

## 電子スピンサイエンス Vol. 10 (Spring) 通号18

巻頭言	電子スピンサイエンス学会(SEST)の今後の展望	村井久雄	3
学会賞受賞講演	生体計測用電子スピン共鳴法の開発と応用に関する研究	尾形健明*	4
	EPRによるヘムタンパク質の電子状態と機能に関する研究	堀 洋*	11
トピックス	電子スピン共鳴法による擬一次元金属錯体および導電性高分子における素励起の研究	田中久暁**	19
研究紹介	流通型-スピントラッピングESR法による酸素由来ラジカルと生体関連分子の反応研究	櫻井康博***	26
	スピンラベル法による藍色細菌時計タンパク質間相互作用部位の同定と構造変化の解析	武藤梨沙***	28
	S = 5/2 カゴメ格子ハイゼンベルグ反強磁性体 KFe <sub>3</sub> (OH) <sub>6</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> の強磁場多周波ESR	藤田崇仁***, 萩原政幸	30
研究室訪問	北海道大学大学院獣医学研究科におけるESR研究	稲波 修	32
読者の広場	ライナス・ポーリングの成功と失敗	廣田 襄	36
	APES2012(8th Asia-Pacific EPR/ESR Symposium)	中村敏和	39
	International conference "Spin physics, Spin chemistry, and Spin technology"に参加して	松岡秀人	41
	ESR 討論会50周年の集い-SEST 名誉会員と若手の交流会-報告	岩泉正基, 山内清語	43
	SPIN2011(6th Conference on Synthesis, Properties and Implications of Nitroxides)国際学会に参加して	中嶋 暉	45
	山内清語先生のZavoisky Award 受賞報告	太田 仁	47
	内海英雄先生の紫綬褒章受章報告	市川和洋	50
	福住俊一先生の紫綬褒章受章報告	中西郁夫	51
	International EPR(ESR) Society の紹介と加入の誘い	山内清語	52
賛助会員より	太陽光発電の新展開	キーコム株式会社	53
	ESR 装置の広がり	ブルカー・バイオスピ ン株式会社	54
執行部から	2011 年度事業報告と2012 年度事業計画	河合明雄	55
授賞	平成23 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	57
	平成23 年度優秀発表賞選考結果および経過報告	山内清語	59

	平成24年度SEST学会賞・奨励賞について	竹下啓蔵	60
<b>研究集会開催報告</b>	第50回電子スピンスイエンズ学会年会 (SEST2011)報告	山内清語	61
	第7回電子スピンスイエンズ学会・若手の会報告	櫻井康博	63
	International Workshop “Advanced ESR Studies for New Frontiers in Biofunctional Spin Science and Technology”(AEBST2011)報告	太田 仁	64
	サイエンスアゴラ2011 報告	中村敏和	68
	第28回ESR 応用計測研究会開催報告	山中千博	69
<b>研究集会開催の お知らせ</b>	第51回電子スピンスイエンズ学会年会 (SEST2012)のお知らせ	稲波 修	70
	第51回電子スピンスイエンズ学会年会における 優秀発表賞募集のお知らせ	竹下啓蔵	71
	The 2nd International Symposium on Electron Spin Science (ISESS2012)	山内清語	72
	第8回ESR 入門セミナー	竹下啓蔵	73
	第10回ESR 夏の学校開催のお知らせ	櫻井康博	74
	第16回ESR フォーラム研究会	梶原 篤	75
<b>会員状況</b>	SEST 会員異動	平田 拓	76
<b>訂正</b>	SEST 会誌17号(Autumn2011)	手老省三	77
<b>編集後記</b>		櫻井敬博	78

\* 尾形健明先生と堀洋先生は平成23年度電子スピンスイエンズ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。

\*\* 田中久暁先生は、平成23年度電子スピンスイエンズ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。

\*\*\* 櫻井康博先生、武藤梨沙先生、藤田崇仁先生は、平成23年度電子スピンスイエンズ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。