

RDMkit-jp: 研究データ管理(RDM)の知識や情報を共有するサービス

○大波純一¹、増井誠生²、長岡千香子²、古川雅子²、南山泰之²

1. 国立研究開発法人 理化学研究所 バイオリソース研究センター 遺伝子材料開発室、2. 国立情報学研究所 オープンサイエンス基盤研究センター

要旨

2021年に内閣府から公開された「公的資金による研究データの管理・利活用に関する基本的な考え方」を皮切りに、国内の学術研究機関では、研究者が情報をオープンにするためのリポジトリやガイドラインの整備が進められている。これに必要となるRDM(Research Data Management)の知識は研究コミュニティや大学図書館の現場で模索されている一方、欧州ではFAIR原則に基づいた基盤の整備が比較的早期に進められていた。例えば、生命科学の領域では政府間組織ELIXIRがツールや環境を整備しており、研究データ共有のための国際会議であるResearch Data Allianceとの連携を補助するRDA TIGERプロジェクトが設立されるなど、環境整備と実務の両面から成果を上げている。特にELIXIRが構築したRDMkitサイトは、RDMの知識を職種や研究データのライフサイクルごとに調べることができ、国内の学術機関としても有用だと考えられた。そのため、我々は2023年に「RDMkit-jp」を新しく構築し、国立情報学研究所より公開した。サイト内にはRDMに関する知識やツール情報を随時追加しており、GitHubを利用したフィードバック機能も開発中である。今後も研究コミュニティとの連携や、フリーで利用できるコンテンツの充実をはかり、国内のRDM整備に資するサービスとしていく。

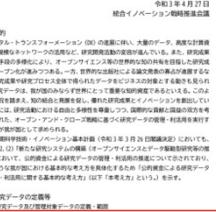
内閣府Webサイトから公開されている研究データ管理の指針

■ 2022年以降、「公的資金による研究データの管理・利活用に関する基本的な考え方」のための「メタデータ共通項目」がガイドラインとして公開され、継続して更新されている。

内閣府Webサイト
「研究DX - 科学技術・イノベーション」
<https://www8.cao.go.jp/cstp/kenkyudx.html>



基本的な考え方



推奨されるメタデータ共通項目

「公的資金による研究データの管理・利活用に関する基本的な考え方」におけるメタデータの共通項目	
項目	必須
1. 公的研究機関	必須
2. 研究者	必須
3. 研究題名	必須
4. 研究目的	必須
5. 研究期間	必須
6. 研究場所	必須
7. 研究方法	必須
8. 研究結果	必須
9. 研究者属性	必須
10. 研究者連絡先	必須
11. 研究者登録番号	必須
12. プロジェクト名	必須
13. フォーマット	必須
14. データ種別	必須
15. データ形式	必須
16. データ量	必須
17. データ品質	必須
18. データ権利	必須
19. データ保有期間	必須
20. データ開示権限	必須
21. データ開示条件	必須
22. データ開示方法	必須
23. データ開示料金	必須
24. データ開示料金支拂い方	必須
25. データ開示料金支拂い方	必須
26. データ開示料金支拂い方	必須
27. データ開示料金支拂い方	必須
28. データ開示料金支拂い方	必須
29. データ開示料金支拂い方	必須
30. データ開示料金支拂い方	必須
31. データ開示料金支拂い方	必須
32. データ開示料金支拂い方	必須
33. データ開示料金支拂い方	必須
34. データ開示料金支拂い方	必須
35. データ開示料金支拂い方	必須
36. データ開示料金支拂い方	必須
37. データ開示料金支拂い方	必須
38. データ開示料金支拂い方	必須
39. データ開示料金支拂い方	必須
40. データ開示料金支拂い方	必須
41. データ開示料金支拂い方	必須
42. データ開示料金支拂い方	必須
43. データ開示料金支拂い方	必須
44. データ開示料金支拂い方	必須
45. データ開示料金支拂い方	必須
46. データ開示料金支拂い方	必須
47. データ開示料金支拂い方	必須
48. データ開示料金支拂い方	必須
49. データ開示料金支拂い方	必須
50. データ開示料金支拂い方	必須
51. データ開示料金支拂い方	必須
52. データ開示料金支拂い方	必須
53. データ開示料金支拂い方	必須
54. データ開示料金支拂い方	必須
55. データ開示料金支拂い方	必須
56. データ開示料金支拂い方	必須
57. データ開示料金支拂い方	必須
58. データ開示料金支拂い方	必須
59. データ開示料金支拂い方	必須
60. データ開示料金支拂い方	必須
61. データ開示料金支拂い方	必須
62. データ開示料金支拂い方	必須
63. データ開示料金支拂い方	必須
64. データ開示料金支拂い方	必須
65. データ開示料金支拂い方	必須
66. データ開示料金支拂い方	必須
67. データ開示料金支拂い方	必須
68. データ開示料金支拂い方	必須
69. データ開示料金支拂い方	必須
70. データ開示料金支拂い方	必須
71. データ開示料金支拂い方	必須
72. データ開示料金支拂い方	必須
73. データ開示料金支拂い方	必須
74. データ開示料金支拂い方	必須
75. データ開示料金支拂い方	必須
76. データ開示料金支拂い方	必須
77. データ開示料金支拂い方	必須
78. データ開示料金支拂い方	必須
79. データ開示料金支拂い方	必須
80. データ開示料金支拂い方	必須
81. データ開示料金支拂い方	必須
82. データ開示料金支拂い方	必須
83. データ開示料金支拂い方	必須
84. データ開示料金支拂い方	必須
85. データ開示料金支拂い方	必須
86. データ開示料金支拂い方	必須
87. データ開示料金支拂い方	必須
88. データ開示料金支拂い方	必須
89. データ開示料金支拂い方	必須
90. データ開示料金支拂い方	必須
91. データ開示料金支拂い方	必須
92. データ開示料金支拂い方	必須
93. データ開示料金支拂い方	必須
94. データ開示料金支拂い方	必須
95. データ開示料金支拂い方	必須
96. データ開示料金支拂い方	必須
97. データ開示料金支拂い方	必須
98. データ開示料金支拂い方	必須
99. データ開示料金支拂い方	必須
100. データ開示料金支拂い方	必須
101. データ開示料金支拂い方	必須
102. データ開示料金支拂い方	必須
103. データ開示料金支拂い方	必須
104. データ開示料金支拂い方	必須
105. データ開示料金支拂い方	必須
106. データ開示料金支拂い方	必須
107. データ開示料金支拂い方	必須
108. データ開示料金支拂い方	必須
109. データ開示料金支拂い方	必須
110. データ開示料金支拂い方	必須
111. データ開示料金支拂い方	必須
112. データ開示料金支拂い方	必須
113. データ開示料金支拂い方	必須
114. データ開示料金支拂い方	必須
115. データ開示料金支拂い方	必須
116. データ開示料金支拂い方	必須
117. データ開示料金支拂い方	必須
118. データ開示料金支拂い方	必須
119. データ開示料金支拂い方	必須
120. データ開示料金支拂い方	必須
121. データ開示料金支拂い方	必須
122. データ開示料金支拂い方	必須
123. データ開示料金支拂い方	必須
124. データ開示料金支拂い方	必須
125. データ開示料金支拂い方	必須
126. データ開示料金支拂い方	必須
127. データ開示料金支拂い方	必須
128. データ開示料金支拂い方	必須
129. データ開示料金支拂い方	必須
130. データ開示料金支拂い方	必須
131. データ開示料金支拂い方	必須
132. データ開示料金支拂い方	必須
133. データ開示料金支拂い方	必須
134. データ開示料金支拂い方	必須
135. データ開示料金支拂い方	必須
136. データ開示料金支拂い方	必須
137. データ開示料金支拂い方	必須
138. データ開示料金支拂い方	必須
139. データ開示料金支拂い方	必須
140. データ開示料金支拂い方	必須
141. データ開示料金支拂い方	必須
142. データ開示料金支拂い方	必須
143. データ開示料金支拂い方	必須
144. データ開示料金支拂い方	必須
145. データ開示料金支拂い方	必須
146. データ開示料金支拂い方	必須
147. データ開示料金支拂い方	必須
148. データ開示料金支拂い方	必須
149. データ開示料金支拂い方	必須
150. データ開示料金支拂い方	必須
151. データ開示料金支拂い方	必須
152. データ開示料金支拂い方	必須
153. データ開示料金支拂い方	必須
154. データ開示料金支拂い方	必須
155. データ開示料金支拂い方	必須
156. データ開示料金支拂い方	必須
157. データ開示料金支拂い方	必須
158. データ開示料金支拂い方	必須
159. データ開示料金支拂い方	必須
160. データ開示料金支拂い方	必須
161. データ開示料金支拂い方	必須
162. データ開示料金支拂い方	必須
163. データ開示料金支拂い方	必須
164. データ開示料金支拂い方	必須
165. データ開示料金支拂い方	必須
166. データ開示料金支拂い方	必須
167. データ開示料金支拂い方	必須
168. データ開示料金支拂い方	必須
169. データ開示料金支拂い方	必須
170. データ開示料金支拂い方	必須
171. データ開示料金支拂い方	必須
172. データ開示料金支拂い方	必須
173. データ開示料金支拂い方	必須
174. データ開示料金支拂い方	必須
175. データ開示料金支拂い方	必須
176. データ開示料金支拂い方	必須
177. データ開示料金支拂い方	必須
178. データ開示料金支拂い方	必須
179. データ開示料金支拂い方	必須
180. データ開示料金支拂い方	必須
181. データ開示料金支拂い方	必須
182. データ開示料金支拂い方	必須
183. データ開示料金支拂い方	必須
184. データ開示料金支拂い方	必須
185. データ開示料金支拂い方	必須
186. データ開示料金支拂い方	必須
187. データ開示料金支拂い方	必須
188. データ開示料金支拂い方	必須
189. データ開示料金支拂い方	必須
190. データ開示料金支拂い方	必須
191. データ開示料金支拂い方	必須
192. データ開示料金支拂い方	必須
193. データ開示料金支拂い方	必須
194. データ開示料金支拂い方	必須
195. データ開示料金支拂い方	必須
196. データ開示料金支拂い方	必須
197. データ開示料金支拂い方	必須
198. データ開示料金支拂い方	必須
199. データ開示料金支拂い方	必須
200. データ開示料金支拂い方	必須
201. データ開示料金支拂い方	必須
202. データ開示料金支拂い方	必須
203. データ開示料金支拂い方	必須
204. データ開示料金支拂い方	必須
205. データ開示料金支拂い方	必須
206. データ開示料金支拂い方	必須
207. データ開示料金支拂い方	必須
208. データ開示料金支拂い方	必須
209. データ開示料金支拂い方	必須
210. データ開示料金支拂い方	必須
211. データ開示料金支拂い方	必須
212. データ開示料金支拂い方	必須
213. データ開示料金支拂い方	必須
214. データ開示料金支拂い方	必須
215. データ開示料金支拂い方	必須
216. データ開示料金支拂い方	必須
217. データ開示料金支拂い方	必須
218. データ開示料金支拂い方	必須
219. データ開示料金支拂い方	必須
220. データ開示料金支拂い方	必須
221. データ開示料金支拂い方	必須
222. データ開示料金支拂い方	必須
223. データ開示料金支拂い方	必須
224. データ開示料金支拂い方	必須
225. データ開示料金支拂い方	必須
226. データ開示料金支拂い方	必須
227. データ開示料金支拂い方	必須
228. データ開示料金支拂い方	必須
229. データ開示料金支拂い方	必須
230. データ開示料金支拂い方	必須
231. データ開示料金支拂い方	必須
232. データ開示料金支拂い方	必須
233. データ開示料金支拂い方	必須
234. データ開示料金支拂い方	必須
235. データ開示料金支拂い方	必須
236. データ開示料金支拂い方	必須
237. データ開示料金支拂い方	必須
238. データ開示料金支拂い方	必須
239. データ開示料金支拂い方	必須
240. データ開示料金支拂い方	必須
241. データ開示料金支拂い方	必須
242. データ開示料金支拂い方	必須
243. データ開示料金支拂い方	必須
244. データ開示料金支拂い方	必須
245. データ開示料金支拂い方	必須
246. データ開示料金支拂い方	必須
247. データ開示料金支拂い方	必須
248. データ開示料金支拂い方	必須
249. データ開示料金支拂い方	必須
250. データ開示料金支拂い方	必須
251. データ開示料金支拂い方	必須
252. データ開示料金支拂い方	必須
253. データ開示料金支拂い方	必須
254. データ開示料金支拂い方	必須
255. データ開示料金支拂い方	必須
256. データ開示料金支拂い方	必須
257. データ開示料金支拂い方	必須
258. データ開示料金支拂い方	必須
259. データ開示料金支拂い方	必須
260. データ開示料金支拂い方	必須
261. データ開示料金支拂い方	必須
262. データ開示料金支拂い方	必須
263. データ開示料金支拂い方	必須
264. データ開示料金支拂い方	必須
265. データ開示料金支拂い方	必須
266. データ開示料金支拂い方	必須
267. データ開示料金支拂い方	必須
268. データ開示料金支拂い方	必須
269. データ開示料金支拂い方	必須
270. データ開示料金支拂い方	必須
271. データ開示料金支拂い方	必須
272. データ開示料金支拂い方	必須
273. データ開示料金支拂い方	必須
274. データ開示料金支拂い方	必須
275. データ開示料金支拂い方	必須
276. データ開示料金支拂い方	必須
277. データ開示料金支拂い方	必須
278. データ開示料金支拂い方	必須
279. データ開示料金支拂い方	必須
280. データ開示料金支拂い方	必須
281. データ開示料金支拂い方	必須
282. データ開示料金支拂い方	必須
283. データ開示料金支拂い方	必須
284. データ開示料金支拂い方	必須
285. データ開示料金支拂い方	必須
286. データ開示料金支拂い方	必須
287. データ開示料金支拂い方	必須
288. データ開示料金支拂い方	必須
289. データ開示料金支拂い方	必須
290. データ開示料金支拂い方	必須
291. データ開示料金支拂い方	必須
292. データ開示料金支拂い方	必須
293. データ開示料金支拂い方	必須
294. データ開示料金支拂い方	必須
295. データ開示料金支拂い方	必須
296. データ開示料金支拂い方	必須
297. データ開示料金支拂い方	必須
298. データ開示料金支拂い方	必須
299. データ開示料金支拂い方	必須
300. データ開示料金支拂い方	必須
301. データ開示料金支拂い方	必須
302. データ開示料金支拂い方	必須
303. データ開示料金支拂い方	必須
304. データ開示料金支拂い方	必須
305. データ開示料金支拂い方	必須
306. データ開示料金支拂い方	必須
307. データ開示料金支拂い方	必須
308. データ開示料金支拂い方	必須
309. データ開示料金支拂い方	必須
310. データ開示料金支拂い方	必須
311. データ開示料金支拂い方	必須
312. データ開示料金支拂い方	必須
313. データ開示料金支拂い方	必須
314. データ開示料金支拂い方	必須
315. データ開示料金支拂い方	必須
316. データ開示料金支拂い方	必須
317. データ開示料金支拂い方	必須
318. データ開示料金支拂い方	必須
319. データ開示料金支拂い方	必須
320. データ開示料金支拂い方	必須
321. データ開示料金支拂い方	必須
322. データ開示料金支拂い方	必須
323. データ開示料金支拂い方	必須
324. データ開示料金支拂い方	必須
325. データ開示料金支拂い方	必須
326. データ開示料金支拂い方	必須
327. データ開示料金支拂い方	必須
328. データ開示料金支拂い方	必須
329. データ開示料金支拂い方	必須
330. データ開示料金支拂い方	必須
331. データ開示料金支拂い方	必須
332. データ開示料金支拂い方	必須
333. データ開示料金支拂い方	必須
334. データ開示料金支拂い方	必須
335. デ	