

第105春季年会 部門・編成仕分け用カテゴリ

No.	部門	Category	編成仕分け用カテゴリ	Small Category for Editor
01	化学教育・化学史	Education and History of Chemistry	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	History of Chemistry and Chemical Technology Primary and Secondary Education (Practice etc.) Connections between High School and University Education, College and University Education (Practice etc.) Education for Community, Enhancement of Public Appreciation Others
02	理論化学・情報化学・計算化学	Theoretical Chemistry, Chemoinformatics, and Computational Chemistry	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	Theory, Informatics, and Computational Methods Structure and Fluctuation Chemical Reaction and Dynamics Property and Functionality Others
03	物理化学—構造	Physical Chemistry – Structure–	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	Gas Phase Spectroscopy Condensed Phase Spectroscopy Magnetic Resonance Surface, Interface Others
04	物理化学—物性	Physical Chemistry – Properties–	A バルク B 結晶 C 薄膜 D 少数分子 E その他	Bulks Crystals Thin films Small number of molecules Others
05	物理化学—反応	Physical Chemistry – Chemical Kinetics and Dynamics–	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	Gas Phase Chemical Reaction, Cluster Photochemical Reaction (Liquid, Solid, Surface, and Film) Spin Chemistry, Electron Transfer, Energy Transfer Radiation Chemistry, Electrochemistry, Interface Chemistry Others
06	分析化学	Analytical Chemistry	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	Spectroscopic, X-ray, Mass analysis, Microscopy, Material & Surface, Environmental Chemistry and Geochemistry Chromatography, Electrophoresis, FIA, Micro & Nano Analysis Bioanalysis, Clinical & Forensic Analysis, Food & Drug Analysis Sensor, Electrochemistry, Chemometrics, Reagent, Standardization Others
07	無機化学	Inorganic Chemistry	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	Inorganic Compounds, Solid-State Chemistry Cluster Compounds, Porous Compounds Layered Compounds, Nanosheets Radiochemistry, Nuclear Chemistry, f-Block Elements Others
08	触媒	Catalysts and Catalysis	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	Interface, Structure/Physical Property/Computational Chemistry, Preparation Acid and Base Catalyst, Porous Materials, Complex/Cluster Photocatalysis Hydrogenation/Dehydrogenation, Decomposition/Reforming/Desulfurization, Oxidation, Organic Synthesis/Polymerization, Environmental Catalysis Others
09	錯体化学・有機金属化学	Coordination Chemistry, Organometallic Chemistry	A 合成 B 構造と物性 C 反応と触媒 D その他	Synthesis Structures and Properties Reactions and Catalysis Others
10	有機化学—有機金属化合物	Organic Chemistry – Organometallic Compounds–	A Fe, Ru, Os B Co, Rh, Ir C Ni, Pd, Pt D Cu, Ag, Au E その他	Iron, Ruthenium, Osmium Cobalt, Rhodium, Iridium Nickel, Palladium, Platinum Copper, Silver, Gold Others
11	有機化学—構造有機化学	Organic Chemistry – Structural Organic Chemistry–	A 分子構造と立体化学 B 新π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	Molecular Structures and Stereochemistry Synthesis and Properties of New π -Conjugating Molecules Synthesis and Properties of New Nanosized Molecules Development of New Functional Molecules Others
12	有機化学—有機結晶・超分子化学	Organic Chemistry – Organic Crystals, Supramolecular Chemistry–	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	Structures and Properties Molecular Recognition, Reactions Electronic and Photophysical Properties Dynamic and Mechanical Behavior Others
13	有機化学—反応機構・光化学・電気化学	Organic Chemistry – Reaction Mechanism, Photochemistry, Electrochemistry–	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	Reaction Mechanism, Reactive Intermediate, Radical Reaction, Solvent Effect, Theoretical Calculation Organic Photochemistry Organic Electron Transfer Chemistry Others
14	有機化学—芳香族・複素環・ヘテロ原子化合物	Organic Chemistry – Aromatic, Heterocyclic, and Heteroatom Compounds–	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・典型元素化合物 E その他	Aromatic Hydrocarbons Aromatic Heterocycles Non-Aromatic Heterocycles Heteroatom-Main-Group-Element Compounds Others
15	有機化学—脂肪族・脂環式化合物, 新反応技術	Organic Chemistry – Aliphatic and Alicyclic Compounds, and New Synthetic Technology–	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	Reaction and Synthesis of Aliphatic and Alicyclic Compounds New Synthetic Technology (Immobilizing Technology, Microreactor, Flow Chemistry, Reaction Media, Microwave, etc.) Others
16	天然物化学・ケミカルバイオロジー	Natural Products Chemistry, Chemical Biology	A ホリケチドを含む脂肪酸関連化合物, ホリフェノール(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	Fatty Acid Derivatives Including Polyketides, and Polyphenols (Shikimates) Terpenoids, Steroids, and Alkaloids Sugars and Amino Acids Including Peptides Chemical Biology, Biomolecules and Related Compounds Others
17	生体機能関連化学・バイオテクノロジー	Biofunctional Chemistry, Biotechnology	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・ペプチド, 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	Functional Small Molecules, Molecular Recognition, Chemical Biology Nucleic Acids Proteins, Peptides, Biocatalyzed Reaction Saccharides, Lipids, Biomembrane, Cells, Biotechnology Others
18	高分子	Polymer	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	Polymer Synthesis and Reactions Structures and Physical Properties of Polymers Functional Polymers Bio-Related Polymers Others
19	コロイド・界面化学	Colloid and Interface Chemistry	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	Fine Particles and Colloidal Dispersions Molecular Assemblies Organized Films Solid Surfaces and Interfaces Others
20	材料化学—基礎と応用	Materials Chemistry – Basic and Application–	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	Organic and Polymer Materials Inorganic and Carbon Materials Bio Materials Composite Materials Others
21	エネルギーとその関連化学, 地球・宇宙化学	Energy and Related Chemistry, Geo and Space Chemistry	A エネルギー変換材料とデバイス・光化学・電気化学 B 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・放射化学・核化学 E その他	Energy Conversion Materials and Devices, Photochemistry and/or Electrochemistry Discharge, Plasma, Ultrasonic Chemistry High Temperature Chemistry, Combustion, Gunpowder Geochemistry, Cosmochemistry, Radiochemistry, Nuclear Chemistry Others
22	資源利用化学・環境・グリーンケミストリー	Resources Utilization Chemistry, Environmental and Green Chemistry	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	Resource Utilization Chemistry Environmental Chemistry Green Chemistry Photocatalytic Chemistry Others
23	CIPポスター	CIP Poster	P1 エネルギー P2 資源・環境・GSC(Green Sustainable Chemistry) P3 新素材・材料 P4 DX関連 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「合成関連技術」	Energy Resources/Environment/Green sustainable chemistry New materials/Materials Digital transformation in chemistry Medical care/Health care/Biotechnology Featured topic: Synthetic chemistry related technology