

電子スピンサイエンス Vol. 3 (Autumn) 通号4

巻頭言	研究・教育環境の変化	内海英雄
トピックス	サブミリ波ESRの開発とそれを用いた磁性体の研究	本河光博*
	生体機能解明のための生物ラジカル計測法に関する研究	大矢博昭*
	スピン分極で見るラジカル衝突ダイナミクス	河合明雄**
	高移動度導電性分子ポリチオフェンのMIS構造を用いた電界注入ポーラロンのESR観測	丸本一弘、黒田新一
	進行性腎疾患研究におけるESR	平山 暁
研究報告	バルク試料の900MHz電氣的検出磁気共鳴計測	佐藤敏幸、横山秀克、福井孝一
講座・技術ノート	ベクトルネットワークアナライザーを使ったESR測定	萩原政幸
トピックス	CVDホモエピタキシャルダイヤモンドにおける水素の伴った炭素ダングリングボンドのESRによる研究	水落憲和***
研究紹介	ニトロキシルラジカルを用いた脂質由来ラジカル反応の解析	大和真由実***、内海英雄
研究室紹介	複合系の物理化学研究をめざして	山内清語
連載	スピンサイエンスにまつわる四方山話(1) Lauterber教授とMRIの誕生	廣田 襄
授賞	平成16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	手老省三
	平成16年度電子スピンサイエンス学会優秀発表賞選考経過報告	手老省三
退職	小野光弘先生の退職によせて	平田 拓
研究集会開催・出席報告	第43回電子スピンサイエンス学会年会(SEST2004)開催報告	小澤俊彦、竹下啓蔵
	2004年インド国際集会報告 - APES04とISEPRSFRR-2004に出席して -	太田 仁
	2 nd Sendai-Berlin Joint Seminar on Advanced ESR	山内清語
	第44回電子スピンサイエンス学会年会(SEST2005)	手老省三
	第9回ESRフォーラム研究会	田嶋邦彦
	第1回ESRアカデミー	田嶋邦彦
読者の広場	CREST-JST 採択事業の紹介	下山雄平
	NHMFL 放浪記	大島勇吾
	インドぶらり旅! ?	中村敏和

*本河光博先生は平成15年度、大矢博昭先生は平成16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。

**河合明雄先生は平成16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。

***水落憲和先生、大和真由実先生は第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。

3

4

11

19

25

32

38

44

50

52

54

59

63

66

68

70

72

76

78

79

80

81

83

86

