

## 電子スピンスサイエンス Vol. 9 (Autumn) 通号17

巻頭言	巻頭言:大震災と電子スピンスサイエンス学会	太田 仁	90
SEST10 周年・ESR 討論会50 周年記念特集	SEST 創立以前のESR 関連学会の潮流	編集部	91
	電子スピンスサイエンス学会(SEST)の誕生	手老省三	93
	日本のESR の歴史:物理学系	太田 仁	100
	日本のESR の歴史:化学系	廣田 襄	104
	日本のESR の歴史:生物医学系	安西和紀、小澤俊彦、河野雅弘、内海	108
	In vivo ESR 研究会の発足とSEST への発展	竹下啓蔵、内海英雄	112
	医家のためのESR 研究会、磁気共鳴医学会、酸化ストレス学会の歴史	河野雅弘	118
	生物ラジカル研究所の12 年とESR 研究	横山秀克	121
	第2 回日中ESR討論会の思い出	廣田 襄	125
	トピックス	スピントラップ/スピンラベルESR 法の新展開:生体由来酸素ラジカルの高感度計測から分子間相互作用解析まで	安井裕之
電子スピン封入ナノ粒子の設計とナノメディシンとしての展開		長崎幸夫	134
研究室訪問	ESR によるタンパク質の動的構造生理研究	荒田敏昭	140
読者の広場	第9 回ESR 夏の学校に参加して	榎本彩乃	144
	第9 回ESR 夏の学校に参加して	永田浩人	145
	Spin Chemistry Meeting 2011 に参加して	三浦智明	146
	ESR を用いた高校生への化学教育実践活動の試み	仲島浩紀	148
賛助会員より	グラフェン(GRAPHENE)のESR	キーコム株式会社	150
	JEOL からJEOL RESONANCE へ	株式会社JEOL RESONANCE	151
	ガンマ線照射したドライマンゴーのラジカル分布 - マテリアルESR イメージング-	ブルカー・バイオスピ ン株式会社	152
執行部から	2011 年度上半期事業報告と2011 年度下半期事業計画	河合明雄	153
研究集会開催報告	第7 回ESR 入門セミナー報告	田嶋邦彦	155
	第9 回 夏の学校	田中深雪、櫻井康博、付 哲斌	158
	第15 回ESR フォーラム研究会開催報告	山中千博	160
研究集会開催のお知らせ	第50 回電子スピンスサイエンス学会年会のお知らせ	山内清語	161

	International Workshop “Advanced ESR Studies for New Frontiers in Biofunctional Spin Science and Technology” (AEBST2011)	太田 仁	162
会員状況	SEST 会員異動	河合明雄	163
編集後記		小堀康博	165