

電子スピンスサイエンス Vol. 7 (Spring) 通号12

巻頭言	雑感	安西和紀	3
学会賞受賞講演	分子内・分子間スピン整列ービラジカル反応性中間体から有機磁性・導電性共存系へー電子スピンからのメッセージを掴む工夫と実践	菅原 正*	4
		渡部徳子*	14
トピックス	電子スピン共鳴(ESR)法を用いた生体関連酸化還元反応機構の解明	中西郁夫**	20
	たんぱく質構造解析するための部位特異的スピンラベル電子スピン共鳴法	荒田敏昭	26
	希薄磁性半導体における室温強磁性の発現と磁性元素の分布	黒田眞司	32
研究紹介	ニトロキシルプローブを用いたMRIによるレドックス分子イメージング“脳レドックス画像解析への応用”	兵藤文紀***	38
	イオン液体中におけるスピンプローブの回転拡散時間-異常な粘度依存性-	三宅祐輔***	40
	固体パラ水素中におけるH6+とH4D2+の歳差回転運動に対する同位体効果	清水裕太***	42
	“Biradical Paradox”の解明〜ラジカル分子の多段階自己会合系〜	神崎祐貴***	44
研究室訪問	ESR を用いた放射線の生体影響研究	安西和紀	46
連載	スピントラッピングについて(4) —雑感—	桑原幹典	50
読者の広場	第四回日本学術振興会賞 受賞報告	押川正毅	55
	オランダ国際学会報告	大久保晋	57
	SPIN2008 (5th International Conference on Nitroxide Radicals) に参加して	山内 淳	59
	JSPS 先端研究拠点事業「生体レドックスの磁気共鳴分子イメージング研究拠点」国際戦略型への移行について	内海英雄	61
	巨星墜つー伊藤公一先生を偲んで	工位武治	63
賛助会員より	携帯型ESR によるリビングラジカル重合の制御	キーコム株式会社	65
	創立60周年を迎えて	日本電子株式会社	66
	263 GHz EPR システム- Very High Resolution CW and Pulse EPR -	ブルカー・バイオスピン株式会社	67
執行部から	2008 年度事業報告と2009 年度事業計画	八木幹雄	68
	平成20 年度電子スピンスサイエンス学会賞および奨励賞の選考経過報告	太田 仁	70

	平成20年度優秀発表賞選考結果および経過報告	内海英雄	72
	平成21年度SEST学会賞・奨励賞について	太田 仁	73
研究集会開催報告	第47回電子スピンサイエンス学会 (SEST2008) 報告	内海英雄	74
	第4回電子スピンサイエンス学会・若手の会報告	木下祐一	76
	6th Conference on Physical Phenomena in High Magnetic Fields (PPHMF-VI) 報告	太田 仁	77
	Biomedical Redox Navigation: EPR2008 報告	内海英雄	80
研究集会開催のお知らせ	第48回電子スピンサイエンス学会年会のお知らせ	太田 仁	82
	第48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	太田 仁	83
	第5回ESR 入門セミナー	太田 仁	84
	第7回ESR 夏の学校のお知らせ	三宅祐輔	85
	Electron Magnetic Resonance of Strongly Correlated Spin Systems (EMRSCS2009)	太田 仁	86
入退会	SEST 会員異動	八木幹雄	87
編集後記		山田健一	89

* 菅原正 先生と渡部徳子 先生は平成20年度電子スピンサイエンス学会賞を受賞されました。本記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。

** 中西郁夫 先生は、平成20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。本記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。

*** 兵藤文紀 先生、三宅祐輔 先生、清水裕太 先生ならびに神崎祐貴 先生は、平成20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。本記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。