザが定義した順序を小さい順に再採番したもの。 1以上の正整数である。
472				@parentid					1	1	この要素の親の ID
473				@userDefinedId					0	1	ユーザ定義ID。 共通インポートXMLにおける id 属性。
474				caption					0	u	この配分額リストの名目。
475					@xml:lang				0	1	「配分額リストの名目」がどの言語で書かれているか。 言語が不明である場合は、この属性は省略する。
476				awardAmount					1	u	配分額(計画額)共通インポートXMLで awardAmountList/awardAmount/@overall=falseのデータ
477					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1) awardAmountList/awardAmount内でユニークな値
478					@fiscalYear				0	1	年度(YYYY)
479					@planned				0	1	計画額フラグ = false: 配分額 = true: 計画額
480					directCost				0	1	直接経費(yen)
481					indirectCost				0	1	間接経費(yen)
482					totalCost				1	1	合計額(yen)
483					convertedJpyTotalCost				0	1	合計額の日本円換算額
484					unit				0	1	単位
485					originalValue				1	1	表示用
486					normalizedValue				0	1	正規化された値
487			fileList						0	u	添付ファイルリスト
488				@parentid					1	1	親の ID
489				file					1	u	添付ファイル
490					@sequence				1	1	出現優先順位 (>=1)

KAKEN公開XML定義 14

No.	第1階層	第2階層	第3階層	第4階層	第5階層	第6階層	第7階層	第8階層	最小	最大	内容
491					@xml:lang				0	1	記述言語 = ja: 日本語 = en: 英語
492					name				1	1	ファイル名
493					path				1	1	ファイルのURL
494		totalResults							0	1	APIでXMLを取得した場合の、指定検索条件での検索結果総件数
495		startIndex							0	1	APIでXMLを取得した場合の、取得検索結果の指定開始番号
496		itemsPerPage							0	1	APIでXMLを取得した場合の、検索結果の指定取得件数