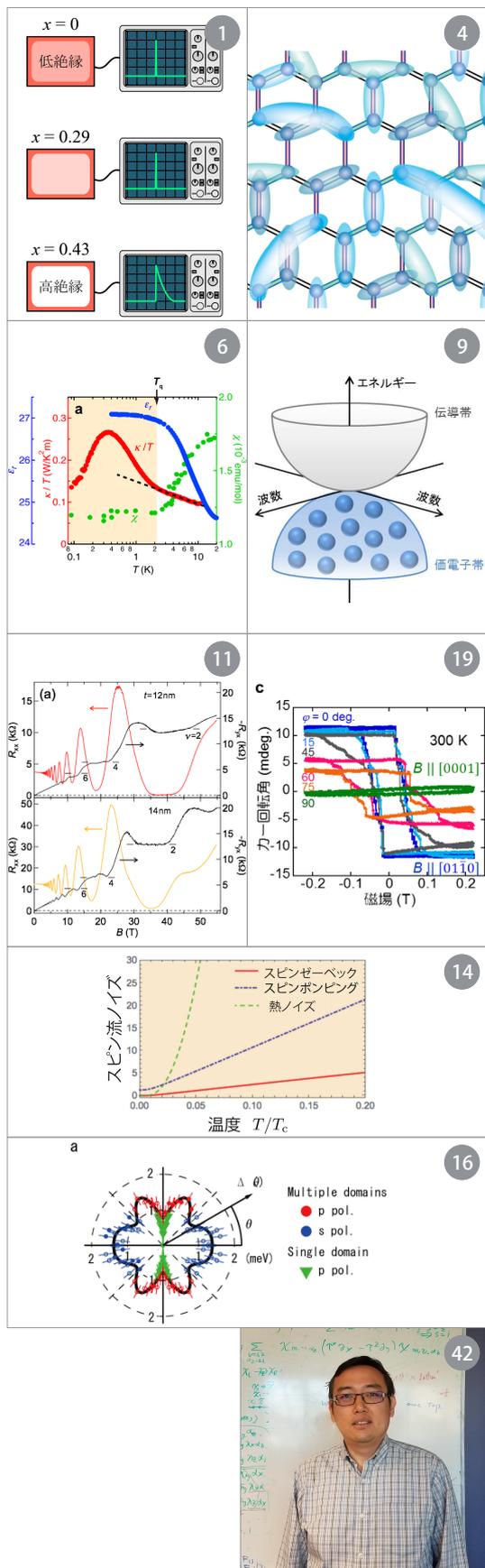


contents



1	「トポロジカル絶縁体に付与した光情報の持続時間を飛躍的に長くすることに成功」	石田 行章、辛 埴
4	分子を使った乱れの設計により量子スピン液体を実現	山口 博則
6	π 電子とプロトンの連動による新しい量子液体状態の発見	下澤 雅明、上田 顕、山下 穂、森 初果
9	ゼロギャップ半導体における非常に強い電子間相互作用の観測	大槻 匠、中辻 知、リップマーミック
11	ディラック半金属 Cd_3As_2 薄膜における量子ホール効果の観測	打田 正輝、徳永 将史
14	スピン流の雑音から情報を引き出す ～スピン流高効率制御に向けた新手法～	加藤 岳生
16	FeSe におけるネマティックドメインにセンシティブな超伝導ギャップ異方性	岡崎 浩三
19	反強磁性金属における巨大な磁気光学カー効果と磁気八極子ドメインの直接観察	肥後 友也、中辻 知
23	日本中性子科学会第 15 回技術賞を受賞して	益田 隆嗣
26	仁科記念賞「トポロジカル量子物性物理学の創始」、朝日賞「トポロジーの物性物理学への導入」を受賞して	甲元 真人
34	文部科学大臣表彰若手科学者賞を受賞して	近藤 猛
35	第 23 回日本物理学会論文賞を受賞して	酒井 明人、中辻 知
36	平成 29 年度日本化学会学術賞を受賞して	森 初果
38	第 12 回 (2018 年) 日本物理学会若手奨励賞 (領域 9) を受賞して	黒田 健太
40	平成 30 年度文部科学大臣表彰科学技術賞を受賞して	廣井 善二
41	文部科学大臣表彰若手科学者賞を受賞して	和達 大樹
42	外国人客員所員を経験して	Ying RAN

【物性研究所短期研究会】

- 43 ○「新世代光源で切り拓く物質科学と生命科学の融合領域」の報告
- 46 ○物性研究所スパコン共同利用・CCMS 合同研究会「計算物質科学の今と未来」報告
- 51 ○ガラス転移と関連分野の最先端研究
- 59 ○量子情報・物性の新潮流 ー量子技術が生み出す多様な物性と情報処理技術ー

【物性研究所談話会】

【物性研究所セミナー】

【物性研ニュース】

- 76 ○人事異動

編集後記