

目 録 I (号別)

94-1 (4月号)

○巻頭言

「物性研究」の今後について 村瀬 雅俊 1

○シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」

・ボース凝縮体における Bogoliubov モードの異常トンネル効果

..... 土屋 俊二 2

・円筒容器中の超流動 $^3\text{He-A}$ 相における織目構造 堤 康雅 26

・非可換量子渦の衝突とラング渦形成ダイナミクス 小林 未知数 53

○「化学ゲルの延性破壊」まえがき 関本 謙 84

○化学ゲルの延性破壊 —ダブルネットワークゲルが示す高強度化メカニズム—

..... 田中 良巳 86

○研究会報告

「What is Evolution? Bicentennial of Charles Darwin's Birth」 98

○編集後記 135

94-2 (5月号)

○講義ノート

「最適化問題の統計力学的研究」 福島 孝治 137

○液晶を分散媒としたコロイド系 —液晶の変形が媒介する粒子間相互作用—

..... 福田 順一 170

○研究会報告

「相関電子系における光誘起現象」 202

「生物物理若手の会 第49回夏の学校」 230

○決算報告 269

○編集後記 270

94-3 (6月号)

○シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」

・多孔質媒質中における超流動 ^3He 青山 和司 271

・トポロジカル超伝導体入門 佐藤 昌利 311

目 録

- 超弦理論がつなぐブラックホールと流体力学 中村 真、夏梅 誠 350
- 編集後記 373

9 4 - 4 (7 月 号)

- シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」
 - ・空間反転対称性のない重い電子系超伝導体 CeRhSi_3 , CeIrSi_3 における
上部臨界磁場 多田 靖啓 375
- ダイアグラム展開に基づく連続時間量子モンテカルロ法
..... 楠瀬 博明、大槻 純也 404
- スピングラス模型の臨界点と双対変換 —厳密解を求めて—
..... 大関 真之 440
- ひろば
絶滅危惧「雑誌」の将来について 山田 弘明 528
- 編集後記 530

9 4 - 5 (8 月 号)

- 講義ノート
「遍歴電子磁性とスピン揺らぎ理論」 高橋 慶紀 531
- 洗濯板ポテンシャル影響下での有限領域に於ける拡散過程
..... 田代 徹、森田 昭雄 649
- 掲示板
「物性研究」および「物性論研究」のアーカイブについて 674
- 編集後記 675

9 4 - 6 (9 月 号)

- 講義ノート
「 Z_2 トポロジカル絶縁体の3階建て理論」 井村 健一郎 677
- 修士論文(2009年度)
 - 強磁性金属薄膜におけるスピン起電力の理論 山根 結太 714
 - 触媒反応ネットワークのエナジェティクスによる細胞の状態論
..... 近藤 洋平 745
- 編集後記 792

95-1 (10月号)

- シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」
 - ・層状ルテニウム酸化物超伝導体 Sr_2RuO_4 の核磁気共鳴実験
 ースピント重項超伝導の d vector の問題ー 石田 憲二 1
 - ・インバランス系における超流動
 ートラップ中の中性原子系で観測されたフェルミ凝縮体ー ... 手塚 真樹 34
- 研究会報告
 「フラストレーションが創る新しい物性」 56
- 修士論文 (2009年度)
 スピンギャップ系化合物の単結晶育成と物性研究 那波 和宏 62
- 編集後記 112

95-2 (11月号)

- シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」
 - ・異方的超伝導とその近接効果 浅野 泰寛、田仲 由喜夫 113
- 講義ノート
 「ストレスなしの連続体力学 (試論) —運動量の流れを意識して—」
 関本 謙 152
- 修士論文 (2009年度)
 量子スピンホール系における熱電効果の研究 高橋 隆志 195
- 編集後記 235

95-3 (12月号)

- シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」
 - ・超流動流安定性の新たな判定法 加藤 雄介、渡部 昌平 237
- 進化ダイナミクスにおける自己・非自己循環原理の探求
 ー構成的認識の理論と実践ー 村瀬 雅俊 270
- 研究会報告
 「4th Mini-Symposium on Liquids —Liquid in Life—」 301
- 掲示板
 「修士論文・博士論文」募集 323
- 編集後記 325

95-4・5 (1・2月合併号)

○講義ノート	
「第55回 物性若手夏の学校 (2010年度)」	327
○研究会報告	
「第50回 生物物理若手の会夏の学校」	513
○掲示板	
「修士論文・博士論文」募集	539
○編集部より	
2011年度「物性研究」会費納入 および 冊子体発行終了について	541
○編集後記	542

95-6 (3月号)

○シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」	
・内部自由度を持ったボース・アインシュタイン凝縮体 —スピノル BEC におけるトポロジカル励起—	川口 由紀 543
・ ϵ 展開を用いたユニタリー・フェルミ気体の研究	西田 祐介 583
○研究会報告	
「New Development of Numerical Simulations in Low-Dimensional Quantum Systems: From Density Matrix Renormalization Group to Tensor Network Formulations」	596
○ひろば	
独創性の岐路の中で —研究者を目指す人たちへ—	小田垣 孝 650
○編集後記	658
○目 録 (Vol. 94, 95)	661

目 録 II (人名別・五十音順)

青山 和司	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・多孔質媒質中における超流動 ^3He	94-3, 271
浅野 泰寛	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・異方的超伝導とその近接効果 (田仲 由喜夫).....	95-2, 113
石田 憲二	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・層状ルテニウム酸化物超伝導体 Sr_2RuO_4 の核磁気共鳴実験 —スピン三重項超伝導の d vector の問題—.....	95-1, 1

井村 健一郎	講義ノート「 Z_2 トポロジカル絶縁体の3階建て理論」.....	94-6, 677
大関 真之	スピングラス模型の臨界点と双対変換 —厳密解を求めて— ...	94-4, 440
大槻 純也	ダイアグラム展開に基づく連続時間量子モンテカルロ法 (楠瀬 博明)	94-4, 404
小田垣 孝	ひろば 独創性の岐路の中で —研究者を目指す人たちへ— ...	95-6, 650
加藤 雄介	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・超流動流安定性の新たな判定法 (渡部 昌平)	95-3, 237
川口 由紀	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・内部自由度を持ったボース・アインシュタイン凝縮体 —スピノル BEC におけるトポロジカル励起—	95-6, 543
楠瀬 博明	ダイアグラム展開に基づく連続時間量子モンテカルロ法 (大槻 純也)	94-4, 404
小林 未知数	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・非可換量子渦の衝突とラング渦形成ダイナミクス	94-1, 53
近藤 洋平	修士論文 触媒反応ネットワークのエナジェティクスに よる細胞の状態論	94-6, 745
佐藤 昌利	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・トポロジカル超伝導体入門	94-3, 311
関本 謙	「化学ゲルの延性破壊」まえがき	94-1, 84
関本 謙	講義ノート「ストレスなしの連続体力学 (試論) —運動量の流れを意識して—」	95-2, 152
高橋 隆志	修士論文 量子スピンホール系における熱電効果の研究	95-2, 195
高橋 慶紀	講義ノート「遍歴電子磁性とスピン揺らぎ理論」	94-5, 531
田代 徹	洗濯板ポテンシャル影響下での有限領域に於ける拡散過程 (森田 昭雄)	94-5, 649
多田 靖啓	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・空間反転対称性のない重い電子系超伝導体 $CeRhSi_3$, $CeIrSi_3$ における上部臨界磁場	94-4, 375
田仲 由喜夫	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・異方的超伝導とその近接効果 (浅野 泰寛)	95-2, 113

目 録

田中 良巳	化学ゲルの延性破壊 —ダブルネットワークゲルが示す高強度化メカニズム—.....	94-1, 86
土屋 俊二	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・ボース凝縮体における Bogoliubov モードの異常トンネル 効果.....	94-1, 2
堤 康雅	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・円筒容器中の超流動 $^3\text{He-A}$ 相における織目構造.....	94-1, 26
手塚 真樹	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・インバランス系における超流動 —トラップ中の中性原子系で観測されたフェルミ凝縮体—.	95-1, 34
中村 真	超弦理論がつなぐブラックホールと流体力学 (夏梅 誠).....	94-3, 350
夏梅 誠	超弦理論がつなぐブラックホールと流体力学 (中村 真).....	94-3, 350
那波 和宏	修士論文 スピンギャップ系化合物の単結晶育成と物性研究..	95-1, 62
西田 祐介	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・ ϵ 展開を用いたユニタリー・フェルミ気体の研究.....	95-6, 583
福島 孝治	講義ノート「最適化問題の統計力学的研究」.....	94-2, 137
福田 順一	液晶を分散媒としたコロイド系 —液晶の変形が媒介する粒子間相互作用—.....	94-2, 170
村瀬 雅俊	巻頭言 「物性研究」の今後について.....	94-1, 1
村瀬 雅俊	進化ダイナミクスにおける自己・非自己循環原理の探求 —構成的認識の理論と実践—.....	95-3, 270
森田 昭雄	洗濯板ポテンシャル影響下での有限領域に於ける拡散過程 (田代 徹).....	94-5, 649
山田 弘明	ひろば 絶滅危惧「雑誌」の将来について.....	94-4, 528
山根 結太	修士論文 強磁性金属薄膜におけるスピン起電力の理論.....	94-6, 714
渡部 昌平	シリーズ「超伝導・超流動研究の接点」 ・超流動流安定性の新たな判定法 (加藤 雄介).....	95-3, 237

目 録 III (内容別)

講義ノート

- 「最適化問題の統計力学的研究」 福島 孝治 94-2, 137
- 「遍歴電子磁性とスピン揺らぎ理論」 高橋 慶紀 94-5, 531
- 「 Z_2 トポロジカル絶縁体の3階建て理論」 井村 健一郎 94-6, 677
- 「ストレスなしの連続体力学(試論) —運動量の流れを意識して—」
..... 関本 謙 95-2, 152
- 「第55回 物性若手夏の学校(2010年度)」 95-4/5, 327

シリーズ

「超伝導・超流動研究の接点」

- ・ボース凝縮体における Bogoliubov モードの異常トンネル効果
..... 土屋 俊二 94-1, 2
- ・円筒容器中の超流動 $^3\text{He-A}$ 相における織目構造 堤 康雅 94-1, 26
- ・非可換量子渦の衝突とラング渦形成ダイナミクス ... 小林 未知数 94-1, 53
- ・多孔質媒質中における超流動 ^3He 青山 和司 94-3, 271
- ・トポロジカル超伝導体入門 佐藤 昌利 94-3, 311
- ・空間反転対称性のない重い電子系超伝導体 CeRhSi_3 , CeIrSi_3 に
おける上部臨界磁場 多田 靖啓 94-4, 375
- ・層状ルテニウム酸化物超伝導体 Sr_2RuO_4 の核磁気共鳴実験
—スピン三重項超伝導の d vector の問題— 石田 憲二 95-1, 1
- ・インバランス系における超流動
—トラップ中の中性原子系で観測されたフェルミ凝縮体—
..... 手塚 真樹 95-1, 34
- ・異方的超伝導とその近接効果 浅野 泰寛、田仲 由喜夫 95-2, 113
- ・超流動流安定性の新たな判定法 加藤 雄介、渡部 昌平 95-3, 237
- ・内部自由度を持ったボース・アインシュタイン凝縮体
—スピノル BEC におけるトポロジカル励起— 川口 由紀 95-6, 543
- ・ ϵ 展開を用いたユニタリー・フェルミ気体の研究 西田 祐介 95-6, 583

研究会報告

- 「What is Evolution ? Bicentennial of Charles Darwin's Birth」 94-1, 98
- 「相関電子系における光誘起現象」 94-2, 202
- 「生物物理若手の会 第49回夏の学校」 94-2, 230
- 「フラストレーションが創る新しい物性」 95-1, 56
- 「4th Mini-Symposium on Liquids — Liquid in Life —」 95-3, 301
- 「第50回 生物物理若手の会夏の学校」 95-4/5, 513
- 「New Development of Numerical Simulations in Low-Dimensional
Quantum Systems: From Density Matrix Renormalization Group to
Tensor Network Formulations」 95-6, 596

修士論文

- 強磁性金属薄膜におけるスピン起電力の理論 山根 結太 94-6, 714
- 触媒反応ネットワークのエナジェティクスによる細胞の状態論
..... 近藤 洋平 94-6, 745
- スピングャップ系化合物の単結晶育成と物性研究 那波 和宏 95-1, 62
- 量子スピンホール系における熱電効果の研究 高橋 隆志 95-2, 195

巻頭言

- 「物性研究」の今後について 村瀬 雅俊 94-1, 1

ひろば

- 絶滅危惧「雑誌」の将来について 山田 弘明 94-4, 528
- 独創性の岐路の中で —研究者を目指す人たちへ— 小田垣 孝 95-6, 650

掲示板

- 「物性研究」および「物性論研究」のアーカイブについて 94-5, 674
- 「修士論文・博士論文」募集 95-3, 323 ; 95-4/5, 539

- 決算報告 94-2, 269