

# 第102春季年会 部門・編成仕分け用カテゴリ

| No. | 部門                    | 編成仕分け用カテゴリ                               |
|-----|-----------------------|--|
| 01  | 化学教育・化学史              | A 化学史・化学技術史                              |
|     |                       | B 初等中等教育（実践例など）                          |
|     |                       | C 高大接続，高専・大学教育（実践例など）                    |
|     |                       | D 社会教育・社会による理解の増進                        |
|     |                       | E その他                                    |
| 02  | 理論化学・情報化学・計算化学        | A 理論・インフォマティクス・計算手法                      |
|     |                       | B 構造・揺らぎ                                 |
|     |                       | C 化学反応・ダイナミクス                            |
|     |                       | D 物性・機能                                  |
|     |                       | E その他                                    |
| 03  | 物理化学—構造               | A 気相分光                                   |
|     |                       | B 凝集相分光                                  |
|     |                       | C 磁気共鳴                                   |
|     |                       | D 表面・界面                                  |
|     |                       | E その他                                    |
| 04  | 物理化学—物性               | A 気体・液体・溶液・相転移                           |
|     |                       | B 表面・薄膜・ナノ物性                             |
|     |                       | C 導電体，磁性体，誘電体                            |
|     |                       | D 光物性                                    |
|     |                       | E その他                                    |
| 05  | 物理化学—反応               | A 気相反応・クラスター反応                           |
|     |                       | B 光化学反応（液相・固相・表面・膜）                      |
|     |                       | C スピン化学・電子移動・エネルギー移動                     |
|     |                       | D 放射線化学・電気化学・界面化学                        |
|     |                       | E その他                                    |
| 06  | 分析化学                  | A 分光分析・X線・質量分析・顕微鏡・材料・表面・環境・地球化学         |
|     |                       | B クロマトグラフィー・電気泳動・FIA・マイクロ・ナノ分析           |
|     |                       | C バイオ分析・臨床・法医学分析・食品・医薬品分析                |
|     |                       | D センサー・電気化学・ケモメトリックス・分析試薬・標準化            |
|     |                       | E その他                                    |
| 07  | 無機化学                  | A 無機化合物・固体化学                             |
|     |                       | B クラスター化合物・多孔性化合物                        |
|     |                       | C 層状化合物・ナノシート                            |
|     |                       | D 放射化学・核化学・fブロック元素                       |
|     |                       | E その他                                    |
| 08  | 触媒                    | A 界面，構造・物性・計算，調製方法                       |
|     |                       | B 酸・塩基触媒，多孔質物質，錯体・クラスター                  |
|     |                       | C 光触媒                                    |
|     |                       | D 水素化・脱水素，分解・改質・脱硫等，酸化，有機合成・重合，環境触媒      |
|     |                       | E その他                                    |
| 09  | 錯体化学・有機金属化学           | A 合成                                     |
|     |                       | B 構造と物性                                  |
|     |                       | C 反応と触媒                                  |
|     |                       | D その他                                    |
|     |                       | E その他                                    |
| 10  | 有機化学—有機金属化合物          | A Fe, Ru, Os                             |
|     |                       | B Co, Rh, Ir                             |
|     |                       | C Ni, Pd, Pt                             |
|     |                       | D Cu, Ag, Au                             |
|     |                       | E その他                                    |
| 11  | 有機化学—構造有機化学           | A 分子構造と立体化学                              |
|     |                       | B 新 $\pi$ 共役系分子の合成と性質                    |
|     |                       | C 新ナノスケール分子の合成と性質                        |
|     |                       | D 機能性新分子の開発                              |
|     |                       | E その他                                    |
| 12  | 有機化学—有機結晶・超分子化学       | A 構造と物性                                  |
|     |                       | B 分子認識・反応                                |
|     |                       | C 電子・光物性                                 |
|     |                       | D 動的・力学的挙動                               |
|     |                       | E その他                                    |
| 13  | 有機化学—反応機構・光化学・電気化学    | A 反応機構・反応性中間体・ラジカル反応・溶媒効果・理論計算           |
|     |                       | B 有機光化学                                  |
|     |                       | C 有機電子移動化学                               |
|     |                       | D その他                                    |
|     |                       | E その他                                    |
| 14  | 有機化学—芳香族・複素環・ヘテロ原子化合物 | A 芳香族炭化水素                                |
|     |                       | B 芳香族複素環化合物                              |
|     |                       | C 非芳香族複素環化合物                             |
|     |                       | D ヘテロ原子化合物                               |
|     |                       | E その他                                    |
| 15  | 有機化学—脂肪族・脂環式化合物，新反応技術 | A 脂肪族・脂環式化合物の反応と合成                       |
|     |                       | B 新反応技術（固定化，マイクロリアクター，フロー化学，反応場，マイクロ波など） |
|     |                       | C その他                                    |

## 第102春季年会 部門・編成仕分け用カテゴリ

| No. | 部門                    | 編成仕分け用カテゴリ                                |
|-----|-----------------------|---|
| 16  | 天然物化学・ケミカルバイオロジー      | A ポリケチドを含む脂肪酸関連化合物, ポリフェノール (シキミ酸代謝物)     |
|     |                       | B テルペン・ステロイド, アルカロイド                      |
|     |                       | C 糖, アミノ酸・ペプチド                            |
|     |                       | D ケミカルバイオロジー, 生体分子と関連化合物                  |
|     |                       | E その他                                     |
| 17  | 生体機能関連化学・バイオテクノロジー    | A 機能性低分子・分子認識, ケミカルバイオロジー                 |
|     |                       | B 核酸                                      |
|     |                       | C タンパク質・酵素, 生体触媒反応                        |
|     |                       | D 糖, 脂質・生体膜, 細胞, バイオテクノロジー                |
|     |                       | E その他                                     |
| 18  | 高分子                   | A 高分子合成・反応                                |
|     |                       | B 高分子構造・物性                                |
|     |                       | C 機能性高分子                                  |
|     |                       | D 生体高分子                                   |
|     |                       | E その他                                     |
| 19  | コロイド・界面化学             | A 微粒子分散系                                  |
|     |                       | B 分子集合体                                   |
|     |                       | C 組織化膜                                    |
|     |                       | D 固体表面・界面                                 |
|     |                       | E その他                                     |
| 20  | 材料化学—基礎と応用            | A 有機・高分子材料                                |
|     |                       | B 無機・炭素材料                                 |
|     |                       | C 生体材料                                    |
|     |                       | D 複合材料                                    |
|     |                       | E その他                                     |
| 21  | エネルギーとその関連化学, 地球・宇宙化学 | A エネルギー変換材料とデバイス・光化学・電気化学                 |
|     |                       | B 放射線・核化学・放電・プラズマ・超音波化学                   |
|     |                       | C 高温化学・燃焼・火薬                              |
|     |                       | D 地球・宇宙化学                                 |
|     |                       | E その他                                     |
| 22  | 資源利用化学・環境・グリーンケミストリー  | A 資源利用化学                                  |
|     |                       | B 環境化学                                    |
|     |                       | C 低環境負荷化学                                 |
|     |                       | D 光触媒化学                                   |
|     |                       | E その他                                     |
| 23  | CIPポスター               | P1 エネルギー                                  |
|     |                       | P2 資源・環境・GSC(Green Sustainable Chemistry) |
|     |                       | P3 新素材                                    |
|     |                       | P4 通信・エレクトロニクス                            |
|     |                       | P5 医療・ヘルスケア・バイオテクノロジー                     |
|     |                       | P6 本年度のハイライト分野「マテリアル化学」                   |