

特集：拡がる！分析化学と溶液化学の境界

目 次

特集号「拡がる！分析化学と溶液化学の境界」の刊行にあたって	梅林泰宏	403
総合論文		
フェムト秒ラマン誘起カー効果分光法による液体・溶液の 分子間ダイナミクスの分析：芳香環の特徴的な分子運動の理解	城田秀明・清水粧子	405
溶液中における 3 分子反応を介した CO ₂ 溶解の機構解明	梅木辰也	419
イオンダイナミクス解析に基づく次世代蓄電デバイス電解液の設計	重信圭佑・都築誠二・篠田 渉・上野和英	427
放射光 X 線による表面・界面水の構造解析	吉田亨次・永井哲郎・山口敏男	437
混合溶媒中のクラスター形成と溶質分子の溶媒和	高椋利幸	447
軟 X 線分光法による液体分子の分子軌道対称性判別	堀川裕加	459
自己解離反応から見た現代の溶媒	神崎 亮	469
ジアミン系混合イオン液体を用いる CO ₂ 分離膜の開発	金崎 悠・河野雄樹・牧野貴至	479
溶液 NMR による生体関連反応のリアルタイム <i>in situ</i> 解析： 膜輸送・アミノ酸異性化・ペプチド鎖切断・アミロイド β 凝集初期過程	岡村恵美子	487
ピコ秒・ナノ秒時間分解分光計測によるイオン液体中における 光化学反応素過程の評価	藤井香里	499
フラグメント理論に基づく溶液内分子間相互作用の第一原理的評価	黒木菜保子	513
水和イオン液体中の水分子の特性とその生体分子溶媒としての可能性	藤田恭子	523
水晶振動子測定法による動的電気化学界面における電解液の局所物性の解析	芹澤信幸・片山 靖	529
報 文		
イオン液体電解液中における溶媒和 Li イオンの構造分析： 中性配位子添加効果	澤山沙希・田島 絢・藤井健太	543
アルカリ金属イオンを添加したリチウムビス(トリフルオロメタン)スルホン) イミド (LiTFSI) 濃厚水溶液を用いる リチウムイオン二次電池の内部状態分析	渡辺日香里・奥積幸汰・四反田 功・板垣昌幸	549
定量 NMR 法による高濃度リチウム塩水溶液における イオンペア生成挙動解析	松田玲依・牧 秀志	559
「分析化学」編集委員会特集“分析化学の次世代を担う若手研究者”の論文募集		569
「分析化学」年間特集“波”論文募集		570
「分析化学」特集“未来を拓く熱分析”の論文募集		572
「分析化学誌」特集“持続可能な社会に貢献するガスクロマトグラフィーと GC 誕生 70 年のあゆみ”の論文募集		573
“第 24 回初執筆論文特集”募集のお知らせ		574
テンプレートによる投稿要領		575
「分析化学」に投稿される皆様へ		576

「分析化学」誌ホームページ URL=<https://www.jsac.jp/~wabnsk/index.html>

〔国〕〈学術著作権協会委託〉 本誌からの複写許諾は、(公社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、一般社団法人学術著作権協会 (〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3 階, FAX : 03-3475-5619, E-mail : info@jaacc.jp) から受けてください。