

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.74 No.5 2021	①巻頭言	宇宙と科学の地平線	山崎直子
	②論説	研究開発の強靱化〜リサーチトランスフォーメーション (RX) の実現を〜	中山智弘
	③OVERVIEW	ハイビスカス酵母がつくる新しい酒 “泡盛”にフルーティな香りが仲間入り	
	⑥特集	H2O ~構造・物性研究の最先端~	
Vol.74 No.4 2021	①巻頭言	持続可能な社会構築における化学産業の役割	森川宏平
	②論説	子供たちに化学を！	佐藤健太郎
	⑥特集	追悼特集『長倉三郎先生を偲んで』	
Vol.74 No.3 2021	①巻頭言	「化学」 これからの研究	堂免一成
	②論説	創発型研究のススメ	射場英紀
	②論説	講座制から欧米並みの研究室への改革——猶予できない日本の大学	山本 尚
	⑤我が社の自慢	経営理念の実践を根本に据えて	株式会社ハチオウ
Vol.74 No.2 2021	①巻頭言	地に足をつけた産学官の連携推進を	多田啓司
	②論説	科学者は社会にも目を向けよう	矢野寿彦
	④CHEM×STORY	大学をとびだせ！ “商業化”のタマゴ——先駆者に聞くスタートアップ企業	
	⑥特集	新領域研究グループ『精密物質変換のための分子空間化学』紹介	
Vol.74 No.1 2021	①巻頭言	社会化学 —EfficiencyからSufficiencyへ	阿尻雅文
	②論説	基礎教養教育と博士課程の互恵的充実および「土型人材」育成の提言	神 裕之
	③OVERVIEW	知ればきっと飲みたくなる 美味しいデカフェコーヒーができるまで	
	⑥特集	教えて、博士！ ~博士号が拓く多様なキャリアパス~	
Vol.73 No.12 2020	①巻頭言	自然科学と社会科学のInterface	掬川正純
	②論説	研究者は「やれるかどうかわからない研究」にもっと挑もう	菅 裕明
	③OVERVIEW	柔軟剤から最新研究まで “香り”を操る化学と技術	
	⑥特集	12月恒例！ 地方名産品の化学	
Vol.73 No.11 2020	①巻頭言	これからの日本	太田博道
	②論説	材料開発のDXに向けた協調戦略	河野禎市郎
	④CHEM×STORY	科学コミュニケーターから見た“化学”「生きた化学」と社会とのつながり	
	⑥特集	自然からつくり自然にかえる高分子	
Vol.73 No.10 2020	①巻頭言	廃プラスチックのサーマルリサイクル	阿部正彦
	②論説	産学連携教育プラットフォーム——就職への道	山内 薫
Vol.73 No.9 2020	①巻頭言	コロナ危機？：格差と生産性〜“量子”の時代へ	小柴満信
	②論説	Misconduct? or Compliance! ~コンプライアンス意識を醸成しよう！~	浦田尚男
	②論説	我が国の大学院学生に給与を	山本 尚
	④CHEM×STORY	低炭素社会実現のための循環型高分子材料の創製 ——JST研究開発プログラム「未来社会創造事業」の紹介	
Vol.73 No.8 2020	①巻頭言	学会活動は何のため？	岡田哲男
	②論説	博士号で世界へGO！	上杉志成
	②論説	徹底討論！ 誌上論説フォーラム サイエンスのポピュリズム化	御園生 誠・有本建男・山本 尚
	④CHEM×STORY	Environmental Degradability ——高分子の精密分解と環境への影響	
	④CHEM×STORY	海洋プラスチック——過去の理解と将来予測	
	⑥特集	ソフトクリスタルが拓く新しい科学の世界	
Vol.73 No.7 2020	①巻頭言	研究の動機	永田恭介
	②論説	データからみえる日本の科学研究の現況と研究力向上への示唆	伊神正真
	④CHEM×STORY	プラスチック問題の解決に果たす化学産業の役割と期待	
	④CHEM×STORY	New Sustainable Plastics ——新しいプラスチック開発研究の潮流	
Vol.73 No.6 2020	①巻頭言	地球と共存する化学	小林喜光
	②論説	Society 5.0の大学教育と採用の実現に向けて	長谷川知子
	④CHEM×STORY	化学系企業の国内外共同研究および採用に関する実態調査 ——産学官好循環システムの構築に向けて	
	④CHEM×STORY	New Plastics——低環境負荷社会を目指しての提言	
	⑥特集	分子が発動するサイエンス	
Vol.73 No.5 2020	①巻頭言	学術研究と社会との接点	千葉一裕
	②論説	科学技術とポピュリズムについて考える	有本建男
	⑤我が社の自慢	産業の発展を支え続ける、有機合成化学の匠たち	公益財団法人相模中央化学研究所
	⑥特集	新しい「混ぜる」の化学	

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.73 No.4 2020	①巻頭言	学会発表のみならず論文執筆を	淵上寿雄
	②論説	人口減少の課題解決こそ文理融合での研究が力量を発揮する絶好のチャンス ～しかし、学内での仕掛けが不可欠～	村上正紀
	③OVERVIEW	広がる3Dゲルプリンタの用途 デザイン思考が牽引する食のイノベーション	
Vol.73 No.3 2020	①巻頭言	学生会員・若手研究者へのメッセージ	黒田一幸
	②論説	挑戦を志す若手の皆さんへの新たな支援 ——創発的研究支援事業の創設とその背景について	岡村直子
	⑤我が社の自慢	美容の世界に科学で迫る小さな研究所	ワミレスコスメティックス株式会社
	⑥特集	マイクロ波化学のルネサンス	
Vol.73 No.2 2020	①巻頭言	「学び」と「寛容」	高木昌宏
	②論説	日本の学術研究の持続可能性確保に向けて	豊田長康
	④CHEM×STORY	“チョコレート・サイエンス” 美味しさの鍵は結晶に	
	⑥特集	ラーメン散乱の最前線	
Vol.73 No.1 2020	①巻頭言	デジタル化時代における数学の新たな役割	小谷元子
	②論説	何にも囚われない情熱ある研究を！	伊丹健一郎/
	⑤我が社の自慢	繊維の研究が生んだ電池のイノベーション	旭化成株式会社
	⑥特集	分子を見る最前線：測定手法の革新と“新”化学の発見	
Vol.72 No.12 2019	①巻頭言	創業研究にける思い	長瀬 博
	②論説	100年に一度の大変革を先導するオープンイノベーション ～「点」から「線」、さらに「面」の産学連携へ～	射場英紀
	④CHEM×STORY	新たな段階迎えたジェネリック医薬品——医療保険制度維持の切り札になるか	
	⑥特集	12月恒例！ 地方名産品の化学	
Vol.72 No.11 2019		<small>特別員 祝 吉野 彰先生 ノーベル化学賞</small> 祝辞	日本化学会会長 川合眞紀
	①巻頭言	国際周期表年2019を楽しもう	川合眞紀
	②論説	基礎研究を重んじ、科学ポピュリズムを排す	御園生 誠
	⑤我が社の自慢	感光性樹脂フォトレジストで半導体産業の発展を牽引	JSR株式会社
	⑥特集	国際周期表年 (IYPT2019) によせて	
Vol.72 No.10 2019	①巻頭言	科学技術イノベーションの推進	北城格太郎
	②論説	講座制の果たしてきた役割と今後の姿——日本の学術研究が再び輝くための私案	渡辺芳人
	③OVERVIEW	長く住み続けるために ラジカル制御技術で新展開を見せる外壁用塗料	
Vol.72 No.9 2019	①巻頭言	ムーアの法則を超える論文数	樋口知之
	②論説	「外の世界に一步踏み出す」のススメ	上野京子
	⑤我が社の自慢	国産ソーダから医薬品の製剤化まで先の社会課題を見据えて 事業化してきたスピリッツ	日本曹達株式会社
Vol.72 No.8 2019	①巻頭言	文科省はこれでよいのか？	中島路可
	②論説	恐ろしいサイエンスのポピュリズム化	山本 尚
	⑤我が社の自慢	百年の歴史を経て未来の基礎化学を拓く“若手研究者”育成特化型の機関へ	公益財団法人 乙卯研究所
	⑥特集	水素を活かす最新の科学と技術	
Vol.72 No.7 2019	①巻頭言	環境問題と化学	野上祐作
	②論説	論文を書こう！	藤田 誠
Vol.72 No.6 2019	①巻頭言	薬学教育の変遷と今後	石井啓太郎
	②論説	地方創生に貢献する徳島大学の取り組み	斉藤卓也
	③OVERVIEW	データの海から宝を見つけられるか？ ケモインフォマティクスが牽引する新しい化学研究の進め方	
	⑥特集	いま熱い有機電解合成	
Vol.72 No.5 2019	①巻頭言	Globalization in Education in Japan	Tony Kung Ming SHING
	②論説	地球課題解決に向けた科学技術と政治のインターフェースの強化 ——科学助言国際ネットワークとプラスチック海洋汚染の事例に見る	有本建男
	⑤我が社の自慢	堺から世界を変えた「白い素材」 次の100年は「面白い素材」でわくわくする未来の種を創る	堺化学工業株式会社
	⑥特集	分子夾雑化学—生命の理解・制御を加速する新しいコンセプト	
Vol.72 No.4 2019	①巻頭言	こころ豊かな毎日のために	松尾恵子
	②論説	国際周期表年IYPT2019 特別寄稿 化学の世界にもっと女性リーダーを:米国の視点から	Celeste M. ROHLFING
	③OVERVIEW	使い方から作り方まで大きく変わる未来の「紙」	
	⑥特集	広がる2次元材料の世界	

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.72 No.3 2019	①巻頭言	日本の研究の特質と現状	廣田 襄
	②論説	学会は自らタコツボ化を打破し、学問・人材育成に更なる貢献を！	岩澤康裕
	⑤我が社の自慢	光学レンズ製造の常識を覆す素材メーカーが生んだオール樹脂ウエハレベルレンズ	株式会社ダイセル
Vol.72 No.2 2019	①巻頭言	科学技術研究の方向性	木野邦器
	②論説	地域産業構造の改革に向けた次世代産学連携の在り方とは？	川端和重
	③OVERVIEW	既存の活用を一回り拡大させる シクロデキストリン研究の最前線	
	⑥特集	化学の常識を変える化合物：中分子の世界	
Vol.72 No.1 2019	①巻頭言	The Role of a National Chemical Society in the 21st Century	Pat N. Confalone
	②論説	大学革命のすすめ—管理から独自の経営へのアクション・プラン	山本 尚
	⑤我が社の自慢	魚食にしかできないことがある。 地球に存在するサカナの可能性を、ヒトの健康へ繋ぐ	マルハニチロ株式会社
	⑥特集	液体を使いこなした先端機能材料	
Vol.71 No.12 2018	①巻頭言	SDGs, Diversity and Inclusion	黒田玲子
	②論説	オープン・イノベーションで切り拓く価値創造：成功のカギは4段階のValueをつなぐこと	松本 毅
	⑤我が社の自慢	飽くなき品質改善で、合わせガラス用中間膜の 世界トップシェアを維持し続ける“際立ち”カルチャー	積水化学工業株式会社
	⑥特集	12月恒例、地方名産品の化学	
Vol.71 No.11 2018	①巻頭言	自動車工業と化学	大聖泰弘
	②論説	競争的資金改革：基礎研究力強化に向けて	橋本和仁
	②論説	国連SDGs決議から3年：理念から実行へ	有本建男
	③OVERVIEW	火を使わずに、速く、おいしく 進化する電子レンジ調理	
Vol.71 No.10 2018	①巻頭言	「食」はどこに向かうのか	大澤謙二
	②論説	大学の基盤的な力の向上 —「選択と集中」から、「ダイバーシティ確保」への 転換とエフォートの可視化へ—	相田美砂子
	⑤我が社の自慢	今こそ、ロッテノベーション！—機能と味に挑戦「健康を、おいしく。」—	株式会社ロッテ
	⑥特集		
Vol.71 No.9 2018	①巻頭言	一本のボトル	長田裕之
	②論説	「成れの果て」にはならないぞ！～地方国立大学のサバイバル～	菅 誠治
	③OVERVIEW	生命維持に必要な基本物質の可能性を探って 好気呼吸に関わる 5-アミノレブリン酸を新たな医療へ	
Vol.71 No.8 2018	①巻頭言	化学に助けられて	上田由紀子
	②論説	就職制度に思う	浦田尚男
	⑤我が社の自慢	時代のニーズに合わせた共進化で誕生した 薄くて割れにくいガラス 「ドラゴントレイル (Dragontrail®)」	AGC株式会社
	⑥特集	マテリアルズ・インフォマティクス	
Vol.71 No.7 2018	①巻頭言	今さら？ 今なお、男女共同参画	加藤昌子
	②論説	あなたの化学は「幸福の化学」か？	上杉志成
	③OVERVIEW	コピー機の要求に応え、画像をつくる 複合樹脂微粒子・トナー	
Vol.71 No.6 2018	①巻頭言	世界の化学会を目指して	川合真紀
	②論説	数学と化学～デジタル化社会における新しい連携を探る～	小谷元子
	⑤我が社の自慢	独創的な触媒技術による塩酸酸化プロセスの工業化で、 石油化学産業の弱点を克服する	住友化学株式会社
	⑥特集	有機材料でつくる蓄電池～省資源と高性能は両立できるか～	
Vol.71 No.5 2018	①巻頭言	新次元のグローバル競争戦略	新宅祐太郎
	②論説	理系人材の就職活動時期は見直せ！	菅 裕明
	③OVERVIEW	褐変現象で注目される食品から生体まで	
	⑥特集	カーボンニュートラル～化学が創る持続可能な社会～	
Vol.71 No.4 2018	①巻頭言	健康長寿社会の実現に向けた化学産業の貢献	川橋信夫
	②論説	Society 5.0の実現に向けて～企業と大学によるイノベーション協創～	吉村 隆
	⑤我が社の自慢	夢を夢で終わらせない 産官連携で実現した単層カーボンナノチューブの量産化	日本ゼオン株式会社
	⑥特集	未来を化学の力で元気にする 元素ブロック材料	
Vol.71 No.3 2018	①巻頭言	現代はなぜ「感性の時代」なのか	志岐幸子
	②論説	「新しい経済政策パッケージ」から大学における研究開発を考えよう	岡村直子
	③OVERVIEW	注目のスパースモデリングデータ駆動科学は化学に何をもたらすのか	
Vol.71 No.2 2018	①巻頭言	理工系出版社の役割とは何か	曾根良介
	②論説	研究者もSDGsを理解しよう	浦田尚男
	⑤我が社の自慢	積み重ねてきた合成ノウハウで業界の常識を打ち破る 従来品の200倍の導電率を誇る新規自己ドープ型導電性高分子の開発	東ソー株式会社
	⑥特集	分析技術～10年で何が進化したか	

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.71 No.1 2018	①巻頭言	企業の基礎研究について（追憶）	辻 二郎
	②論説	「オープンイノベーション機構」 大学内に新しい産学連携の場をつくれ	菅 裕明
	⑥特集	研究現場における安全 一産官学および他国の安全ことしだい	
Vol.70 No.12 2017	①巻頭言	ネガティブデータの共有とAI	吉田潤一
	②論説	大学発ベンチャーに挑戦しよう！——いよいよ環境は整った	伊藤毅
	⑤我が社の自慢	ニーズに応えるこだわりが生んだ可能性殺菌・消毒から有機合成まで化学産業を支える次亜塩素酸ナトリウム結晶（NaClO）の開発	日本軽金属株式会社
	⑥特集	12月恒例！ 地方名産品の化学	
Vol.70 No.11 2017	①巻頭言	科学者精神——ひたむきさと謙虚さと	御園生誠
	②論説	IUPACを日本の化学者の国際活動の場としよう	山内薫
	③OVERVIEW	コストを下げ生産性を上げる努力が続く新技術で変わりつつある植物工場	
	⑥特集	化学の力で進化する食～より安全で美味しい食品を求めて～	
Vol.70 No.10 2017	①巻頭言	科学の凄味、魅力	浅野敏雄
	②論説	「教育の場」から「自ら学ぶ場」への転換を一新たなSBLの試みー	岡田益男
	②論説	One-world chemistry and the quest for global sustainability	Henning Hopf, Govardhan Mahita, Alain Kinet, Stephen A. Martin
	⑤我が社の自慢	伝統的な天然資源に新たな価値を「自然が生んだ宝」を使いこなし持続可能な産業を実現する	ハリマ化成株式会社
Vol.70 No.9 2017	①巻頭言	日本の化学産業への期待	山名昌衛
	②論説	民間企業で活躍できる研究者とは？	射場英紀
	③OVERVIEW	高速充放電可能、大容量、長寿命 実用化に近い次世代蓄電池「全固体電池」	
Vol.70 No.8 2017	①巻頭言	化学反応と企業経営	濱 逸夫
	②論説	非線形の生命科学に化学の参画を	桜田一洋
	②論説	野依良治「日本の科学技術力の再生はあるか」（2017年4月号掲載）に対する読者からの意見	
	⑤我が社の自慢	高感度DNAチップ「3D-Gene®」を開発 ——血液中のマイクロRNAも検出できる	東レ株式会社
⑥特集	環境を守り、エネルギーを生み出す夢の膜工学		
Vol.70 No.7 2017	①巻頭言	起業のすすめ	佐藤幸蔵
	②論説	大学改革は大学人の意識の覚醒と自助努力から始まる	上山隆大
	③OVERVIEW	人生100年の時代へ——超高齢社会で求められる科学技術	
Vol.70 No.6 2017	①巻頭言	ネットワーク型研究所	白木澤佳子
	②論説	日本の大学改革	林 民生
	⑤我が社の自慢	SiC繊維 いざ、大空へ飛びたたん——脆さを克服、1800°Cの熱風に耐える	宇部興産株式会社
	⑥特集	生体に優しく、賢い未来材料“生体適合材料”	
Vol.70 No.5 2017	①巻頭言	標準品に見る試薬の将来像	野澤 学
	②論説	わが国の国際化からグローバル化への課題	巽 和行
	③OVERVIEW	新しい価値を見いだす漆の化学——文化を絶やさないために	
	⑥特集	相乗効果を産み出す層状構造	
Vol.70 No.4 2017	①巻頭言	街の動きから拾う学び	菅原公一
	②論説	日本の科学技術力の再生はあるか	野依良治
	⑤我が社の自慢	粉体技術からナノ材料へ事業を展開PLGAナノ粒子が有効成分を浸透させ、効果を引き出す	ホソカワミクロン株式会社
	⑥特集	光応答分子の化学	
Vol.70 No.3 2017	①巻頭言	傷だらけの研究人生	正田晋一郎
	②論説	研究好きの大学院生が研究に熱中できる仕組みを産学でつくりませんか？	相田卓三
	③OVERVIEW	光る材料——みんなの安全を守る	
Vol.70 No.2 2017	①巻頭言	日本の科学研究・教育は何を目指す？	川合真紀
	②論説	財政的危機状態にある大学と今後の課題	渡辺芳人
	⑤我が社の自慢	社会のニーズに応え、未来を切り開いた酵素配合洗剤——底辺からの復活、そしてトップシェアへ	ライオン株式会社
	⑥特集	空気を使う機能材料～エアロゲル	
Vol.70 No.1 2017	①巻頭言	アカデミアと産業	本庶 佑
	②論説	やっぱり、基礎研究！	藤田 誠
	②論説	SDGs-STIプロジェクトJapanの推進	
	③OVERVIEW	——国連・持続可能な開発目標2030アジェンダへの日本の科学技術の寄与	有本建男
	⑥特集	分子技術の挑戦——イノベーションを起こせるか	
⑥特集	日本発次世代創薬のための化学		

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.69 No.12 2016	①巻頭言	未来を切り拓く実践的・学際的博士人材の育成	朝日 透
	②論説	化学の魅力を伝えるために	山口潤一郎
	⑤我が社の自慢	車の燃費向上に貢献する「粘着剤」——時代の要求に応じて100年ENBから生まれた注目の新物質——強みを生かして事業を拡大	日東電工株式会社
	⑥特集	今年も地方名産品の化学	
Vol.69 No.11 2016	①巻頭言	人を育てる	木村 孟
	②論説	我が国の高等専門学校の将来に向けて	谷口 功
	③OVERVIEW	おいしさを高め、食の豊かさを生む熟成の世界	
	⑥特集	CO2資源化：研究者たちの挑戦	
Vol.69 No.10 2016	①巻頭言	化学のイメージアップを期待する	岡本佳男
	②論説	育て！「よりよい世界を創る人材」——リベラルアーツのすすめ——	上野京子
	③OVERVIEW	小さな泡に大きな期待 日本で生まれたファインバブル技術	
Vol.69 No.9 2016	①巻頭言	化学は物質創成を柱とした科学分野である	茅 幸二
	②論説	化学界がリードする新しい産業連関の構築	中鉢良治
	③OVERVIEW	どこまでわかっているのか 話題の腸内フローラとヨーグルト	
Vol.69 No.8 2016	①巻頭言	日本の化学産業の方向性	佐藤穂積
	②論説	産学連携で大学を強くするために	川上伸昭
	②論説	「おもしろい」の法則	上杉志成
	③OVERVIEW	化学オリンピック派遣13年 活躍する元代表生徒たちが考えること	
Vol.69 No.7 2016	①巻頭言	過熱するアクティブ・ラーニング	齊藤幸一
	②論説	アカデミックな雰囲気は研究者を「醸成」させる	北川 宏
	③OVERVIEW	まもなく開催、パラリンピック！障がい者スポーツ選手の能力を発揮させる用具	
Vol.69 No.6 2016	①巻頭言	次世代を開く日本化学会へ	山本 尚
	②論説	経済成長を牽引する科学技術イノベーション戦略 ——第5期科学技術基本計画への思い	久間和生
	③OVERVIEW	次世代磁石への挑戦 最強ネオジム磁石を超えられるか？	
	⑥特集	ラストフロンティア：地球深部を探る	
Vol.69 No.5 2016	①巻頭言	次はAIでおもしろい研究を	柳田敏雄
	②論説	産業界からの大学（院）教育への要望と期待——山野井論説から10年が経過して	浦田尚男
	③OVERVIEW	新しい水循環システムへ 持続可能な水利用を目指す	
	⑥特集	その場観察で何がわかるか？	
Vol.69 No.4 2016	①巻頭言	大学における安全衛生管理	大嵐幸一郎
	②論説	技術屋もたまには工学でない本から方法論を学ぶのも面白い	小豆畑 茂
	③OVERVIEW	日本にとって追い風となるか半導体産業は新たな時代へ	
	⑥特集	希土類・アクチノイドの化学の今と展望	
Vol.69 No.3 2016	①巻頭言	「科学」で「技術」を支援する	栗原和枝
	②論説	指定国立大学（仮称）は経営的感覚をもって大学改革にあたれ	菅 裕明
	②論説	21世紀は科学技術の方法の革新を迫っている	有本建男
	③OVERVIEW	さり気ないのに多彩 多くの機能を期待される これからの窓	
Vol.69 No.2 2016	①巻頭言	企業内R&Dとサイエンス	浅見正弘
	②論説	高大接続改革と新テストの導入	山内 薫
	③OVERVIEW	今知っておきたい日本の火山迫りくる噴火時代	
	⑥特集	広がるマイクロ流路の可能性	
Vol.69 No.1 2016	①巻頭言	もっと知ってほしい化学物質の2つの顔	小坪 遊
	②論説	若手研究者が育つ条件	細野秀雄
	③OVERVIEW	もっと新しいワクワクをおもちゃで試される科学と技術	
	⑥特集	未来の「水素社会」を支える最新の技術開発動向	
Vol.68 No.12 2015	①巻頭言	女性研究者の“見える化”，日本化学会では進んでいますか？	大坪久子
	②論説	当たり前であるが、R&Dのテーマは自分で見つける	小豆畑茂
	③OVERVIEW	高性能なデジタル機器にも対抗進化し続けるお札の偽造防止技術	
	⑥特集	突撃！地方名産品の化学	
Vol.68 No.11 2015	①巻頭言	日本の将来と大学教育の役割	榊裕之
	②論説	研究者に求められる新たな役割	浦田尚男
	③OVERVIEW	草木染の魅力をさぐる古の色にひそむ化学	
	⑥特集	国際光年にあたっての「光と生物の分子化学」	
Vol.68 No.10 2015	①巻頭言	「リケジョ」を応援する	内海房子
	②論説	基礎と応用の協奏を基軸とするイノベーションプロセス	高尾正敏
	③OVERVIEW	物質特有の微細構造を巧みに利用 無機機能材料に新展開	

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.68 No.9 2015	①巻頭言	科学 (Science), 良心 (Conscience), 責任 (Responsibility)	北原和夫
	②論説	水平分業のための共通基盤の構築に向けて——インダストリー4.0の衝撃から学ぶこと	射場英紀
	③OVERVIEW	油断は禁物 デング熱は終わっていない	
Vol.67 No.8 2015	①巻頭言	されどわれらが日々——	大峯巖
	②論説	長期視点の経営が可能にする日本流イノベーション	阿部晃一
	③OVERVIEW	ハワイ・マウナケア山頂に直径30 mの眼 次世代超大型望遠鏡TMTの視力を上げる技術	
	④特集	極限環境生物の分子化学	
Vol.68 No.7 2015	①巻頭言	大学の国際化に思うこと	青山藤詞郎
	②論説	イノベーション政策と国立大学改革	橋本和仁
	③OVERVIEW	どこで生まれて、どこへ向かうのか旅するウナギの謎をとく	
Vol.68 No.6 2015	①巻頭言	化学の役割と化学への期待	中鉢良治
	②論説	人の力を生かす環境をつくるには	辻篤子
	③OVERVIEW	飛躍的な低消費電力や性能向上が見込める新材料 光・電子デバイスに革新をもたらす「量子ドット」	
	④特集	ゲル微粒子 ソフトな微粒子が醸し出す豊かな機能	
Vol.68 No.5 2015	①巻頭言	化学のイノベーションを支える「ヒト」を育むために	茂木正
	②論説	グローバルサイエンスコース——学部の講義を英語にしたらどうなるか	山内薫
	③OVERVIEW	「その場にいる」「実物を見る」を映像技術で実現 4Kの実用性と8Kの将来性	
	④特集	ナノメディシン	
Vol.68 No.4 2015	①巻頭言	化学の力で資源創出を	藤原健嗣
	②論説	我が国の大学の国際化に対する一考察	奈良坂紘一
	③OVERVIEW	カイコの優れた能力をいかせ 新たな養蚕業の始まり	
	④特集	イグノーベル賞	
Vol.68 No.3 2015	①巻頭言	日本の化学産業の将来——機能性化学品・材料で世界を先導せよ	近藤忠夫
	②論説	オープンイノベーション推進に向けて化学業界に求めるもの	塚本建次
	③OVERVIEW	ぐっすり、すっきり眠れていますか？ 変わり始めた睡眠との付き合い方	
Vol.68 No.2 2015	①巻頭言	発明は誰のものか？	辻尚志
	②論説	新しい地球システム観は農学に学べ	平朝彦
	③OVERVIEW	おいしく、食べやすく、健康に 消費者のニーズに応えた野菜や果物づくり	
	④特集	レーザーと物質のフロンティアインタラクション	
Vol.68 No.1 2015	①巻頭言	「やせ我慢の美学」のすすめ	千葉泰久
	②論説	医療分野に係る新たな研究開発体制の発足に向けて	岡村直子
	②論説	学会出版の成功事例—英国王立化学会の戦略	Robert PARKER
	③OVERVIEW	引き継がれ、発展する 和食と科学の美味しい関係	
	④特集	ついに発売！ 料電池自動車の開発動向	
Vol.67 No.12 2014	①巻頭言	研究に戦略を	川合知二
	②論説	日本初edX 講義で見えた多様な可能性	上杉志成
	③OVERVIEW	いつまでも美しく健康でいるために 美容と健康に貢献する「ブラシ」	
	④特集	密着！ 地方名産品の化学	
Vol.67 No.11 2014	①巻頭言	会社で研究開発に携わる人達へ——日本の化学産業の飛躍を願って	蛭川洋一
	②論説	フリーレクチャーになりたい	土井正男
	③OVERVIEW	おいしく、楽しく、健康的に微生物が生み出すチーズの力	
	④特集	ダイヤモンドの化学	
Vol.67 No.10 2014	①巻頭言	自然に学び、自然の叡智を人間の叡智に	上ノ山智史
	②論説	科学技術を支える化学——若い世代が実感できる機会を	上野京子
	③OVERVIEW	宇宙に行くもの、宇宙で誕生するもの 今、再び注目される宇宙材料	
	④特集	金属と光がつくりだすナノワールド：プラズモニクス	
Vol.67 No.9 2014	①巻頭言	大学改革に何が問われているか	林勇二郎
	②論説	大学研究者にイノベーションはできるのか？	菅裕明
	③OVERVIEW	熱を逃して機器の機能と安全性を守る「熱設計」の技術	
Vol.67 No.8 2014	①巻頭言	感動を呼ぶサイエンス	北川進
	②論説	考える人を育てる高校の理科教育	辻篤子
	③OVERVIEW	磁石なのか、ラジカル対なのか？ いまだ議論が続く 渡り鳥が地磁気を感じるメカニズム	
	④特集	ここまで実現した夢の材料研究	
Vol.67 No.7 2014	①巻頭言	科学技術者としての新たな役割	入野野修
	②論説	非常識と常識の結合のススメ：新たな知財戦略を例に	三木俊克
	③OVERVIEW	興味深く伝えよう！ 人が集まる「科学コミュニケーション」の秘訣	

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.67 No.6 2014	①巻頭言	日本再興の鍵は化学に基づくイノベーション	榊原定征
	②論説	産業界から見たイノベーション立国への課題——化学の市民権の確立をめざして	高橋恭平
	②論説	技術開発のイニシアティブは社長自ら覚悟と決意をもって	笹岡三千雄
	③OVERVIEW	生体分子に学び、難病治療に貢献 躍進する抗体医薬品	
	⑥特集	持続可能社会に向けて進化する有機分子触媒	
Vol.67 No.5 2014	①巻頭言	日本の化学産業：リーディング・インダストリーになれるか？	藤田照典
	②論説	日本の大学における理科系での革新的な新制度に注目しよう	サンドウー・アダルシュ
	③OVERVIEW	サクサク、バリバリ おいしい食感の理由に迫る	
	⑥特集	いま脚光を浴びる国産資源 開発の現状と将来	
Vol.67 No.4 2014	①巻頭言	世界が注目する国際会議	吉田善一
	②論説	Jマインド・イノベーション——日本人の心で再び開拓・創造の躍動感を	飯田汎
	③OVERVIEW	国家プロジェクトも始動！今、注目を集める「3Dプリンター」	
	⑥特集	有機ELの開発最前線	
Vol.67 No.3 2014	①巻頭言	「科学」と「技術」の発展のために	杉山圭吉
	②論説	リサーチ・アドミニストレーターの職種を確立しよう	山内薫
	③OVERVIEW	ダイアライザー開発100年 医療を支える膜技術	
Vol.67 No.2 2014	①巻頭言	2020年あなたの目標は？	藤吉建二
	②論説	産業競争力を支える"知の基盤"の再構築を	廣崎膨太郎
	③OVERVIEW	入浴剤でもっと温まる。もっと楽しむ 入浴剤の科学	
	⑥特集	網羅的解析で何がわかるのか？	
Vol.67 No.1 2014	①巻頭言	節目の年	黒田玲子
	②論説	サイエンスとイノベーションとのつながり——革新電池における基礎研究への期待	射場英紀
	③OVERVIEW	“雪国”日本で発展 資源活用と被害対策 2つの側面で見ると雪氷学	
	⑥特集	世界結晶年 (IYCr2014) によせて	
Vol.66 No.12 2013	①巻頭言	オンライン教育革命	府川伊三郎
	②論説	企業の持続的成長とイノベーション	吉田淑則
	③OVERVIEW	汚れを落とし、汚れを防ぐ 化学の目でみる掃除の知恵と技術	
	⑥特集	おまちなか地方名産品の化学	
Vol.66 No.11 2013	①巻頭言	感性豊かな理科好きを増やそう	大藏律子
	②論説	大学よ、大航海へ：リサーチマネジメントとドイツの国際競争力からの考察	Iris WIECZOREK
	③OVERVIEW	おいしい笑顔が待っている レシピ広がる調理の科学	
	⑥特集	モノレイヤーの科学、ナノシートの世界②	
Vol.66 No.10 2013	①巻頭言	分析なくして化学工業は成り立たず	堀場雅夫
	②論説	分子技術-貫通型研究領域誕生への挑戦	山本尚
	②論説	政治と科学をつなぐ-新政権の科学技術イノベーション政策の具体化と課題	有本建男
	③OVERVIEW	欲しいものがきっと見つかる 高機能化する髪染めとネイルカラー	
	⑥特集	日本の分析機器の歴史と未来	
Vol.66 No.9 2013	①巻頭言	リスクを理解するための教育	安井至
	②論説	リサーチ・アドミニストレーターを活用しよう	山内薫
	③OVERVIEW	心をいやす味と香りをどう生み出すか おいしいコーヒーを飲むために	
Vol.66 No.8 2013	①巻頭言	レオロジーと日本化学会	上田隆宣
	②論説	大学の自律性向上を目指して学内専門人材を研究力強化のエンジンとして組み込もう	高橋真木子
	③OVERVIEW	印刷からエレクトロニクスまで時代と共に進化し続ける「紙」	
	⑥特集	シェールガス革命—エネルギー資源状況激変か？	
Vol.66 No.7 2013	①巻頭言	分野横断ネットワーク	坂東昌子
	②論説	学会からの国家政策提言への期待	岡村直子
	③OVERVIEW	軽量・丈夫・快適 便利になった山道具	
Vol.66 No.6 2013	①巻頭言	化学のキラール・アプリ	澤本光男
	②論説	リスク・コミュニケーション——「専門家の三つの誤解」を正そう	小出五郎
	③OVERVIEW	敵か味方かカビを知り、カビを制す	
	⑥特集	メタマテリアル 光の常識を破る	
Vol.66 No.5 2013	①巻頭言	事実を受け入れ、国際化を受け入れ、アジア全体として考える	増原宏
	②論説	日本のモノづくりへの提言——イノベーション力の再生	山口紀子
	③OVERVIEW	暮らしを支える高分子 社会はゴムに何を求めるか	
	⑥特集	ナノ科学——ナノ科学が拓く技術変革	

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.66 No.4 2013	①巻頭言	工学の社会的使命と技術の社会技術化科学のすすめ	柘植綾夫
	②論説	産業界から見たイノベーション立国への課題：産学連携について	高橋恭平
	③OVERVIEW	材料からひも解く鉄道史 化学が支える安全・安心な鉄道	
	⑥特集	モノレイヤーの科学—グラフェンナノシートの可能性	
Vol.66 No.3 2013	①巻頭言	世界観の違いも楽しめる世界に	渡部潤一
	②論説	大学人は国家のあり方から大学を論じる言葉を作り出せ	上山隆大
	③OVERVIEW	夢をかなえてみせます 暮らしを彩る花化学	
Vol.66 No.2 2013	①巻頭言	ブループラネットを後世に	田中鐵二
	②論説	研究論文から見た化学の停滞と課題	岩澤康裕
	③OVERVIEW	科学技術の発展と共に歩み続ける 「単位」と「計量標準」	
	⑥特集	バイオインスパイアードマテリアルの最前線	
Vol.66 No.1 2013	①巻頭言	謙虚に学び、感謝する心を	金川千尋
	②論説	オープンパラダイムの新潮流	廣嶋彰太郎
	③OVERVIEW	伝統を守り、進化する日本の酒 本格焼酎とは何か	
	⑥特集	純度の化学	
Vol.65 No.12 2012	①巻頭言	触媒への期待	青木玲子
	②論説	Product-Service System —原点回帰の脱コモディティ戦略	下村芳樹
	③OVERVIEW	大切な「家族」と快適に暮らすためにペットケアの科学	
	⑥特集	とことん地方名産品の化学	
Vol.65 No.11 2012	①巻頭言	イノベーション創出考	奥村直樹
	②論説	CUDOSを忘れない PLACE 型化(科)学者になれ!	菅裕明
	③OVERVIEW	感性と科学が交差するところ 音楽の世界を支える化学	
	⑥特集	我が国化学産業は生き残れるか?新しい成長の道	
Vol.65 No.10 2012	①巻頭言	"人類福祉"に由来するシンボルマーク	鶴田禎二
	②論説	学生に情報教育を—科学技術の発展に貢献する人材育成のために	上野京子
	③OVERVIEW	「くっきり」「すっきり」目をサポートする化学	
	⑥特集	岩石と水の反応から地球史に迫る	
Vol.65 No.9 2012	①巻頭言	大競争時代を生き抜くために	徳丸克己
	②論説	今後の情報・コミュニケーションのあり方について(考察)	岡見京子
	③OVERVIEW	生命の起源と宇宙への道 宇宙・天文分野で活躍する化学	
Vol.65 No.8 2012	①巻頭言	女性化学者奨励賞新設	相馬芳枝
	②論説	リオ地球サミットから20年—これからの持続可能性を考える	後藤達乎
	③OVERVIEW	釣りを楽しむための科学 季節の魚や自然と出会う	
	⑥特集	低炭素社会を支える不均一触媒	
Vol.65 No.7 2012	①巻頭言	化学と分析計測機器	中本晃
	②論説	独法改革—研究開発システム強化のための改革を—	岩瀬公一
	③OVERVIEW	人々の願いに応えるために デザインと化学が築く新しい関係	
Vol.65 No.6 2012	①巻頭言	会長に就任して：転換期における化学者と化学会の役割	玉尾皓平
	②論説	科学と政治をつなぐ—科学と政治の接近とそのルール作り—	有本建男
	③OVERVIEW	世界一の記録をめざして オリンピックを支える科学の力	
	⑥特集	バイオ電池の最前線	
Vol.65 No.5 2012	①巻頭言	日本化学会の速報誌を知っていますか?	檜山為次郎
	②論説	エネルギー戦略論の道理と科学者精神	御園生誠
	②論説	大学教官に十分な研究時間を	山本尚
	③OVERVIEW	どこまで見えるか?電子顕微鏡が目指す微小世界	
	⑥特集	固体イオニクス研究の最前線	
Vol.65 No.4 2012	①巻頭言	今、化学者に求められること	松永晃
	②論説	ミスアラインメントと「社会貢献」	有信睦弘
	③OVERVIEW	環境制御技術で農業をサイエンスベースに植物工場に新産業の予感	
	⑥特集	傷ついても蘇る! 自己修復性材料開発の最前線	
Vol.65 No.3 2012	①巻頭言	21世紀以降のサステナブルかつ豊かな世界を支える d-ブロック遷移金属触媒を用いた有機合成	根岸英一
	②論説	エネルギー転換のお国事情と未来への投資	北澤宏一
	③OVERVIEW	血糖値コントロールが治療の鍵 進歩する糖尿病治療と新たな課題	

巻号	カテゴリー	演題	執筆者
Vol.65 No.2 2012	①巻頭言	そして化学が残った	宮本昭彦
	②論説	時代精神の「脱・ガラバゴス化」を	小出五郎
	②論説	論説に対する読者からの意見	
	③OVERVIEW	進化する水処理技術 下水から資源へ	
	⑥特集	美しい形の分子	
Vol.65 No.1 2012	①巻頭言	元素戦略：歴史観・世界観に裏打ちされた科学研究	中村栄一
	②論説	中国の化学工業の高度化に日本は積極的関与を	吉田浩二
	②論説	中東の石化産業戦略と日本の取り組み	武田真
	③OVERVIEW	世界一の計算性能「京」は化学に何をもたらすか	
	⑥特集	海外で活躍する若手研究者	
Vol.64 No.12 2011	①巻頭言	化学を学ぶのは楽しい	萩野和子
	②論説	新学習指導要領と高校の化学教育	村田滋
	③OVERVIEW	人とロボットがともに暮らす社会へ 期待される次世代ロボット	
	⑥特集	もっともっと地方名産品の化学	
	③OVERVIEW	人とロボットがともに暮らす社会へ 期待される次世代ロボット	
Vol.64 No.11 2011	①巻頭言	Bull. Chem. Soc. Jpn. への投稿のすすめ	入江正浩
	②論説	21世紀のエネルギーパラダイム転換	飯田哲也
	③OVERVIEW	香りあふれる現代社会	
	⑥特集	電気エネルギーをいかに確保するか	
	③OVERVIEW	香りあふれる現代社会	
Vol.64 No.10 2011	①巻頭言	化学とThe KAITEKI	小林喜光
	②論説	国際的なキャリアパス 本当のグローバル化とは	川合真紀
	③OVERVIEW	これから期待の新技术 進化するがんの治療と診断	
	⑥特集	レアメタル採掘・回収・代替の新技术	
	③OVERVIEW	これから期待の新技术 進化するがんの治療と診断	
Vol.64 No.9 2011	①巻頭言	ベンチャースピリッツ：失敗を許すところとしくみ	河田聡
	②論説	学生諸君、大学院は将来への投資だ！	菅裕明
	③OVERVIEW	復興とさらなる防災への取り組み 大震災と研究者	
	③OVERVIEW	復興とさらなる防災への取り組み 大震災と研究者	
	③OVERVIEW	復興とさらなる防災への取り組み 大震災と研究者	
Vol.64 No.8 2011	①巻頭言	ダウンサイズのすすめ	米沢富美子
	②論説	世界化学年と化学の挑戦	岩澤康裕
	③OVERVIEW	「磨く」化学 研磨と洗浄 それぞれの「磨く」技術	
	③OVERVIEW	「磨く」化学 研磨と洗浄 それぞれの「磨く」技術	
	③OVERVIEW	「磨く」化学 研磨と洗浄 それぞれの「磨く」技術	
Vol.64 No.7 2011	①巻頭言	「有機合成化学」と「シーラカンス」をつなぐものは？	岡田典弘
	②論説	日本の化学産業が世界を追い抜く道筋	橋川武郎
	③OVERVIEW	電力不足を乗り切ろう 夏を快適に過ごす工夫	
	⑥特集	水はどこまでわかっているのか	
	③OVERVIEW	電力不足を乗り切ろう 夏を快適に過ごす工夫	
Vol.64 No.6 2011	①巻頭言	『神業』を使いこなす高邁な哲学を持って	稲盛和夫
	②論説	論説 若者は「外」へ出せ；国際交流がなぜ大事か	黒川清
	③OVERVIEW	"海の幸"の安定供給を目指して 新たな魚類養殖技術 みえないところを支えています	
	③OVERVIEW	"海の幸"の安定供給を目指して 新たな魚類養殖技術 みえないところを支えています	
	③OVERVIEW	"海の幸"の安定供給を目指して 新たな魚類養殖技術 みえないところを支えています	
Vol.64 No.5 2011	会長メッセージ	東日本大震災への哀悼の意とお見舞い及び支援	岩澤康裕
	①巻頭言	自然の力と科学技術を謙虚に見直そう	佐藤年緒
	②論説	未曾有の東日本大震災。心構えと必要な緊急対策	山本嘉則
	②論説	若い研究者に期待したいこと—力量あるプロポーザルを書く訓練を—	山本尚
	③OVERVIEW	みえないところを支えています パラエティに富む接着剤	
Vol.64 No.4 2011	会長メッセージ	公益社団法人日本化学会のスタートに際して	岩澤康裕
	①巻頭言	化学からの医療イノベーション	片岡一則
	②論説	持続性時代における化学の役割と特質—世界化学年と第4期科学技術基本計画	有本建男
	③OVERVIEW	コハクの一滴にせまる化学で語るウイスキーの味わい	
	⑥特集	文化財を今に活かす	