

電子スピンスイエンズ Vol. 11 (Spring) 通号20

巻頭言	SEST 会長2 年目を迎えて	村井久雄	3
学会賞受賞講演	安定ニトロキシラジカルを主に用いたESR 法の生体応用に関する研究	安西和紀*	4
トピックス	磁気共鳴法の生体レドックス可視化への応用	兵藤文紀**	12
	有機固体のアドバンスドESR による機能性解明の研究	古川 貢**	18
研究紹介	超分子キラルニトロキシド液晶の磁気液晶効果	内田幸明***	24
	EPR による活性酸素O ₂ (1Δ g)の時間分解検出感度向上を目指したラジカル-O ₂ (1Δ g)ペアの緩和機構解明	杉山敦史***	26
	2,6 位置換ピペリジン系ニトロキシドを用いた脂質ラジカル検出手法の開発	山崎俊栄***	28
研究室訪問	有機エレクトロニクス材料・デバイスのESR 研究	黒田新一	30
読者の広場	ロザリンド・フランクリンとDNA の構造解析	廣田 襄	36
	山内清語先生を偲んで	大庭裕範、石井和之	39
	山内清語先生を悼んで	浅野素子	42
	北京で開催されたAPES 2012 紀行	中川公一	46
	第54 回Rocky Mountain 会議に参加して	安川圭司	48
	国際会議RHMF2012 の報告	下川統久朗、太田 仁	50
	磁性の国際会議(ICM2012)報告	大道英二、太田 仁	53
	もう一つのロンドン五輪会議(SpinOS2012)に参加して	生駒忠昭	56
	SCM2013 (Spin Chemistry Meeting 2013: 13th International Symposium on Spin and MagneticField Effects in Chemistry and Related	小堀康博	58
	賛助会員より	リボヌクレオチド還元酵素内のチロシラジカル	キーコム株式会社
ESR を用いた放射線照射食品(骨付き肉)の判定法		株式会社JEOL RESONANCE	60
Cryogen Free クライオスタットの紹介		ブルカー・バイオスピ ン株式会社	61
執行部から	2012 年度事業報告と2013 年度事業計画	平田 拓	62
授賞	平成24 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	65
	平成24 年度優秀発表賞選考結果および経過報告	稲波 修	67
	平成25 年度SEST 学会賞・奨励賞について	竹下啓蔵	68

研究集会開催報告	第51 回電子スピンサイエンス学会年会の報告	稲波 修	69
	第8 回電子スピンサイエンス学会・若手の会報告	田中彩香	71
	APES2012 (8th Asia-Pacific EPR/ESR Symposium)の報告	中村敏和	72
	The 4th International Workshop on Far-Infrared Technologies 2012 (IW-FIRT2012)開催報告	斉藤輝雄	73
	The third APLED 開催報告	山中千博	74
研究集会開催のお知らせ	第52 回電子スピンサイエンス学会年会のお知らせ	安西和紀	75
	第52 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	竹下啓蔵	76
	第9 回ESR 入門セミナー	竹下啓蔵	77
	第11 回ESR 夏の学校開校のお知らせ	田中彩香	78
	第17 回ESR フォーラム研究会	山田健一	79
	第1 回電子スピンサイエンス淡路国際ワークショップ(AWEST2013)のお知らせ	佐藤和信	80
会員状況	SEST 会員異動	平田 拓	81
編集後記		中西郁夫	82

* 安西和紀先生は、平成24 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。

** 兵藤文紀先生と古川貢先生は、平成24 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。

*** 内田幸明先生、杉山敦史先生、山崎俊栄先生は、平成24 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。