

電子スピンスイエンズ Vol. 8 (Spring) 通号14

巻頭言	会長就任にあたって	太田 仁	3
学会賞受賞講演	磁気共鳴手段を中心とした低次元磁性体の多角的 研究	網代芳民*	4
	時間分解EPR 法によるスピン化学に関する研究	手老省三*	13
トピックス	固体水素マトリックスを用いた高分解能ESR 分光 法による極低温固相内分子運動と化学反応の研究	熊田高之**	22
	ダイヤモンド中の単スピン制御	水落憲和**	30
	脳梗塞モデル動物における脳内レドックス状態の 非侵襲解析	大和真由実**	36
研究紹介	アシル保護ESR プローブによる敗血症モデルマウ ス体内のレドックス測定	岡崎祥子***	42
	強磁場多周波 ESR による三角格子磁性体 NiGa ₂ S ₄ におけるトポロジカル転移の観測	山口博則***	44
研究室訪問	分子性伝導体の磁気共鳴研究	中村敏和	46
読者の広場	AMAZING IMAGING -NCI/NIH 留学記-	安井博宣	51
	磯部太郎先生を偲んで	岩泉正基	54
	安積 徹先生を偲んで	山内清語	56
賛助会員より	マイクロストリップライン(MSL)共振器を用いた ESR	キーコム株式会社	58
	電気分解ESR セルについて	日本電子株式会社株 式会社	59
	照射食品検知用ESR 装置	ブルカー・バイオスピ ン株式会社	60
執行部から	2009 年度事業報告と2010 年度事業計画	八木幹雄	61
授賞	平成21 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	太田 仁	63
	平成21年度優秀発表賞選考結果および経過報 告	太田 仁	66
	平成22年度SEST 学会賞・奨励賞について	田嶋邦彦	67
研究集会開催報告	第48 回電子スピンスイエンズ学会年会 (SEST2009)報告	太田 仁	68
	第5 回電子スピンスイエンズ学会・若手の会報告	三宅祐輔	72
	Molecular Photoscience Research Center International Workshop “Electron Magnetic Resonance of Strongly Correlated Spin Systems” (EMRSCS2009)報告	太田 仁	73
研究集会開催の お知らせ	第49 回電子スピンスイエンズ学会年会のお知ら せ	黒田新一	76

	第 49 回電子スピンスイェ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	77
	第6 回ESR 入門セミナー	田嶋邦彦	78
	第8 回ESR 夏の学校のお知らせ	三宅祐輔	79
会員状況	SEST 会員異動	河合明雄	80
編集後記		丸本一弘	81

* 網代芳民 先生と手老省三 先生は平成21 年度電子スピンスイェ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。

** 熊田高之 先生、水落憲和 先生ならびに大和真由実 先生は、平成21 年度電子スピンスイェ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。

*** 岡崎祥子 先生と山口博則 先生は、平成21 年度電子スピンスイェ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。