

電子スピンスイエンズ Vol. 4 (Spring) 通号6

巻頭言	会長就任にあたって	手老省三	3
総説・解説	カオス構造のESRによる研究	味野道信・山崎比登志	4
トピックス	電子スピン共鳴(ESR)で生体を探るー化学反応から生体反応へー	小澤俊彦*	11
	フリーラジカルの科学:有機磁性体・磁気伝導体の開発からヒトの老化防御機構の解明まで	向井和男*	23
	低温の1次元量子磁性体およびそのESRの新理論展開	押川正毅**	36
	ラジカル対における電子スピン操作による反応ダイナミクスの研究	前田公憲**	43
	Site-directed spin label 法によるマウスプリオンたんぱく質の構造解析	稲波修・渡邊康子	50
講座・技術ノート	カンチレバーを用いた高感度パルス強磁場ESR	太田仁・木俣基・大道英二・長田俊人	57
研究紹介	PMA およびミリスチン酸によるヒト顆粒球の酸素ラジカル産生能の比較・検討	多田美香***	63
	有限Haldane 鎖のエネルギー微細構造及びその鎖長依存性の強磁場ESRによる直接観測	吉田誠***・太田仁	65
	キラル有機常磁性液晶セル中での分子配向 純有機安定開殻分子におけるスピン中心移動の実現:TTF 導入型6-オキソフェナレキシル中性ラジカル	能田洋平***・山内淳・田村類 西田辰介***	67 69
研究報告	ESR でしか見えない双方向包接錯体	末石芳巳・古武弥成	71
賛助会員より	パルスESRによるタンパク質の構造解析	原 英之	73
連載	スピンスイエンズにまつわる四方山話 第3回 Gordon Conference の思い出と磁気共鳴の発展	廣田 襄	74
執行部から	電子スピンスイエンズ学会今年度事業報告	太田 仁	78
授賞	17 年度学会賞、奨励賞選考経過報告	手老省三	80
	17 年度優秀発表賞選考経過報告	山内清語	83
研究集会開催のお知らせ	第45 回 電子スピンスイエンズ学会年会予告 (SEST2006)	田嶋邦彦	84
	第2回ESR 入門セミナー予告	尾形健明	85
	第4回 夏の学校のお知らせ	山内清語	85
研究集会開催報告	第44 回 電子スピンスイエンズ学会年会報告 (SEST2005)	手老省三	86

	第3回ESR 夏の学校報告	山内清語	88
読者の広場	夏の学校に参加して	石垣麻子	90
	夏の学校に参加して	寺藺創	91
編集後記		萩原政幸	92

* 小澤俊彦先生と向井和男先生は平成17年度電子スピンスイエンズ学会賞を受賞されました。本記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。

** 押川正毅先生、前田公憲先生は平成17年度電子スピンスイエンズ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。なお、同時に受賞された平山 暁先生は第3巻春号(通号4号)にご執筆いただいています。

*** 多田美香先生、吉田誠先生、能田洋平先生は第44回電子スピンスイエンズ学会年会において、また西田辰介先生は第43回電子スピンスイエンズ学会年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。