

1. DMP作成日

DMP作成年月日	2023/4/11
----------	-----------

2. 領域情報

領域番号	●●●●●
研究領域名	●●●●●●●●●●

3. データ情報 (必要に応じて、行の追加・削除を行うこと。)

No.	取得・収集する研究データの名称	研究データの説明	最も関連の深い小区分	課題番号	研究データの作成者					研究データの管理者					研究データ保存場所	研究データの公開・非公開等	研究データの公開・提供場所
					所属機関名	所属部局名	職名	氏名	研究者番号	所属機関名	部局名	職名	氏名	研究者番号			
1	新規●●の物理的・化学的データ	開発した●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等、および各種反応における収率、選択性、速度定数などの数値	34010 [無機・錯体化学関連]	●●●●●	●●大学	●●●●●系	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	●●●●●系	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
2	新規●●●●の物理的・化学的データ	開発した●●●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値	34010 [無機・錯体化学関連]	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
3	研究で使用、合成した●●●●、半導体●●、その他無機・有機化合物の物性データ	合成した●●●●のNMR, IR, UV-vis, GC, MS, XPS, 時間分解過渡吸収スペクトル等の実験データ	34010 [無機・錯体化学関連]	●●●●●	名古屋大学	●●●●●(●●●●●)	教授	●●●●●	●●●●●	名古屋大学	●●●●●	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
4	新規●●の物理的・化学的データ	開発した●●のNMR, IR, UV-Vis, XRD, TEM, SEMなど、分光学的スペクトルあるいは電子顕微鏡画像等および各種反応における収率・選択性などの数値	27030 [触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連]	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	助教	●●●●●	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	助教	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
5	●●●●の物理的・化学的データ	開発した●●●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定の結果、反応速度・収率などの速度論的数値、量子化学計算によって得られた数値	36020 [エネルギー関連化学]	●●●●●	●●大学	●●●●●研究所	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	●●●●●研究所	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	非公開	
6	新規●●の物理的・化学的データ	開発した●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値	33020 [有機合成化学関連]	●●●●●	名古屋大学	●●●●●研究所	教授	●●●●●	●●●●●	名古屋大学	●●●●●研究所	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
7	新規●●の物理的・化学的データ	開発した●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値	33020 [有機合成化学関連]	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
8	新規●●の物理的・化学的データ	開発した●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値	33020 [有機合成化学関連]	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
9	新規●●の物理的・化学的データ	開発した●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値	33020 [有機合成化学関連]	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
10	機械学習で利用する●●●●に関するデータ	機械学習で利用する●●に関する●●、これらは量子化学計算で得られた波動関数に対しフィッティングを用いることで各原子上で定義される量である。	32010 [基礎物理化学関連]	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	准教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	大学院●●研究科	准教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリ、ならびにGitHubなどを利用する予定である。
11	新たに開発した●●および●●の物理的・化学的データ	●●および●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値	33020 [有機合成化学関連]	●●●●●	●●大学	●●研究所	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	●●研究所	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
12	新規●●群の物理的・化学的・生物活性データ	新規●●のNMR, MS等のスペクトル、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値、さらにそれらの細胞増殖抑制効果や酵素阻害活性などの数値	37020 [生物分子化学関連]	●●●●●	●●大学	大学院●●研究院	教授	●●●●●	●●●●●	●●大学	大学院●●研究院	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
13	新規●●●●の物理的・化学的データ	新規に合成した●●●●の各種スペクトル (NMR, MS, IR, 吸収・発光等)、熱分析データ (TGA, DSC等)、結晶性データ (粉末XRD等)	35010 [高分子化学関連]	●●●●●	●●●●●大学	●●●●●学院	教授	●●●●●	●●●●●	●●●●●大学	●●●●●学院	教授	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
14	●●●●の物理的・化学的データ	合成した●●●●のSEC, NMR, MALDI, IR, DSC, TGA等のスペクトル、ポリマーの分子量やガラス転移温度等の数値	35010 [高分子化学関連]	●●●●●	名古屋大学	●●研究科	講師	●●●●●	●●●●●	名古屋大学	●●研究科	講師	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。
15	新規●●●●●および●●●●の物理的・化学的データ	開発した●●●●●、および合成した●●●●のNMR, MS, IR, 吸収・発光等のスペクトル、電気化学測定、X線結晶構造解析の結果等および各種反応における収率・選択性などの数値	34030 [グリーンサステイナブルケミストリーおよび環境化学関連]	●●●●●	●●●●●大学	大学院●●研究院	助教	●●●●●	●●●●●	●●●●●大学	大学院●●研究院	助教	●●●●●	●●●●●	研究者・研究室のPC・サーバー	限定公開	本データにより論文発表が見込まれるため、領域内での限定的共有にとどめ、公開は論文発表後を予定する。公開にあたっては化学分野のリポジトリを利用するとともに学術誌HP等からアクセス可能とする。