

第104春季年会 部門・編成仕分け用カテゴリ
The 104th CSJ Annual Meeting Category of Presentation

*English follows Japanese.

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	
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 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
12	有機化学—有機結晶・超分子化学	A	構造と物性
		B	自己集合と分子認識
		C	電子・光物性
		D	動的・力学的挙動
		E	その他

第104春季年会 部門・編成仕分け用カテゴリ
The 104th CSJ Annual Meeting Category of Presentation

*English follows Japanese.

No.	部門	編成仕分け用カテゴリ
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
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
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・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「バイオマス関連技術」

第104春季年会 部門・編成仕分け用カテゴリ
The 104th CSJ Annual Meeting Category of Presentation

*English follows Japanese.

No.	Category	Small Category for Editor	
01	Education and History of Chemistry	A	History of Chemistry and Chemical Technology
		B	Primary and Secondary Education (Practice etc.)
		C	Connections between High School and University Education, College and University Education (Practice etc.)
		D	Education for Community, Enhancement of Public Appreciation
		E	Others
02	Theoretical Chemistry, Chemoinformatics, and Computational Chemistry	A	Theory, Informatics, and Computational Methods
		B	Structure and Fluctuation
		C	Chemical Reaction and Dynamics
		D	Property and Functionality
		E	Others
03	Physical Chemistry - Structure-	A	Gas Phase Spectroscopy
		B	Condensed Phase Spectroscopy
		C	Magnetic Resonance
		D	Surface, Interface
		E	Others
04	Physical Chemistry - Properties-	A	Gas, Liquids, Solutions, Phase Transition
		B	Surfaces, Thin Films, Properties of Nano-Materials
		C	Electrical Conductors, Magnetic Materials, Dielectric Materials
		D	Photophysical Properties
		E	Others
05	Physical Chemistry - Chemical Kinetics and Dynamics-	A	Gas Phase Chemical Reaction, Cluster
		B	Photochemical Reaction (Liquid, Solid, Surface, and Film)
		C	Spin Chemistry, Electron Transfer, Energy Transfer
		D	Radiation Chemistry, Electrochemistry, Interface Chemistry
		E	Others
06	Analytical Chemistry	A	Spectroscopic, X-ray, Mass analysis, Microscopy, Material & Surface, Environmental Chemistry and Geochemistry
		B	Chromatography, Electrophoresis, FIA, Micro & Nano Analysis
		C	Bioanalysis, Clinical & Forensic Analysis, Food & Drug Analysis
		D	Sensor, Electrochemistry, Chemometrics, Reagent, Standardization
		E	Others
07	Inorganic Chemistry	A	Inorganic Compounds, Solid-State Chemistry
		B	Cluster Compounds, Porous Compounds
		C	Layered Compounds, Nanosheets
		D	Radiochemistry, Nuclear Chemistry, f-Block Elements
		E	Others
08	Catalysts and Catalysis	A	Interface, Structure/Physical Property/Computational Chemistry, Preparation
		B	Acid and Base Catalyst, Porous Materials, Complex/Cluster
		C	Photocatalysts, Photocatalysis
		D	Hydrogenation/Dehydrogenation, Decomposition/Reforming/Desulfurization, Oxidation, Organic Synthesis/Polymerization, Environmental Catalysis
		E	Others
09	Coordination Chemistry, Organometallic Chemistry	A	Synthesis
		B	Structures and Properties
		C	Reactions and Catalysis
		D	Others
		E	Others
10	Organic Chemistry - Organometallic Compounds-	A	Iron, Ruthenium, Osmium
		B	Cobalt, Rhodium, Iridium
		C	Nickel, Palladium, Platinum
		D	Copper, Silver, Gold
		E	Others
11	Organic Chemistry - Structural Organic Chemistry-	A	Molecular Structures and Stereochemistry
		B	Synthesis and Properties of New π -Conjugating Molecules
		C	Synthesis and Properties of New Nanosized Molecules
		D	Development of New Functional Molecules
		E	Others
12	Organic Chemistry - Organic Crystals, Supramolecular Chemistry-	A	Structures and Properties
		B	Self-assembly and Molecular Recognition
		C	Electronic and Photophysical Properties
		D	Dynamic and Mechanical Behavior
		E	Others

第104春季年会 部門・編成仕分け用カテゴリ
The 104th CSJ Annual Meeting Category of Presentation

*English follows Japanese.

No.	Category	Small Category for Editor	
13	Organic Chemistry – Reaction Mechanism, Photochemistry, Electrochemistry–	A	Reaction Mechanism, Reactive Intermediate, Radical Reaction, Solvent Effect, Theoretical Calculation
		B	Organic Photochemistry
		C	Organic Electron Transfer Chemistry
		D	Others
14	Organic Chemistry – Aromatic, Heterocyclic, and Heteroatom Compounds–	A	Aromatic Hydrocarbons
		B	Aromatic Heterocycles
		C	Non-Aromatic Heterocycles
		D	Heteroatom Compounds
		E	Others
15	Organic Chemistry – Aliphatic and Alicyclic Compounds, and New Synthetic Technology–	A	Reaction and Synthesis of Aliphatic and Alicyclic Compounds
		B	New Synthetic Technology (Immobilizing Technology, Microreactor, Flow Chemistry, Reaction Media, Microwave, etc.)
		C	Others
16	Natural Products Chemistry, Chemical Biology	A	Fatty Acid Derivatives Including Polyketides, and Polyphenols (Shikimates)
		B	Terpenoids, Steroids, and Alkaloids
		C	Sugars and Amino Acids Including Peptides
		D	Chemical Biology, Biomolecules and Related Compounds
		E	Others
17	Biofunctional Chemistry, Biotechnology	A	Functional Small Molecules, Molecular Recognition, Chemical Biology
		B	Nucleic Acids
		C	Proteins, Enzymes, Biocatalyzed Reaction
		D	Saccharides, Lipids, Biomembrane, Cells, Biotechnology
		E	Others
18	Polymer	A	Polymer Synthesis and Reactions
		B	Structures and Physical Properties of Polymers
		C	Functional Polymers
		D	Bio-Related Polymers
		E	Others
19	Colloid and Interface Chemistry	A	Fine Particles and Colloidal Dispersions
		B	Molecular Assemblies
		C	Organized Films
		D	Solid Surfaces and Interfaces
		E	Others
20	Materials Chemistry – Basic and Application–	A	Organic and Polymer Materials
		B	Inorganic and Carbon Materials
		C	Bio Materials
		D	Composite Materials
		E	Others
21	Energy and Related Chemistry, Geo and Space Chemistry	A	Energy Conversion Materials and Devices, Photochemistry and/or Electrochemistry
		B	Radiochemistry, Nuclear Chemistry, Discharge, Plasma, Ultrasonic Chemistry
		C	High Temperature Chemistry, Combustion, Gunpowder
		D	Earth Chemistry, Space Chemistry
		E	Others
22	Resources Utilization Chemistry, Environmental and Green Chemistry	A	Resource Utilization Chemistry
		B	Environmental Chemistry
		C	Green Chemistry
		D	Photocatalytic Chemistry
		E	Others
23	CIP Poster	P1	Energy
		P2	Resources/Environment/Green sustainable chemistry
		P3	New materials
		P4	DX-related technologies
		P5	Medical care/Health care/Biotechnology
		P6	Featured topic: Biomass-related technologies