

## 電子スピンスイエンズ Vol. 6 (Spring) 通号10

巻頭言	会員のための学会へ	安西和起	3
総説	研究のあゆみ: 電子スピン共鳴法による励起状態研究	山内清語*	4
トピックス	60テスラパルスマグネットを用いた強磁場ESR 装置による低次元磁性体BaCo <sub>2</sub> V <sub>2</sub> O <sub>8</sub> の研究	木村尚次郎**、萩原政幸	12
	ESR スペクトル-空間画像化法を中心とするESR 機能画像化法の開発と応用	松本謙一郎**	18
	電子スピン共鳴を用いた有機デバイスのマイクロ特性評価法の開発	丸本一弘**	24
	光合成光化学系II 酸素発生系及び電子移動中間体チロシン残基の機能及び構造の研究	三野広幸**	33
研究紹介	アミニウムラジカルを置換したポリチオフェンの合成と活性酸素センサーへの応用	村田英則***、湯浅真	39
	HF-EPR 測定を用いた希土類イオン-遷移金属イオン間の交換相互作用定数の決定	岡澤 厚***	41
	キラル低次元錯体の合成と磁性	志賀拓也***	43
研究室訪問	多重極限高周波ESR の開発とスピン凝縮系の研究	太田 仁	45
連載	スピントラッピングについて —雑感—	桑原幹典	55
読者の広場	JSPS Core-to-Core Program 活動報告 —国際シンポジウム(静岡)、ウィンタースクール(ワシントン)	安川圭司	61
	シュトゥットガルト渡航記	水落憲和	64
	My Impression about ISESS-SEST2007 in Shizuoka and Workshop at Kobe University	Kev Minullinovich Salikhov	67
	Molecular Photoscience Research Center International Workshop “Low Energy Excitations in Condensed Phases” 報告	太田 仁	68
	ESR 線量計測がネタ! ? 月9ドラマ「ガリレオ」顛末記	山中千博	71
賛助会員より	Multi-frequency ESR	ブルカー・バイオスピ ン株式会社	74
執行部から	学会の現状	安西和紀	75
授賞	平成19 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	尾形健明	76
	平成19 年度優秀発表賞選考結果および経過報告	村井久雄	79
	平成20 年度SEST 学会賞・奨励賞について	太田 仁	80

研究集会開催報告	第46回電子スピンサイエンス学会年会 (SEST2007)報告	村井久雄	81
	第3回電子スピンサイエンス学会・若手の会報告	木下祐一	83
研究集会開催の お知らせ	第47回電子スピンサイエンス学会年会のお知らせ	内海英雄	84
	第4回ESR入門セミナー	太田 仁	85
	第6回ESR夏の学校のお知らせ	木下祐一	86
	第12回ESRフォーラム研究会	中島 暉	87
	A Joint Conference of the 13th In Vivo ESR/EPR Spectroscopy & Imaging and the 10th International EPR Spin Trapping/Spin Labeling: Biomedical Redox Navigation (EPR2008)	内海英雄	88
編集後記		生駒忠昭	89

\* 内海英雄 先生と山内清語 先生は平成19年度電子スピンサイエンス学会賞を受賞されました。山内先生の記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。内海先生の記事は秋号に掲載される予定です。

\*\* 木村尚次郎 先生、松本謙一郎 先生、丸本一弘 先生ならびに三野広幸 先生は平成19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。本記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。

\*\*\* 村田英則 先生、岡澤厚 先生ならびに志賀拓也 先生は平成19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。本記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。