

電子スピンサイエンス Vol. 9 (Spring) 通号16

巻頭言	電子スピンサイエンス学会10周年にあたり	太田 仁	3
SEST10周年・ ESR 討論会 50周年記念特集	SEST 創立前々夜	工位武治、八木幹雄	4
	ESR 討論会から電子スピンサイエンス学会へ	渡部徳子	8
	第1回ESR 討論会開催について	桑田敬治	10
	日中 ESR 討論会を中心として	石津和彦、向井和男、河野雅弘、李 勇	14
	進歩とともに	池上雄作	17
	討論会発足後50年を機に往時を振り返って	岩泉正基	20
学会賞受賞講演	電子スピン共鳴法の生命科学への応用	河野雅弘*	23
トピックス	マイクロカンチレバーを用いた新しい高周波・高磁場電子スピン共鳴法の開発	大道英二**、平野修也、水野議覚、太田 仁	28
	導電性ポリマー中のキャリアにおける電子スピンダイナミクス	鐘本勝一**	34
研究紹介	一次元光伝導性ヘキサベンゾコロネン自己組織体のキャリア生成における電子受容体効果	脇川祐介***	40
	X線照射後のがん細胞におけるESR オキシメトリによる酸素消費率を指標としたミトコンドリア機能解析	安井博宣***	42
研究室訪問	励起分子のEPR(ESR)	八木幹雄	44
読者の広場	J. D. バナールと構造生物学および分子生物学	廣田 襄	48
	Joint EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference-World Wide Magnetic Resonance Conference-報告	太田 仁	51
	ようこそ 神秘の島 濟州へ	生駒忠昭	57
	APES2010 Young Scientist's Award; Scavenging or quenching effect of melanin on superoxide anion and singlet oxygen	多田美香	59
	韓国での日々~APES2010 ポスター受賞記念会~	田中彩香	63
	APES2010 ポスター賞を受賞して	武藤梨沙	65
賛助会員より	緑色蛍光タンパク質(GFP)のSOD様活性	キーコム株式会社	67
	新しいルーチンワーク用小形ESR	日本電子株式会社	68
	高速位相操作及びオンボード2D データ計測	ブルカー・バイオスピ ン株式会社	69
執行部から	2010年度事業報告と2011年度事業計画	河合明雄	70

授賞	平成22年度電子スピンサイエンス学会賞および 奨励賞の選考経過報告	田嶋邦彦	72
	平成22年度優秀発表賞選考結果および経過報 告	黒田新一	74
	平成23年度SEST学会賞・奨励賞について	田嶋邦彦	75
研究集会開催報告	第49回電子スピンサイエンス学会(SEST2010)報 告	黒田新一	76
	第6回電子スピンサイエンス学会・若手の会報 告	田中深雪	78
	Asia-Pacific EPR/ESR Symposium 2010の報告	山内清語	79
研究集会開催の お知らせ	Joint Conference of the 2nd International Symposium on Electron Spin Science and 50th Annual Meeting of SEST	山内清語	80
	第50回電子スピンサイエンス学会年会における 優秀発表賞募集のお知らせ	田嶋邦彦	81
	第7回ESR入門セミナー	田嶋邦彦	82
	第9回ESR夏の学校	田中深雪	83
	第15回ESRフォーラム研究会	山中千博	84
会員状況	SEST 会員異動	河合明雄	85
編集後記		小堀康博	87

* 河野雅弘 先生は平成22年度電子スピンサイエンス学会賞を受賞されました。本記事は授賞を記念してご執筆いただいたものです。

** 大道英二 先生ならびに鐘本勝一 先生は、平成22年度電子スピンサイエンス学会奨励賞を受賞されました。本記事は授賞を記念してご執筆いただいたものです。

*** 脇川祐介 先生と安井博宣 先生は、平成22年度電子スピンサイエンス学会において優秀発表賞を受賞されました。本記事は授賞を記念してご執筆いただいたものです。