

電子スピンサイエンス Vol. 6 (Autumn) 通号11

スピンサイエンスの散歩道	ラジカル研究の今昔	小澤俊彦	93
学会賞受賞講演	研究を振り返って: 生体磁気共鳴画像解析システムの開発と病態モデルへの展開	内海英雄*	94
トピックス	ESR オキシメトリー法による腫瘍内酸素濃度測定	藤井博匡、平田 拓、佐藤力哉	103
	放射線照射後に細胞中で生じてくる遅発性長寿命ラジカルと遅延放射線生物影響	熊谷 純	109
	二酸化チタンナノ粒子表面における光誘起電子移動反応	駒口健治	116
	室温におけるグラフェン薄膜へのスピン注入	白石誠司	122
研究報告	配向性の異なる有機導体長鎖オリゴマーにおける電荷キャリア(ポーラロン)のダイナミクス	鐘本勝一	129
	脂質二重膜に取り込まれたスピンプローブの運動性解析	中川公一	135
研究室訪問	生体関連分子のラジカル反応解析をめざして	田嶋邦彦	141
連載	スピントラッピングについて(3) —雑感—	桑原幹典	145
読者の広場	吉村哲彦先生を偲ぶ	藤井敏司	153
	第6回日本学術振興会先端研究拠点事業セミナー US-JSPS EPR Core-to-Core Symposium	安川圭司	156
	The 41st Annual International Meeting of the Electron Spin Resonance Group of the Royal Society of Chemistry 学会に参加して	水田幸男	158
	APES2008 General Meeting 報告	太田 仁	161
	ケアンズ珍道中記	大島勇吾	164
	米国国立癌研究所(NCI/NIH)に留学して	兵藤文紀	166
	デンバー滞在記	赤羽英夫	169
	オックスフォードの渡り鳥	前田公憲	172
	IES Silver Medal 2008 の受賞報告	太田 仁	175
	～日本学士院学術奨励賞・日本学術振興会賞受賞報告～ 磁気化学を基盤とした新規磁気物性の創出に関する研究	大越慎一	177
	APES08 参加と受賞報告	柏木隆成	179
	第6回ESR 夏の学校に参加して	元田有紀	181
	第6回ESR 夏の学校に参加して	吉野共広	182
賛助会員より	抗酸化能評価におけるO ₂ ・-生成系について	日本電子株式会社	183

	ESRによる線量測定—専用卓上型ESR装置及びソフトウェア—	ブルカー・バイオスピン株式会社	184
執行部から	SEST 会員の皆様へ	八木幹雄	185
研究集会開催報告	第4回ESR 入門セミナー報告	太田 仁	186
	第12回ESR フォーラム研究会報告	中島 暉	189
	第6回ESR 夏の学校報告	木下祐一	190
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	192
	A Joint Conference of the 13th In Vivo ESR/EPR Spectroscopy & Imaging and the 10th International EPR Spin Trapping/Spin Labeling: 7th JSPS Core-to-Core Program Biomedical Redox Navigation (EPR2008)	内海英雄	193
編集後記		生駒忠昭	195

* 内海英雄 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。記事は受賞を記念してご執筆いただいたものです。