

	ページ
1. フェリ磁性体スピンゼーベック効果の符号変化 <u>安立 裕人</u> 、大沼 悠一、齋藤 英治、前川 禎通 (原研先端基礎、東北大金研)	8
2. 磁性絶縁体における電流誘起スピントルク磁気共鳴の理論 <u>Takahiro Chiba</u> , Michael Schreier, Gerrit E.W.Bauer, Saburo Takahashi (IMR Tohoku Univ., WMI, WPI-AIMR, TU-Delft)	9
3. らせん構造を持つ系における電流誘起軌道磁化・スピン磁化 養田 大騎、横山 毅人、 <u>村上 修一</u> (東工大院理工、東工大元素戦略センター)	10
4. Spin Hall effect in nonmagnetic CuBi and CuIr alloys: electron correlation effects <u>B.GU</u> , Z.Xu, M.Mori, T.Ziman, S.Maekawa(ASRC, JAEA, ILL)	11
5. Spin pumping into a Two-Dimensional Electron Gas and Graphene <u>Takuya Inoue</u> , Gerrit E.W.Bauer, Kentaro Nomura(IMR Tohoku Univ.,TU-Delft, WPI-AIMR, Tohoku Univ.)	12
6. エピタキシャル $\text{Co}_{3-x}\text{Fe}_x\text{Si}$ 電極を有する横型スピバルブ素子構造に おけるスピン依存熱電効果 <u>山崎 賢人</u> 、沖 宗一郎、山田 晋也、金島 岳、浜屋 宏平 (阪大院基礎工、JST-CREST)	13
7. n型半導体 SiC への動力的スピン注入 <u>重松 英</u> 、安藤 裕一郎、江口 学、新庄 輝也、木本 恒暢、白石 誠司 (京大院工)	14
8. Fe/GeO ₂ トンネル接合を持つ Ge 基発光ダイオードの作製 <u>掛場 聡</u> 、齋藤 秀和、湯浅 新治、安武 裕輔、深津 晋 (産総研、東大院総合)	15
9. 水素化グラフェンを用いた横型スピバルブ素子の作成 <u>中村 壮智</u> 、橋本 義昭、家 泰弘、勝本 信吾 (東大物性研)	16
10. An experimental demonstration of room-temperature spin transport and Elliott-Yafet spin relaxation mechanism in n-type Germanium epilayers. <u>Sergey Dushenko</u> , Mariko Koike, Yuichiro Ando, Teruya Shinjo, Maksym Myronov, Masashi Shiraishi (Osaka Univ.,Kyoto Univ.,Univ. of Warwick)	17

11. 2 端子 Co_2FeSi スピン注入による巨大スピン蓄積の検出	18
黒川 孝幸、沖 宗一郎、山田 晋也、金島 岳、浜屋 宏平 (阪大院基礎工、JST-CREST)	
12. Cu チャンネル横型スピバルブ素子を用いた $\text{Fe}_3\text{Si}/\text{Ge}$ 界面のスピン変換	19
河野 慎、山東 浩平、沖 宗一郎、山田 晋也、金島 岳、浜屋 宏平 (阪大院基礎工、JST-CREST)	
13. 鉄-InAs 2次元系のスピン注入	20
橋本 義昭、中村 壮智、勝本 信吾 (東大物性研)	
14. 多結晶 Bi 薄膜のスピン流-電流変換	21
江本 裕行、安藤 裕一郎、仕幸 英治、伏屋 雄紀、新庄 輝也、白石 誠司 (阪大基礎工、 京大工、阪市大工、電通大情報理工)	
15. GaAs 中へのスピンプンピングおよびスピン輸送	22
安藤 裕一郎、新庄 輝也、植村 哲也、白石 誠司 (京大院工、北大工)	
16. Fe_3Si エピタキシャル薄膜から n-Si へのスピンプンピング	23
安藤 裕一郎、市場 昂基、山田 晋也、新庄 輝也、浜屋 宏平、白石 誠司 (京大院工、阪大基礎工)	
17. 3次元トポロジカル絶縁体表面状態における電流-スピン流変換	24
安藤 裕一郎、濱崎 嵩宏、Fan Yang、Mario Novak、佐々木 聡、瀬川 耕司、安藤 陽一、 白石 誠司 (京大院工、阪大産研)	
18. Ta/CoFeB/MgO 構造のレーザー誘起スピンドYNAMIX	25
佐々木 悠太、飯浜 賢志、安藤 康夫、水上 成美 (東北大院工、東北大 WPI)	
19. InAs 自己形成量子ドット単電子トランジスタと電荷計の作製と量子伝導	26
大岩 顕、平山 孝志、敷島 稜紀、馬場 翔二、木山 治樹、長井 奈緒美、平川 一彦、 樽茶 清悟 (阪大産研、東大工、東大生研、理研 CEMS)	
20. 磁性遷移金属における超短パルス光励起スピンオシロスコピーのメカニズム	27
水上 成美、飯浜 賢志、佐々木 悠太 (東北大 WPI-AIMR、東北大院工)	
21. 非平衡スピン偏極エッジ状態と結合した量子ドットのスピン依存電流	28
木山 治樹、中島 峻、寺岡 総一郎、大岩 顕、樽茶 清悟 (阪大産研、理研、東大工)	

22. NiFe 薄膜における光励起スピン波伝搬	29
飯浜 賢志、佐々木 悠太、安藤 康夫、水上 成美（東北大院工、東北大 WPI）	
23. Sm 添加 GaN 薄膜のプラズマ支援分子線エピタキシ成長とその評価	30
出原 健太郎、長谷川 繁彦（阪大産研）	

1. スピンポンピングによる Pt/(Ga,Mn)As 界面のスピン流生成 41
中山 裕康、陳 林、張 曉文、大野 英男、松倉 文礼
(東北大通研 LNS、東北大 WPI-AIMR、東北大 CSIS、東北大 CIES)
2. Pt/Fe 薄膜における g 因子の膜厚依存性 42
水野 隼翔、森山 貴広、河口 真志、永田 真己、田中 健勝、小山 知弘、千葉 大地、小野 輝男 (京大化研、東大工)
3. フェリ磁性体マグネタイトにおけるスピン起電力の研究 43
永田 真己、森山 貴広、田辺 賢士、千葉 大地、大江 純一郎、久松 裕季、新関 智彦、柳原 英人、喜多 英治、小野 輝男
(京大化研、阪大理、阪大 IAI、東大工、東邦大理、筑波大物工)
4. Nb/Cu/NiFe 三層構造における純スピン流伝導特性 44
大西 紘平、小野 雄馬、坂本 美智子、木村 崇
(九大 理物、九大 量子ナノスピン物性研究セ)
5. 3d 遷移金属強磁性体のスピンホール効果 45
大森 康智、新見 康洋、大谷 義近 (東大物性研、理研-CEMS)
6. 磁場と電流の同時印加によって制御された磁壁回転運動 46
平松 亮、Kab-Jin Kim、谷口 卓也、東野 隆之、森山 貴広、深見 俊輔、山ノ内 路彦、大野 英男、仲谷 伸栄、小野 輝男 (京大化研、東北大 CSIS、東北大 CIES、東北大 RIEC、東北大 WPI-AIMR、電気通信大学情報理工)
7. CoFeAl 電極による 3次元スピン歳差運動の実現と検出 47
高以來 優、胡 少杰、野村 竜也、木村 崇 (九大理、九大シス情、九大量子ナノスピン物性研究セ)
8. 人工反強磁性体における磁化とスピン流の相互作用の研究 48
田中 健勝、森山 貴広、永田 真己、水野 隼翔、関 剛斎、高梨 弘毅、千葉 貴裕、高橋 三郎、Gerrit E.W.Bauer、小野 輝男
(京大化研、東北大金研、デルフト工科大カブリ・ナノ研)

9. スピンホール効果による磁壁クリープ現象の研究	49
谷口 卓也、東野 孝之、Kim Kab-Jin、森山 貴広、小野 輝男 (京大化研)	
10. 垂直磁化 GdFeCo 細線における磁場駆動による磁壁移動	50
東野 隆之、谷口 卓也、Kim Kab-Jin、森山 貴広、塚本 新、小野 輝男 (京大化研、日本大学)	
11. Observation of quasiparticle-mediated spin Hall effect in a superconductor	51
Taro Wakamura, Hiroyuki Akaike, Yasutomo Omori, Yasuhiro Niimi, Saburo Takahashi, Akira Fujimaki, Sadamichi Maekawa, and Yoshichika Otani(ISSP,Univ.of Tokyo, Nagoya Univ.,IMR,Tohoku Univ.,ASRC,JAEA,CREST,RIKEN,CEMS)	
12. Temperature dependent direction of in-plane uniaxial magnetic anisotropy in (Ga,Mn) As codoped with Li	52
S.Miyakozawa, L.Chen, F.Matsukura, and H.Ohno(LNS-RIEC,Tohoku Univ., WPI-AIMR,Tohoku Univ.,CSIS,Tohoku Univ.)	
13. Observation of characteristics of the two different interfaces in an oxide/ ferromagnet/non-magnet heterostructure with thermal treatment	53
Sanghoon Kim(Yonsei Univ., Kyoto Univ.)*current affiliation	
14. スピンポンピングによる CuIr 希薄合金の逆スピンホール効果測定	54
瀧澤 誓、大森 康智、若村 太郎、木俣 基、新見 康洋、大谷 義近 (東大物性研、理研-CEMS)	
15. パーマロイ薄膜における強磁性共鳴のオンチップ測定	55
神屋 道也、永田 真己、森山 貴広、Kim Kab-Jin、小野 輝男 (京都大学化学研究所)	
16. エピタキシャル NiO/Pt 膜における磁気特性の調査	56
松崎 乃里子、森山 貴広、永田 真己、吉村 瑤子、寺嶋 孝仁、小野 輝男 (京大化研、京大低温物質科学研究センター)	
17. 非磁性金属/Bi ₂ O ₃ 界面誘起スピン流-電流変換の Bi ₂ O ₃ 膜厚依存性	57
軽部 修太郎、近藤浩太、福間康裕、大谷義近 (東大物性研、理研CEMS、九工大)	
18. 膜厚の異なる界面におけるスピン波の屈折	58
畑 拓志、森山 貴広、田辺 賢士、小林 研介、松本 遼、村上 修一、大江 純一郎、 千葉 大地、小野 輝男(京大化研、阪大理、東工大理、東邦大理、東大工)	

19. 静磁連結した磁気渦対における、旋回モードの増幅効果	59
長谷川 徳信, 杉本 聡志, 大谷 義近 (東大物性研、理研CEMS)	
20. 力学的スピン変換とスピン接続	60
松尾 衛, 家田 淳一, 針井 一哉, 大沼 悠一, 横井 直人, 前川 禎通 (原子力機構先端基礎、JST-ERATO、東北大金研)	
21. 規則合金系におけるスピнкаロリトロニクス	61
水口 将輝, 高梨 弘毅 (東北大金研)	