

電子スピンスイエンズ Vol. 12 (Spring) 通号22

巻頭言	会長就任に当たって	竹下啓蔵	3
トピックス	常磁性有機ラジカル液晶の磁性に関する研究	内田幸明*	4
	電子スピンドイナミクスの実時間観測による光反応中間体ラジカル対の研究	三浦智明*	10
	磁気共鳴法を用いた消化器系疾患におけるレドックス動態の研究	安川圭司*	16
	ESR からみた古気候復元	長島佳菜	22
研究紹介	密度汎関数法を用いたg テンソルの理論計算:有機半導体分子の界面分子配向をめぐって	下位幸弘	28
	ニトロキンドによる三重項の消光機構の解明と光によるスピンプローブ法の感度向上	高橋広奈**	33
	PELDOR 法を用いた光化学系II Mn クラスターの初期光活性化Mn ²⁺ 結合サイトの同定	浅田瑞枝**	35
	休止期がん細胞の放射線抵抗性	伊東一也**	37
	CW-EPR によるパラレルイメージング法の開発	榎本彩乃**	39
研究室訪問	分子磁性に着目した光機能化学	石井和之	41
連載	ESR 発明とその利用—磁気共鳴の黎明期—	河盛阿佐子	45
読者の広場	55th Annual Rocky Mountain Conference on Magnetic Resonance 報告	太田 仁	49
賛助会員より	呼吸鎖複合体 I のセミキノン信号	キーコム株式会社	54
	横串 —JEOL グループにおける新たな取り組み—	株式会社JEOL RESONANCE	55
	AWG を用いたパルスESR —次世代パルスESR 装置—	ブルカー・バイオスピ ン株式会社	56
執行部から	2013 年度事業報告と2014 年度事業計画	小堀康博	57
授賞	平成25 年度電子スピンスイエンズ学会賞および奨励賞の選考経過報告	竹下啓蔵	60
	平成25 年度優秀発表賞選考結果および経過報告	安西和紀	62
	平成26 年度SEST 学会賞・奨励賞について	中村敏和	63
研究集会開催報告	第52 回電子スピンスイエンズ学会 (SEST2013) 報告	安西和紀	64
	第9 回電子スピンスイエンズ学会年会・若手の会報告	田中彩香	66
	第30 回ESR 応用計測研究会開催報告	山中千博	67
研究集会開催のお知らせ	第53 回電子スピンスイエンズ学会年会のお知らせ	梶原 篤、太田 仁	68

	第53 回電子スピンサイエンス学会年会 (APES-IES-SEST2014)における優秀発表賞募集のお知らせ	中村敏和	70
	第10 回ESR 入門セミナー	中村敏和	71
	第12 回ESR 夏の学校開催のお知らせ	田中彩香	72
	第18 回ESR フォーラム研究会	三野広幸	73
会員状況	SEST 会員異動	小堀康博	74
編集後記		古川 貢	80

* 内田幸明先生、三浦智明先生、安川圭司先生は、平成25 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。

** 高橋広奈先生、浅田瑞枝先生、伊東一也先生、榎本彩乃先生は、平成25 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。