

歴代受賞者リスト (2003 年以降)

令和 5 年 (2023 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

- 河合 明雄 (神奈川県立理学部) 「先端的電子スピンプローブ法の開拓と動的化学現象の解明」
 菊池 彦光 (福井大学遠赤外領域開発研究センター) 「新奇な磁性を示すスピン系モデル物質の開拓ならびに磁気共鳴法による研究」

SEST 学術賞

- 木村 尚次郎 (東北大学金属材料研究所) 「強磁場 ESR を用いた量子磁性体の研究」

SEST 奨励賞

- 江本 美穂 (北海道医療大学医療技術学部) 「病態解明に向けた EPR 法によるマウス脳内酸化ストレス状態のイメージング研究」

SEST 優秀発表賞

- 小路 悠斗 (神戸大学大学院理学研究科) 「連続波長可変テラヘルツ光源を用いた電子スピン共鳴分光法の開発」
 堤 晴香 (大阪公立大学大学院理学研究科) 「EL 検出 ESR の過渡応答からみた有機 EL 素子の動作過程」

SEST 優秀ポスター賞

- 飯塚 直子 (昭和薬科大学大学院薬学研究科) 「還元抵抗性をもつナノ微粒子型 NO ラジカルの合成と物性評価」
 小崎 慎也 (名古屋大学大学院理学研究科) 「Q-band パルス電子常磁性共鳴(EPR)法による光化学系II マンガンクラスターの S2 High Spin 状態の構造」
 嘉数 百合 (佐賀大学大学院農学研究科) 「急速凍結-電子常磁性共鳴(EPR)法を用いた金属酵素活性中心における構造変化の温度依存性」
 工藤 洋平 (北海道大学大学院情報科学院) 「EPR 分光を用いた生体内酸素分圧イメージングの高精度化手法の開発」
 石村 太智 (北海道大学大学院情報科学院) 「酸素分圧、pH、リン酸濃度の同時計測を目指したマルチハーモニック電子常磁性共鳴分光の改良」
 富田 菜々 (北海道大学大学院情報科学院) 「3次元代数的画像再構成法による EPR イメージングの解像度最大化の方法の構築」

令和 4 年 (2022 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

- 浅野 素子 (群馬大院理工) 「常磁性金属錯体とその複合系における光励起状態の電子緩和とスピン間相互作用」
 稲波 修 (北大院獣) 「生体ラジカル検出とラジカル関連疾患に関する研究」

SEST 奨励賞

赤木暢 (東北大金研) 「パルス強磁場・多周波電子スピン共鳴によるエレクトロマグノンの研究」

石川 裕也 (福井大学遠赤外領域開発研究センター) 「極低温・高周波 ESR 装置開発に関する研究」

高橋 広奈 (岡山理大理) 「動的スピン分極を利用した光物理や光化学過程の解明」

SEST 優秀発表賞

佐藤 睦 (筑波大学大学院理工情報生命学術院) 「PEA を含む Sn ペロブスカイト太陽電池における電荷輸送層の電荷状態と素子劣化機構」

立野 明宏 (埼玉大学大学院理工学研究科) 「局所制御理論によるラジカル種の制御の理論と実験」

SEST 優秀ポスター賞

木村 飛翔 (埼玉大学大学院理工学研究科) 「希少生体分子のための高感度時間分解磁場効果測定」

矢埜 紅音 (鹿児島大学大学院連合農学研究科) 「スピンラベル-ESR 法を利用した酵素の構造柔軟性の実測」

田添 佳歩 (九州大学大学院薬学府) 「チオール基反応性求電子性酸化脂質を捕捉する蛍光プローブの開発および応用」

大場 光紗 (北海道大学大学院情報科学院) 「スペクトル空間 EPR イメージングにおける高速撮像の試み」

令和3年(2021年)度~~~~~

SEST 学会賞

生駒 忠昭 (新潟大学自然科学系) 「分子性材料における磁気構造ならびに励起状態のスピン動力学」

SEST 奨励賞

脇川 祐介 (静岡理工科大学) 「有機半導体材料およびデバイスにおける電荷キャリア・励起子のスピンダイナミクス研究」

長嶋 宏樹 (埼玉大学大学院理工学研究科) 「電子スピン共鳴によるスピン間距離計測とスピン近傍の構造の解明」

SEST 優秀発表賞

Ririko Nakaoka (Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University) "EPR-based pH measurements using multiple harmonic detections"

SEST 優秀ポスター賞

Harutaka Sano (Graduate School of Science and Engineering, Saitama University) "Development of an ultra-compact cell for RYDMR"

Mizuki Kohmura (Graduate School of Science and Engineering, Saitama University) "Development of high-sensitivity fluorescence-based microspectroscopy for exploring magnetic field effects in biological systems"

Atsushi Sato (Division of Materials Science, University of Tsukuba) "Study for PEA-Containing Tin Perovskites by Observation of Charge Transfer from PEDOT:PSS to Perovskite Using ESR Spectroscopy"

Ryoko Oyama (Graduate School of Advanced Science and Engineering, Hiroshima University)

"DMPO Spin Trapping Study in Photolysis of Sulfonylarenes"

Akihiro Tateno (Graduate School of Science and Engineering, Saitama University) "Coherent Control of Radical Pair Dynamics in Low and High Field Regime"

令和2年(2020年)度~~~~~

SEST 学会賞

田嶋 邦彦 (京都工芸繊維大学大学院分子化学系) 「短寿命常磁性種の分子構造および生成・消失機構の精密解析」

SEST 奨励賞

栗田 伸之 (東京工業大学理学院) 「フラストレーションの強いスピン系の量子相転移と磁気励起の研究」

榎本 彩乃 (長崎国際大学薬学部) 「磁気共鳴 in vivo 計測の汎用性向上のための共振器に関する研究」

松岡 悠太 (九州大学大学院薬学研究院) 「生体内レドックス分子の高感度かつ高選択的な分析を可能とする蛍光ニトロキシドプローブの開発」

SEST 優秀発表賞

小林 奏 (新潟大学大学院自然科学研究科) 「磁気光吸収・磁気光電流同時測定法によるP3HT:PC61BM 薄膜におけるキャリア対ダイナミクスの観測」

増澤 健太 (埼玉大学大学院理工学研究科) 「AWG を用いたラジカル対の反応異方性制御」

SEST 優秀ポスター賞

井口 奈美 (北海道大学情報科学院) 「プローブ濃度の影響を排除した CW-EPR 酸素分圧計測法の開発」

山口 修平 (京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科) 「2 つ以上の水酸基を有するフェノール誘導体の構造と O₂⁻ の酸化還元反応機構」

二宮 春菜 (佐賀大院先進健康科学研究科) 「整数スピン系ヘムタンパク質研究に応用可能な先端テラヘルツ ESR 装置開発」

Thu Anh Nguyen (Graduate School of Science and Technology, Kyoto Institute of Technology) 「Spin-trapping analysis for thermal degradation PP fiber using supercritical carbon dioxide」

令和元年(2019年)度~~~~~

SEST 学会賞

荒田 敏昭 (大阪市立大学大学院理学研究科) 「先端的スピンラベル ESR 法によるタンパク質作動原理の探究」

藤原 敏道 (大阪大学蛋白質研究所) 「電子スピン分極を利用する高磁場動的核分極による高感度高分解能固体核磁気共鳴実験法の開発」

SEST 奨励賞

杉崎 研司 (大阪市立大学大学院理学研究科) 「高スピン開殻系の磁氣的性質の量子化学計算手法及び量子コンピュータ量子アルゴリズムの開発」

高橋 英幸 (神戸大学フォトサイエンス研究センター) 「ナノメンブランを用いたテラヘルツ領域における力検出電子スピン共鳴法の開発」

三宅 祐輔（京都工芸繊維大学）「ESR 分光法による機能分子の物性および生成機構の分子論的研究」

SEST 優秀発表賞

山田 瑛葉（新潟大学大学院自然科学研究科）「Perylene diimide をドーブした Poly(N-vinylcarbazole) 薄膜における光伝導に対する磁場効果」

SEST 優秀ポスター賞

上本 菜央（大阪府立大学理学系研究科）「フェルダジル系金属錯体が形成する正方格子モデルの低温磁気状態」

小林 奏（新潟大学大学院自然科学研究科）「移動度の実時間観測による P3HT:PCBM 薄膜のキャリアダイナミクスの研究」

尾崎 恭佑（神戸大学大学院理学研究科）「植物 PSII の初期光電荷分離による立体配置と電荷再結合に対する温度効果」

一瀬 翔太（京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科）「スピントラップ法によるポリメタクリル酸メチルの劣化反応機構の解明」

増澤 健太（埼玉大学理工学研究科）「AWG-RYDMR 法によるラジカル対系の反応制御」

中岡 梨々子（北海道大学大学院情報科学院）「EPR 分光のための 750 MHz チューナブル共振器雑音特性の解明」

平成 30 年（2018 年）度~~~~~

SEST 学会賞

田中 秀教（東京工業大学理工学研究科）「量子スピン系における新モデル物質の間拓と多体量子効果の探求」

SEST 奨励賞

木俣 基（東北大学金属材料研究所）「最先端 ESR 装置の開発と新規電子スピン現象の解明」

SEST 優秀発表賞

加藤 賢（大阪市立大学大学院理学研究科）「ODMR 及び時間分解発光測定による発光性ラジカルの励起状態ダイナミクスの研究」

石川 裕也（福井大学遠赤外領域開発研究センター）「 ^3He - ^4He 希釈冷凍機を用いたミリ波帯超低温 ESR/NMR 測定装置の開発」

SEST 優秀ポスター賞

齋藤 耕太（九州大学大学院薬学府）「脂質過酸化反応における抗酸化物質の作用点および反応機構解明」

岩田 菜々（埼玉大学大学院理工学研究科）「ウシ血清アルブミンの光化学反応における長寿命ラジカル対」

黒瀬 智大（北海道大学大学院情報科学研究科）「マウス胴体用 750 MHz マルチコイル・パラレルギャップ共振器の高周波磁場シミュレーション」

岩本 晃典（大阪市立大学大学院理学研究科）「有機ダイオードにおける電流電圧特性と EDMR 強度の関係」

一瀬 翔太（京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科）「スピントラップ法によるポリメタクリル酸メチルの熱劣化反応機構解明」

平野 弘樹（神奈川大学理学部）「時間分解 ESR 法による diphenylphosphine dioxide ラジカルのフラレンに対する付加反応ラジカルの観測と同定」

平成 29 年 (2017 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

加藤 立久 (京都大学国際高等教育院) 「アドバンスド ESR 法によるフラレーン・超分子化学の先端物質科学研究」

竹下 啓蔵 (崇城大学薬学部) 「電子スピン共鳴法によるレドックス・活性酸素の生体計測とラジカル反応解析に関する研究」

SEST 奨励賞

赤羽 英夫 (大阪大学大学院基礎工学研究科) 「生体用 CW-EPR イメージング装置の開発」

多田 美香 (東北工業大学共通教育センター) 「予防医学を視野にいたした電子スピン共鳴法による基盤研究」

SEST 優秀発表賞

畑中 秀人 (大阪市立大学大学院理学研究科) 「発光検出 ESR から探る有機 LED 動作下の電子-正孔ペア」

岡本 翔 (神戸大学大学院理学研究科) 「強磁場・テラヘルツ領域におけるヘミンの精密 ESR 分光」

工藤 尚輝 (新潟大学大学院自然科学研究科) 「磁気インピーダンス分光による P3HT:PCBM 系有機薄膜太陽電池におけるキャリア動力学の研究」

SEST 優秀ポスター賞

岡部 俊輝 (大阪府立大学大学院理学系研究科) 「ハニカム格子を形成するフェルダジル系金属錯体の低温物性」

兒玉 拓也 (大阪大学大学院理学研究科) 「プロペラ型マルチラジカルが示す特異なスピン構造に関する実験的考察」

櫻井 学 (神戸大学大学院理学研究科) 「光誘起電子移動反応における磁場効果を利用した新規蛍光イメージング法の開発」

濱田 実里 (神戸大学大学院理学研究科) 「アフリカツメガエル由来クリプトクロムに生成する光電荷分離状態の電子的相互作用」

山崎 泰良 (大阪大学大学院基礎工学研究科) 「ビラジカル液晶の添加によるモノラジカル液晶の磁性の変化」

山本 久美子 (北海道大学大学院獣医学研究院) 「がん由来培養細胞のミトコンドリアに由来する ESR スペクトルの解析」

平成 28 年 (2016 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

手木 芳男 (大阪市立大学大学院 理学研究科) 「有機 π スピン系のスピン整列とスピン科学の解明」

SEST 奨励賞

岡崎 祥子 (崇城大学薬学部) 「電子スピン共鳴法の医療分野への応用に向けた基礎研究」

堀谷 正樹 (Northwestern Univ., Dep. of Chem.) 「先端磁気共鳴法による金属タンパク質/酵素の研究」

SEST 優秀発表賞

江間 文俊（神戸大学大学院理学研究科）「時間分解 EPR 法による有機包接室温強リン光発光結晶の励起三重項状態の電子構造」

清水 章皓（大阪市立大学大学院理学研究科）「有機ラジカルを利用した高い光耐久性を有する新規ペンタセンの創成と機構およびそのスピン物性」

高橋 英幸（神戸大学自然科学系先端融合研究環）「ファイバー干渉光学系を用いた力検出型 THz-ESR 測定システムの開発」

SEST 優秀ポスター賞

石川 裕也（福井大工）「超低温・高周波領域における DNP-NMR のための二重磁気共鳴装置の開発」

小関 康平（名古屋大院理）「機能性タンパク質 photozipper の反応過程の解析」

久野 真由子（阪大院基礎工）「Ku 帯ストリップライン型共振器を用いた電子スピン量子操作に関する研究」

福田 國統（群馬大院理工）「周波数可変電子スピン共鳴によるペンタセンデバイスのスピン依存過程の解明」

村田 直也（京工織大）「電解法により多重項状態を示すアセタール置換ジフェニル誘導体の開発と構造の解明」

茂木俊樹（埼玉大院理工）「2,6-AQDS と卵白リゾチーム系における CIDEP スペクトルへの溶液イオン強度の影響」

平成 27 年（2015 年）度~~~~~

SEST 学会賞

太田 仁（神戸大学分子フォトサイエンス研究センター）「多重極限テラヘルツ ESR の開発とその量子スピン系研究への応用」

村井 久雄（静岡大学 博士キャリア開発支援センター）「光化学反応を電子スピんで観る・操る-新規電子スピン共鳴法の開発とその展開-」

SEST 奨励賞

古谷 峻介（University of Geneva）「低次元量子磁性体の強磁場物性と ESR の理論研究」

松岡 秀人（The University of Bonn）「高周波・多次元 EPR 分光法による光応答性・機能性物質の研究」

安井 博宣（北海道大学大学院獣医学研究科）「電子スピン共鳴法を用いたがんの生理機能と放射線応答機構の解明に向けた研究」

山口 博則（大阪府立大学理学系研究科）「強磁場多周波電子スピン共鳴法を用いた低次元磁性体の基底状態近傍における定量的研究」

SEST 優秀発表賞

安藤 貴洋（日立製作所研究開発グループ 生産イノベーションセンタ）「In situ ESR 法を用いたシート状培養細胞診断技術」

山本 悟（大阪市立大院理）「ESR 量子計算における状態操作及びアルゴリズム」

SEST 優秀ポスター賞

宗野 雅代（京都工芸繊維大院工）「Spin-Trapping Analysis for Thermal Degradation of Poly(butylene- terephthalate)(PBT)」

樋下 万純（大阪市立大院理）「スピン流の高感度検出を目指した EDMR 測定系の構築」

SEST 奨励賞

兵藤 文紀（九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点・准教授／グループ長）「磁気共鳴法を用いた生体レドックス可視化法の開発と応用」

古川 貢（分子科学研究所物質分子科学研究領域・助教）「有機固体のアドバンスド ESR による機能性解明の研究」

SEST 優秀発表賞

内田 幸明（大阪大学基礎工学研究科）「超分子キラルニトロオキシド液晶の磁気液晶効果」

杉山 敦史（東京工業大学理工学研究科）「ESR による活性酸素 $O_2(^1\Delta_g)$ の時間分解検出感度向上を目指したラジカル- $O_2(^1\Delta_g)$ ペアの緩和機構の解明」

山崎 俊栄（九州大学薬学研究院）「2, 6 位置換ピペリジン系ニトロオキシドを用いた脂質ラジカル検出機構の開発」

平成 23 年（2011 年）度~~~~~

SEST 学会賞

堀 洋（大阪大学極限量子科学研究センター）「EPR によるヘムタンパク質の電子状態と機能に関する研究」

尾形 健明（山形大学大学院理工学研究科）「生体計測用電子スピン共鳴法の開発と応用に関する研究」

SEST 奨励賞

田中 久暁（名古屋大学大学院工学研究科）「電子スピン共鳴法による擬一次元金属錯体および導電性高分子における素励起の研究」

SEST 優秀発表賞

櫻井康博（京都工芸繊維大学大学院工芸科）「流通型-スピントラッピング ESR 法による酸素由来ラジカルと生体関連分子の反応研究」

藤田 崇仁（大阪大学極限量子科学研究センター）「 $S=5/2$ カゴメ格子反強磁性体 $KFe_3(OH)_6(SO_4)_2$ (K-Fe-jarosite) の強磁場磁性」

武藤 梨沙（名古屋大学大学院理学研究科）「スピンラベル法による藍色細菌時計タンパク質間相互作用部位の同定と構造変化の解析」

平成 22 年（2010 年）度~~~~~

SEST 学会賞

河野 雅弘（東北大学未来科学共同研究センター）「電子スピン共鳴法による生命科学への応用」

SEST 奨励賞

大道 英二（神戸大学大学院理学研究科）「マイクロカンチレバーを用いた新しい高周波・高磁場電子スピン共鳴法の開発」

鐘本 勝一（大阪市立大学大学院理学研究科）「導電性ポリマー中のキャリアに対する電子スピンドイナミクスの研究」

SEST 優秀発表賞

脇川 祐介（新潟大学大学院自然科学研究科）「一次元光伝導性ヘキサベンゾコロネン自己組織体のキャリア生成における電子受容体効果」

安井 博宣（北海道大学大学院獣医学研究科）「X 線照射後のがん細胞における ESR オキシメトリーによる酸素消費率を指標としたミトコンドリア機能解析」

平成 21 年（2009 年）度~~~~~

SEST 学会賞

網代 芳民 （理化学研究所・研究嘱託）「磁気共鳴手段を中心とした低次元磁性体の多角的研究」

手老 省三 （東北大学産学連携推進本部ナノテク融合技術支援センター・特任教授）「時間分解 EPR 法によるスピン化学に関する研究」

SEST 奨励賞

熊田 高之 （日本原子力研究開発機構先端基礎研究センター・研究副主幹）「パラ水素マトリックスを用いた高分解能 ESR 分光法による極低温固相内分子運動と化学反応の研究」

水落 憲和 （筑波大学図書館情報メディア研究科・講師）「ダイヤモンド中の単一 NV 中心における多量子ビット化とスピンコヒーレンス制御」

大和 真由実 （九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点・准教授）「脳梗塞モデル動物における脳内レドックス状態の非侵襲解析」

SEST 優秀発表賞

岡崎 祥子 （崇城大学薬学部）「アシル保護 ESR プローブによる敗血症モデルマウス体内のレドックス測定」

山口 博則 （大阪大学極限量子科学研究センター）「強磁場多周波 ESR による三角格子磁性体 NiGa₂S₄におけるトポロジカル転移の観測」

平成 20 年（2008 年）度~~~~~

SEST 学会賞

菅原 正 （東京大学大学院総合文化研究科・教授）「分子間スピン整列—有機強磁性体から磁性・導電性共存系へ—」

渡部 徳子 （青山学院女子短期大学・教授）「ESR 法を中心的手法とした遷移金属錯体の電子状態とその構造，新素材開発に関わる研究」

SEST 奨励賞

中西 郁夫 （放射線医学総合研究所・主任研究員）「電子スピン共鳴（ESR）法を用いた生体関連酸化還元反応機構の解明」

SEST 優秀発表賞

兵藤 文紀 （九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点）「ニトロキシルプローブを用いた MRI によるレドックスイメージング：脳レドックス画像解析への応用」

三宅 祐輔 （東京工業大学大学院理工学研究科）「イオン液体中におけるスピンプローブの回転相関時間—異常な粘度依存性—」

清水 裕太 （名古屋大学大学院工学研究科）「固体パラ水素中における H₆⁺と H₄D₂⁺の歳差回転運動に対する同位体効果」

神崎 祐貴 （大阪市立大学大学院理学研究科）「ニトロキシドラジカル系におけるビラジカルパラドックスの解明：溶液中の自己会合で生じる交換相互作用系の ESR 検出」

平成 19 年 (2007 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

- 内海 英雄 (九州大学大学院薬学研究院・教授) 「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」
山内 清語 (東北大学多元物質科学研究所・教授) 「電子スピン磁気共鳴法を駆使した電子励起状態の研究」

SEST 奨励賞

- 木村 尚次郎 (大阪大学極限量子科学研究センター・助教) 「60 テスラパルスマグネットを用いた強磁場高周波 ESR 装置の開発及び強磁場 ESR を用いた低次元磁性体の研究」
松本 謙一郎 (放射線医学総合研究所・主任研究員) 「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」
丸本 一弘 (筑波大学大学院理数物質科学研究所・准教授) 「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」
三野 広幸 (名古屋大学大学院理学研究科・准教授) 「光合成光化学 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」

SEST 優秀発表賞

- 村田 英則 (東京理科大学理工学部工業化学科) 「Synthesis of Polythophens Substituted with Stable Aminium Radicals and Their Application as a Superoxide Anion Radical Sensor」
岡澤 厚 (電気通信大学大学院電気通信学研究科量子・物質工学専攻) 「Exchange Coupling and Energy-Level Structure of 4f3d Single-Molecule Magnets Determined by High-Frequency EPR」
志賀 拓也 (筑波大学大学院数理物質科学研究科錯体分子化学研究室) 「Syntheses and Magnetism of Chiral Low Dimensional Complexes」

平成 18 年 (2006 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

- 桑原 幹典 (北海道大学大学院獣医学研究科・教授) 「動物疾病への電子スピン共鳴 (ESR) 法の適用に関する研究」
山内 淳 (京都大学・名誉教授) 「電子スピン共鳴 (ESR) 法を用いた素材の構造と揺らぎに関する研究」

SEST 奨励賞

- 石井 和之 (東京大学生産技術研究所・助教) 「光励起多重項状態の創製と磁氣的性質・光反応の制御」
小堀 康博 (静岡大学理学部・助教) 「光電荷分離状態の電子スピン間相互作用機構の解明」
山田 健一 (九州大学大学院薬学研究院・助教) 「生体内フリーラジカル反応・酸素濃度変動の無侵襲画像解析」

SEST 優秀発表賞

- 藤沢 真士 (神戸大連携創造 先端研) 「擬一次元反強磁性体 $\text{Cu}_2\text{Cl}_4 \cdot \text{H}_8\text{C}_4\text{SO}_2$ の強磁場 ESR 測定」
三浦 智明 (静岡大院理工) 「過渡吸収検出ナノ秒磁場スイッチング法を用いた一重項ラジカル対スピンドイナミクス解析」
伊藤 智博 (山形大学術情報基盤セ) 「磁場勾配変調による磁場焦点法の現状と問題点」

森部 真也 (東北大多元研) 「アントラキノン誘導体の光還元反応に対する時間分解 EPR : リポソームとミセルの反応場の影響」

平成 17 年 (2005 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

小澤 俊彦 (東北大学未来科学技術共同センター・客員教授) 「電子スピン共鳴(ESR)法を用いた酸化ストレスに対する生体防御機構に関する研究」

向井 和男 (愛媛大学理学部・名誉教授) 「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」

SEST 奨励賞

押川 正毅 (東京工業大学大学院理工学研究科・助教授) 「低温の 1 次元量子磁性体およびその ESR の新理論展開」

平山 暁 (筑波大学大学院人間総合科学研究科・講師) 「進行性腎疾患研究における ESR、特に in vivo ESR の応用研究」

前田 公憲 (オックスフォード大学物理 理論化学研究所・博士研究員) 「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」

SEST 優秀発表賞

多田 美香 (東北大 NICHe) 「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」

能田 洋平 (京都大院理) 「キラル有機常磁性液晶の液晶セル中での分子配向」

吉田 誠 (神戸大分子フोटセンター) 「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」

平成 16 年 (2004 年) 度~~~~~

SEST 学会賞

大矢 博昭 (山形県産業技術振興機構生物ラジカル研究所・副所長) 「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」

工位 武治 (大阪市立大学大学院理学研究科・教授) 「新しい電子 - 核磁気共鳴分光法の開拓と分子スピニクスの創生」

SEST 奨励賞

河合 明雄 (東京工業大学大学院理工学研究科・助手) 「時間分解 ESR 法を用いた光励起分子 - ラジカル間相互作用や電子スピン分極発生機構の研究」

櫻井 敬博 (神戸大学研究基盤センター・助手) 「多重極限下における ESR システムの開発と低次元磁性体への応用」

SEST 優秀発表賞

木俣 基 (神戸大学) 「パルス強磁場 ESR におけるマイクロカンチレバーを用いた超高感度検出法の開発と応用」

西田 辰介 (大阪大学) 「溶媒和様式の制御におけるスピン中心移動: TTF 導入型 6-オキソフェナレノキシル安定中性ラジカルの電子構造」

水落 憲和 (筑波大学) 「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」

大和 真由実 (九州大学) 「ニトロキシラジカルを用いた脂質ラジカル反応の解析」

平成 15 年（2003 年）度~~~~~

SEST 学会賞

本河 光博 （東北大学名誉教授）「サブミリ波 ESR の開発とそれを用いた磁性体の研究」

米谷 隆 （Univ. Pennsylvania Medical Center 教授）「ヘムタンパク質の構造-活性相関に関する
分光学的・生化学的研究」

SEST 奨励賞

生駒 忠昭 （東北大学多元研助手）「ESR 法による有機材料機能の分子論的研究」

平田 拓 （山形大学工学部助教授）「生命科学研究のための電子スピン共鳴分光装置の開発」

米村 弘明 （九州大学工学研究院助教授）「光誘起電子移動反応及び光電極反応の磁場制御」