

目 次

巻 頭 言

部会の 25 周年を祝う	平成 12 年度部会長	辻井 薫	1
--------------	-------------	------	---

関連学協会からの祝辞

コロイドおよび界面化学部会設立 25 周年記念を祝す Congratulatory Message	(社)日本化学会会長 Chair, Colloid& Surface Chemistry Div. of ACS	村橋 俊一 Arthur.Hubbard	5 5
より広い、より強い学会連携を ますますのご発展を期待して	(社)高分子学会会長 触媒学会会長	梶山 千里 八嶋 建明	6 6
新しい世紀を迎えて	(社)電気化学会会長	三浦 勇一	7
コロイドおよび界面化学部会 25 周年をお祝いする	日本化粧品技術者会会長	尾澤 達也	7
コロイドおよび界面化学部会設立 25 周年を祝す	日本表面科学会会長	二瓶 好正	8
新しい時代に新しいプロジェクトを	日本膜学会会長	宮嶋 孝一郎	8
祝 部会創立 25 周年 - 今後一層のご発展を期待して	(社)日本油化学会会長	大場 健吉	9
祝 辞	日本レオロジー学会副会長	松本 孝芳	9

Messages from Foreign Countries

Congratulatory Message	Gabor A. Somorjai	13
Congratulatory Message	Barry Ninham	13
Congratulatory Message	Jacob Israelachvili	14
Congratulatory Message	Pasupati Mukerjee	14
Congratulatory Message	Heinz Hoffmann	15
Congratulatory Message	Björn Lindman	15
Congratulatory Message	Nicholas D. Spencer	16
In Praise of Imperfection	David Avnir	16
As I Saw Them or Some Reminiscences on the Occasion of the 25 th Anniversary of Colloid and Surface Chemistry Division of JCS	Egon Matijevic	18

コロイド・界面化学の変遷

日本におけるコロイド・界面化学の歴史の変遷	立花 太郎・北原 文雄・妹尾 学	25
序		25
第一期 -草創期- (1900-1927)		26
第二期 -興隆期- (1927-1965)		33
第三期 -発展期- (1965-現在)		44
石鹼・界面活性剤の関連工業からみた日本のコロイド・界面化学の一断面	永山 升三	59
箱根国際会議回想	福田 清成	65
コロイド・界面化学の発展に寄与された日本の科学者		70
Peter Petrovitch von Weimarn 氏		71
鮫島 實三郎氏	71	
三雲 次郎氏	72	
中江 大部氏	72	
平田 文夫氏	73	
玉蟲 文一氏	73	
桂井 富之助氏	74	
後藤 廉平氏	74	
伊勢村 壽三氏	75	
赤松 秀雄氏	75	
水渡 英二氏	76	
中川 鶴太郎氏	76	
蓮 精氏	77	
渡辺 昌氏	77	
村松 三男氏	78	
高橋 浩氏	78	
目黒 謙次郎氏	79	
中村 正男氏	79	
山田 晴河氏	80	
川端 康治郎氏	80	

関連分野からみたコロイド・界面化学

歴史は繰り返す?	伊勢 典夫	83
コロイド・界面化学分野の中での触媒化学	田丸 謙二	88
コロイド・界面化学と電気化学	佐藤 教男	92
コロイド化学から膜学へ	中垣 正幸	96
コロイド・界面化学とレオロジー	松本 幸雄	100
化粧品工業とコロイド界面化学	光井 武夫	104

21世紀にける夢と課題

21世紀に向けた環境問題の課題	武井 玲子	111
環境保全に向けてのコロイド／界面化学の貢献	原田 雅史	114
宝の箱 -21世紀のコロイド科学に夢を託して-	白浜 啓四郎	116
つぎなる100年コロイド・界面科学はなにを明らかにできるのか?	砂本 順三	118
宇宙船地球はコロイド系	竹原 将博	119
21世紀を迎えてのコロイドおよび界面化学への期待	美濃 順亮	122
若手研究者座談会 人材育成、環境問題 -産学の接点を探る-		125

部会設立25周年記念国際会議記録

コロイド界面科学国際会議報告	国際会議組織委員長	岩澤 康裕	133
コロイド界面科学国際会議資料			134
コロイド界面科学国際会議ポストコンファレンス記録			137

部会歴代役員一覧	139
----------	-----

著者紹介	146
------	-----