

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和58年7月20日発行(毎月1回20日発行)
物性研究 第40巻 第4号

ISSN 0525-2997

vol. 40 no. 4

物性研究

1983/7

1. 本誌は、物性の研究を共同で促進するため、研究者がその研究・意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査を行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

投稿規定

1. 原稿は400字詰原稿用紙を使用し、雑誌のページ数を節約するために極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は2部（オリジナル原稿及びコピー）提出して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress, Journal** の投稿規定に準じ、立体“□”、イタリック“_”、ゴシック“~”、ギリシャ文字“ギ”、花文字、大文字、小文字等を赤で指定して下さい。又特に区別しにくいoとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと×(カケル)、uとv、†(ダガー)と+(プラス)、ψとφとΨとΦ等も赤で指定して下さい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図はそのまま印刷できるもの（原則としてトレースされたもの）とそのコピーを本文と別に論文末尾に揃え、図を入れるべき位置を本文の欄外に赤で指定して下さい。図の縮尺、拡大は致しません。図の説明を含め1頁（13×19cm）以内に入らないもの、そのまま印刷できない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。図中の文字は活字にいたしません。図の説明は別紙に書き、原稿に添えて下さい。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけ避けるようにして下さい。
8. 別刷御希望の方は投稿の際に50部以上10部単位でお申込み下さい。別刷代は別刷代金表（当会にご請求下さい）に従い、別刷を受取ってから1ヶ月以内に納めて下さい。（郵便切手による受付はいたしません。）
9. 原稿締切日は毎月5日で、原則として次月発行誌に掲載されます。

プレプリント案内

[東京大学理学部物理・鈴木(増)研究室]

- (1109) B. I. Halperin
Theory of the Quantized Hall Conductance
- (1110) H. Narnhofer
Local Coexistence of Different Phases
- (1111) A. J. Niemi and G. W. Semenoff
Finite Temperature Quantum Field Theory on Minkowski Space
- (1112) K. Sogo, Y. Akutsu and T. Abe
New Factorized S-matrix and Its Application to Exactly Solvable q-State Model I
- (1113) K. Sogo, Y. Akutsu and T. Abe
New Factorized S-matrix and Its Application to Exactly Solvable q-State Model II
- (1114) J. H. H. Perk and C. L. Schultz
Diagonalization of the Transfer Matrix of a Nonintersecting String Model
- (1115) B. M. McCoy, J. H. H. Perk and R. E. Shrock
Correlation Functions of the Transverse Ising Chain at the Critical Field for Large Temporal and Spatial Separations
- (1116) M. Oku
Renormalized Field Theory of Amorphous Magnets
- (1117) J. E. Green
A New Candidate for the Universality Class of Disordered Electron Models?
- (1118) Terumi Chikama
Noise-Induced Enhancement of the Optical Bistability
- (1119) Hikaru Kawamura
Statistics of Two-Dimensional Amorphous Lattice
- (1120) T. Fukai, H. Nakazato, I. Ohba, K. Okano and Y. Yamanaka
Stochastic Quantization Method of Fermion Fields
- (1121) Stochastic Quantization of Non-Alibian Gauge Field—Unitarity Problem and Faddeev-Popov Ghost Effects
- (1122) M. Namiki and Y. Yamanaka
Stochastic Quantization Method II. Perturbation Theory in Heisenberg Operator Formalism

- (1123) H. Nakazato, M. Namiki, I. Ohba and K. Okano
Equivalence of Stochastic Quantization Method to Conventional Field Theories through Super Transformation Invariance
- (1124) M. Namiki and Y. Yamanaka
Stochastic Quantization Method I. Heisenberg Operator Formalism and Boson Field Case
- (1125) Yoji Aizawa
Symbolic Approach to the Intermittent Chaos
- (1126) A. Hosoya, M. Sakagami and M. Takao
Nonequilibrium Thermodynamics in Field Theory—Transport Coefficients—
- (1127) Kazuo Sasaki
Statistical Mechanics of a Non-Ideal Gas of Sine-Gordon Kinks
- (1128) G. D. Doolen, D. F. Dubois, H. A. Rose and B. Hafizi
Coherence in Chaos and the Zakharov Model
- (1129) V. Privman and M. E. Fisher
Convergence of Finite-Size Scaling Renormalization Techniques
- (1130) Akira Onuki
Vortex Motion and Mutual Friction in ^3He - ^4He Mixtures in the Critical and Tricritical Regions
- (1131) R. A. Ferrell and J. K. Bhattacharjee
Corrections to Dynamic Scaling for the Lambda Transition in Liquid Helium: II. Quasi-Scaling
- (1132) J. K. Bhattacharjee
Critical Viscosity Exponent for a Classical Fluid
- (1133) J. K. Bhattacharjee
Non Asymptotic Critical Dynamics of Dilute ^3He - ^4He Mixtures near the Superfluid Transition
- (1134) M. Oku and H. Igarashi
Renormalized Field Theory of Random Magnetic Mixtures with Competing Orthogonal Spin Anisotropies I
- (1135) A. Onuki
Phase Transformations of Helium near the Superfluid Transition under Heat Flow
- (1136) G. W. Milton and M. E. Fisher
Continuum Fluids with a Discontinuity in the Pressure

- (1137) H. Daido
Resonance and Intermittent Transition from Torus to Chaos in Periodically Forced Systems near Intermittency Threshold
- (1138) H. Daido
Nonuniversal Accumulation of Bifurcations Leading to Homoclinic Tangency
- (1139) T. Y. Petrosky
Kinetic Description of a Chaotic Motion in a Classical Conservative System with Two Degrees of Freedom
- (1140) F. Y. Wu
Exact Thermodynamics of Particle in a Box
- (1141) H. Nishimori and R. B. Griffiths
Structure and Motion of the Lee-Yang Zeros
- (1142) F. Takano and T. Tamaribuchi and T. Oguchi
Phase Transition of the Sherrington-Kirkpatrick Model
- (1143) Y. A. Simonov
Field Configurations of the 3+1 QCD Vacuum in the Large N Limit
- (1144) Y. A. Simonov
Color-Flip Solitons and the 3+1 QCD Vacuum
- (1145) V. Privman and M. E. Fisher
Convergence of Finite-Size Scaling Renormalization Techniques
- (1146) D. J. Klinger, M. E. Fisher and B. Widom
Surface Tension Variation in Multiphase Fluid Systems
- (1147) D. A. Huse, A. M. Szpilka and M. E. Fisher
Melting and Wetting Transitions in the Three-State Chiral Clock Model
- (1148) M. Aizenman and R. Graham
On the Renormalized Coupling Constant and the Susceptibility in ϕ_4^4 Field Theory and the Ising Model in Four Dimensions
- (1149) M. Ichiyanagi
Statistical Mechanics of Nonequilibrium Fluctuations
- (1150) M. Ichiyanagi
Remarks on the Derivation of Langevin Equations for Nonequilibrium States
- (1151) E. H. Lieb
Sharp Constants in the Hardy-Littlewood-Sobolev and Related Inequalities

- (1152) P. Gaspard and G. Nicolis
What can We Learn from Homoclinic Orbits in Chaotic Dynamics?
- (1153) P. Gaspard
Generation of a Countable Set of Homoclinic Flows through Bifurcation

[東京大学理学部物理・和田研究室]

- (350) C. R. Menyuk, H. H. Chen, and Y. C. Lee
On the Integrability of Conservative Multiple Three-Wave Interaction Systems
- (351) R. Ball, W. P. Su and J. R. Schrieffer
Photoproduction of Neutral Versus Charged Solitons in Trans (CH)_x
- (352) S. Kawaji
Anderson Localization in Two-Dimensional Systems of Silicon Mos Inversion Layers in Weak and Strong Magnetic Fields
- (353) O. H. Olsen and M. R. Samuelsen
sine-GORDON 2π -KINK DYNAMICS IN THE PRESENCE OF SMALL PERTURBATIONS
- (354) K. Watanabe and C. Ishii
Repulsive Interaction between Unipolar Fluxons with Ohmic Loss and Bias Current in Infinitely Long Josephson Junction
- (355) H. Kawamura
Statistics of Two-Dimensional Amorphous Lattice
- (356) K. Sasaki
Statistical Mechanics of a Non-Ideal Gas of Sine-Gordon Kinks
- (357) J. H. Miller, J. Richard, J. R. Tucker, and J. Bardeen
Tunneling of Charge-Density Waves in TaS_3
- (358) G. Grüner, A. Zettl, G. Clark, J. Miller, J. Tucker, W. Wönneberger and K. Seeger
Theory of Charge-Density-Wave Transport Phenomena
- (359) S. Ohta and K. Nakamura
Power Spectra of Chaotic States in Driven Magnets
- (360) K. Sogo, Y. Akutsu and T. Abe
New Fractorized S-Matrix and Its Application to Exactly Solvable q-State Model I
- (361) K. Sogo, Y. Akutsu and T. Abe
New Fractorized S-Matrix and Its Application to Exactly Solvable q-State Model II

- (362) L. Sneddon
Sliding charge Density Waves 1. D. C. Properties
- (363) L. Sneddon
Sliding Charge Density Waves 2. A. C. Properties
- (364) A. Onuki
Vortex Motion and Mutual Friction in ^3He - ^4He Mixtures in the Critical and Tricritical Regions
- (365) A. Onuki
Critical and Tricritical Dynamics of ^3He - ^4He Mixtures

ニ ュ ー ス

〔北海道大学理学部〕

◦ 談話会

- 5月19日 “磁性と超伝導” 熊谷健一氏（北大理）
- 6月 8日 “光で絶縁体を金属にできるか” 小林浩一氏（物性研）

〔東京大学理学部〕

◦ 人のうごき

- 海外出張 ◦ 鈴木増雄（教授） 5/9（月）～ 5/28（月） ベルギー，フランス
- 小野嘉之（助手） 5/1（日）～ 5/12（日） ポーランド

〔東京大学教養学部〕

◦ 談話会

- 5月24日 “乱流の秩序構造” —— その理論的側面 —— 高木隆司氏（東京農工大）

◦ セミナー

- 5月13日 “反強磁性三角格子の相転移” 欺波弘行氏（物性研）
- 5月20日 “非線形系の諸断面” 十河清氏（東大教養）
- 6月 3日 “超流動 ^3He の多重スピンエコー” 長谷川泰正（東大教養）
- 6月10日 “陽電子消滅による金属電子の運動分布” 和光信也（図書館情報大）

- (362) L. Sneddon
Sliding charge Density Waves 1. D. C. Properties
- (363) L. Sneddon
Sliding Charge Density Waves 2. A. C. Properties
- (364) A. Onuki
Vortex Motion and Mutual Friction in ^3He - ^4He Mixtures in the Critical and Tricritical Regions
- (365) A. Onuki
Critical and Tricritical Dynamics of ^3He - ^4He Mixtures

ニ ュ ー ス

〔北海道大学理学部〕

◦ 談話会

- 5月19日 “磁性と超伝導” 熊谷健一氏（北大理）
- 6月 8日 “光で絶縁体を金属にできるか” 小林浩一氏（物性研）

〔東京大学理学部〕

◦ 人のうごき

- 海外出張 ◦ 鈴木増雄（教授） 5/9（月）～ 5/28（月） ベルギー，フランス
- 小野嘉之（助手） 5/1（日）～ 5/12（日） ポーランド

〔東京大学教養学部〕

◦ 談話会

- 5月24日 “乱流の秩序構造” —— その理論的側面 —— 高木隆司氏（東京農工大）

◦ セミナー

- 5月13日 “反強磁性三角格子の相転移” 欺波弘行氏（物性研）
- 5月20日 “非線形系の諸断面” 十河清氏（東大教養）
- 6月 3日 “超流動 ^3He の多重スピンエコー” 長谷川泰正（東大教養）
- 6月10日 “陽電子消滅による金属電子の運動分布” 和光信也（図書館情報大）

編集後記

長く本誌上で続けられてきた飯田氏と近藤氏との論争が、この一年ほど掲載されなくなったことを不思議に思われた読者もおられることと思います。それは、今月号に載った論争に付した編集部説明を読んで頂ければわかりますように、編集部の提案により両氏の論文を同時に掲載して論争に一応のケリをつけるための準備期間であったわけです。最終段階でなお若干の紆余曲折がありましたが、結局このような形で掲載されることになりました。ケリをつけたといいますが、両氏の意見が一致したというわけではありません。議論の当否は読者に判断して頂かなければならないと思います。

この論争は、物理の中味についてだけでなく、論争の仕方などについてもいろいろな問題を提起しました。

論争はなんといっても人間がやるものです。したがって、たとえそれが科学上の問題に関するものであっても、そこに人間的な要素が入り込むのは当然のことと言わねばなりません。腹が立てば腹が立ったなりの言葉がとび出すのは止むを得ないと思います。いったん言い出すと、その主張の誤りが明瞭になっても、卒直に私が間違っていましたといって引っ込むことはなかなかできない、いわゆる引っ込みがつかないということも、ままあることです。科学上の論争なのだからそのような態度はもってのほか、といてしまえばそれまでですが、編集部はそうした論争のあり方の問題も含めて、論文はすべて投稿者の責任において発表されるのだという立場をとり続けました。良くも悪くも、これが「物性研究」のあり方だと思っています。

この飯田理論の論文発表の問題に関連して、飯田氏から雑誌のあり方、とくにそのレフェリー制度についてのご意見をお聴きしています。それは、雑誌は「しかるべき」研究者の論文は、原則として掲載を拒否すべきでない、というものです。もしもこの意見がすべての学術雑誌によって受け入れられたとすれば、それは現在の研究業績評価のあり方にも重大な影響を与えることとなります。少くとも、そこでは発表論文数というものが意味を失いますし、それは大変いいことだと私には思われます。考え方としては、もしかすると大学入試の問題にも関連するかも知れません。入学試験によるケチな能力評価などせずに、入りたい学生はすべて入れて、ひとまず大学で勉強する機会を与えるべきではないか、という風に。ただし、飯田氏のご意見にある「しかるべき」という形容詞が私には気になります。飯田氏のお考えを大学入試に応用すれば、大学は「しかるべき」高校の卒業生ならすべて受け入れるということになりそうです。

(Y. N.)

物 性 研 究 第40卷第4号 (昭和58年7月号) 1983年7月20日発行

発行人 長岡洋介 〒606 京都市左京区北白川追分町
京都大学湯川記念館内

印刷所 昭和堂印刷所 〒606 京都市百万边交叉点上ル東側
TEL (075)721-4541~3

発行所 物性研究刊行会 〒606 京都市左京区北白川追分町
京都大学湯川記念館内

年額 13,200円

掲 示 板

昭和58年10月3日

昭和59年度研究計画・アトム型研究員第1回募集

京都大学基礎物理学研究所

所長 牧 二郎

昭和59年度の基研研究計画及びアトム型研究員の第1回募集を下記の通り行います。長期・短期・モレキュール型研究計画のほかに、従来の枠にとらわれない新しい研究計画の応募も歓迎致します。

記

1. 募集内容 長期・モレキュール型研究計画については昭和59年4月から昭和60年3月までに実施の提案。短期研究計画については昭和59年4月から同年9月末までに実施の提案。アトム型研究員については昭和59年4月から同年9月末までの間の計画。それぞれの内容は別紙参照（必要な場合には基研共同利用事務室へお問い合わせ下さい。）

2. 締 切 昭和58年12月20日（火）（必着）

3. 宛 先 京都市左京区北白川追分町（〒606）

京都大学基礎物理学研究所

共同利用事務室

電話 075(751)2111（代）（内線）7008

掲示板

- 4 . 応募の際はA 4判の「青焼き」コピーが容易なように薄手の用紙に黒のボールペン又は黒インクで御記入の上、封筒の表に研究計画又はアトム型研究員応募と明記してお送り下さい。
- 5 . 基礎物理学研究所研究部員会議及び運営委員会（昭和59年1月末頃の予定）で審議決定します。

別 紙

A 研究計画

長期研究計画

(あるテーマについて数か月から1年にわたって連絡をとりつつ研究を行なうもので、普通年1～2回研究会を行なっている。但し内容によっては、1年以上にわたる研究計画を提案することもできる。)

短期研究計画

(あるテーマについて数日間研究会を行なう。)

モレキュール型研究計画

(数人が随時連絡をとりつつ研究する。)

イ) 研究テーマとその内容

応募書類はあらかじめ研究部員に配っておき、研究部員会議で充分討議致しますので、主旨及び問題点を具体的に書いて下さい。

ロ) 世話人及び提案説明者

世話人として主な研究計画立案者を二人以上あげ、その中の一人を連絡責任者として指定して下さい。基研研究部員会議で提案の説明をしていただきますので提案説明者を決めて下さい。基研研究部員が参加者にいる場合はなるべく研究部員が提案説明にあたって下さい。

ハ) 研究会及びその他の会合の開催希望時期及び日数

ニ) 研究会及びその他の会合に参加する研究者の予定数およびその地域分布(この項については第81回研究部員会議議事録(1981年7月)6頁“研究計画の研究会旅費算定方法について”をご覧下さい。)

ホ) 校費の必要額(項目別に明記して下さい。)

B アトム型研究員

アトム型研究員は大学院生を含む研究者を対象とし、個人がある期間、当研究所に滞在して研究を続けていただくものです。但し、特別の事情がある場合には当研究所以外を研究場所とする計画も認めております。これについての詳細は第54回研究部員会議議事録（1971年11月）22頁、“地方大学の研究条件の改善について”をご覧ください。

イ) 所属・身分および連絡先

ロ) 研究テーマとその内容

計画の内容、応募の目的をなるべく具体的に御記入下さい。

他の研究計画と関連させて申し込まれる場合は、その旨明記して下さい。

ハ) 滞在希望時期及び期間

滞在期間は（A）1か月程度（場合によっては2週間程度でもよい。）又は（B）2～3か月程度（年間4～5人）の2種類とします。応募の際はA又はBのどちらの種類を希望するかを明記して下さい。応募者が一時期に集中し、基研の収容能力をこえる場合は、一部時期の変更をお願いすることもあります。（昭和57年度の利用者は滞在1か月16人、3週間3人でした。）

C 新しい型の研究計画

従来の研究計画の枠にとられない計画も歓迎しております。

第8回京都サマー・インスティテュート (K S I ' 8 5)

の 企 画 募 集

基礎物理学研究所では、1978年より例年、夏の学校とワークショップの性格をもち、国外からの参加者も含めた京都サマー・インスティテュート (K S I) を開催してきておりますが、1981年K S I からは広く企画を募集することと致しました。つきましては、提案をお持ちの方は積極的に御意見をお知らせください。次回研究部員会議 (1984年1月末頃の予定) において討議の上、適当な案をとりまとめ、実施したいと考えております。

記

1. 提案締切 : 1983年12月20日 (火) (必着)
2. 宛 先 : 京都市左京区北白川追分町 (〒606)
京都大学基礎物理学研究所 共同利用事務室
(TEL) 075-751-2111 内線7008
3. A4判の「青焼き」コピーが容易なように薄手の用紙に黒字でお書きの上、封筒の表に「K S I 企画提案」と明記してお送りください。
4. 御意見・御提案はなるべく下記の点についてお書きください。
 - a) テーマとその内容 (なるべく具体的に)
 - b) 実施時期および日数
 - c) 参加者の対象と規模
 - d) 招待したい研究者ないし講師 (国内・国外を問わない)
 - e) 同時期に他の研究機関で開催が計画されている関連分野の企画 (小規模国際研究集会、国際会議等を含む) との関係
 - f) 本K S I を実施する場合の組織 (組織委員会、実行委員会等) の構成 (人名についての提案を含む)
 - g) その他の御意見

参 考

開催時期	テ ー マ	全参加者数		講師数	
		国 内	国 外	国 内	国 外
1978年 9月1日～ 5日	Particle Physics and Accelerator Projects	129 人	30 人	2 人	11 人
1979年 9月8日～ 12日	Physics of Low-Dimensional Systems	69	15	2	5
1980年 9月8日～ 11日	Amorphous Semiconductors	164	36	3	10
1981年 6月29日～ 7月3日	Grand Unified Theories	123	18	2	8
1982年 7月12日～ 16日	Microscopic Theories of Nuclear Collective Motions	87	29	7	17
1983年 9月12日～ 15日	Chaos and Statistical Mechanics	112	24	22	16
1984年 8月27日～ 31日 (予定)	Dynamical Problems in Soliton Systems	～80			

なお、これまでの経過については、研究部員会議議事録（1977年6月・第71回以降）を御覧ください。

1978年の記録は参加者・関係分野の研究室等、1979年～1982年の記録は参加者にお届けしてあります。1983年の記録は近く刊行される予定です。

基研研究部員会議議題募集

来る昭和59年1月26日（木）、
27日（金）に基研の研究部員会議が
行われる予定ですので、議題がござい
ましたら議題趣旨とともに昭和58年
12月20日（火）必着で下記にお申
し込み下さい。

〒606

京都市左京区北白川追分町
京都大学基礎物理学研究所
研究部員会議議長団

公 募 通 知

基研研究員を下記により募集いたしますので、関係者各位に周知方よろしくお取り計らい願います。

なお、ご参考までに基研研究員制度内規等を添付いたします。

昭和58年10月3日

京都大学基礎物理学研究所長

牧 二 郎

記

1. 応募資格 当研究所において研究に従事することのできる者で、採用時に博士の学位を取得している者または博士課程に3年以上在学した者であつて、かつ、常勤的な職についていない者（博士課程に在学中の場合は採用時に退学していただきます。）
2. 採用人員 3名
3. 採用期間 昭和59年4月1日より1ケ年間とするが、場合により1ケ年に限り更新することができる。
4. 待 遇 日本学術振興会奨励研究員制度による奨励金と同額以内を支給する。
ただし、湯川記念財団奨学生に採用された場合は、湯川奨学金と合わせて同奨励金と同額が支給される。
5. 公募締切 昭和58年12月10日（土）必着
6. 選 考 昭和59年1月末開催の基礎物理学研究所運営

委員会において決定し、本人に通知する。

7. 応募書類

- イ、申込書（別紙様式による）
- ロ、履歴書
- ハ、発表論文リスト（共著論文の場合は共著者名を明記すること。）
- ニ、主な論文別刷
- ホ、研究計画（なるべく具体的に記すこと）

以上各2部

8. 宛先

〒606 京都市左京区北白川追分町
京都大学基礎物理学研究所長
牧 二 郎

追記

1. 湯川記念財団奨学生に応募する者は、上記応募書類のうちロ～ホは不必要です。
2. 基研研究員応募と朱書のこと。
3. 応募書類はお返しいたしません。
4. 詳細は基礎物理学研究所共同利用事務室に問い合わせのこと。

電話075(751)2111(代)(内線)7008

基 研 研 究 員 制 度 内 規

第1条 基礎物理学研究所に若干名の基研研究員（以下「研究員」という。）を採用する。

研究員に採用される者は、博士の学位を取得した者または博士課程に3年以上在学した者で、かつ、常勤的な職についていない者とする。ただし、採用期間中は博士課程に在学することはできない。

第2条 研究員は、基礎物理学研究所において研究に従事するものとする。

第3条 研究員の任期は1ケ年とする。ただし、場合によりその任期を1ケ年以内に限り更新することができる。

第4条 研究員には、日本学術振興会奨励研究員制度による奨励金と同額以内の給与を支給する。

第5条 採用は公募によるものとし、候補者の選考は基礎物理学研究所運営委員会において行う。

第6条 本内規の運用につき必要な事項は基礎物理学研究所協議員会において定める。

附 則

この内規は昭和55年12月8日協議員会において制定

基研研究員制度の運用について

昭和55年12月8日協議員会決定

昭和56年10月12日一部改正

本制度は当分の間、下記のとおり運用する。

記

1. 研究員の総数は、毎年度約3名とする。
2. 本研究員に採用された者は、原則として湯川記念財団奨学生
の候補に推せんされるものとし、同奨学生に採用された場
合は、湯川奨学金と合わせて日本学術振興会奨励研究員制度
による奨励金と同額が支給される。
3. 研究員任期の更新（1年以内）については、各年度後半の
適当な時期に、個々の研究員について審査のうえ、本人に通
知する。
4. 欠員を生じた場合は、年度途中において公募を行うことが
できる。

掲示板

(別紙様式)

昭和 年 月 日

基 研 研 究 員 申 込 書

このたび、別紙関係書類を添えて基研研究員に応募しますから
よろしくお願ひします。

氏 名

生年月日

最終学歴

現在の所属および身分

研究分野

連絡先 (〒)

TEL

京都大学基礎物理学研究所長

牧 二 郎 殿

会員規定

個人会員

1. 会費：当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月末までになるべく1年間分会費を御支払い下さい。
なお新規入会お申込みの場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

1年間の会費

1st volume (4月号～9月号)	3,000円
2nd volume (10月号～3月号)	3,000円
	計 6,000円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。
(振替貯金口座 京都1-5312) (現金書留は御遠慮下さい)
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず会員本人の名前を明記して下さい。
3. 送本中止の場合：次の volume より送本中止を希望される場合、かならず「退会届」を送付して下さい。
4. 会費の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vols. 以上の会費を滞納された場合には、送本を停止することになっていきますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人宛送本中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人宛送本中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等により送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

学校、研究所等機関会員

1. 会費：学校・研究所等での入会及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1冊 1,100円、1 Vol. 6,600円、年間13,200円です。この場合、入会金は不用です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。入会申込みをされる時、支払いに請求、見積、納品書が各何通必要かをお知らせ下さい。
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合：発行途上にある volume の途中送本中止は認められません。退会される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「退会届」を送付して下さい。

雑誌未着の場合：発行日より6ヶ月以内に当会までご連絡下さい。

物性研究刊行会

〒606 京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内

☎ (075)751-2111 内線7051 (075)722-3540(直通)

物性研究 40-4 (7月号) 目次

○飯田・近藤論争について.....物性研究編集部.....	345
飯田氏へⅦ.....近藤 淳.....	346
近藤氏へⅥ.....飯田修一.....	350
飯田氏へⅧ.....近藤 淳.....	404
○修士論文アブストラクト (1982年度)	
東京大学大学院理学系研究科物理学専門課程.....	414
○プレプリント案内.....	416
○ニュース.....	420
○編集後記.....	421
○掲示板.....	423
昭和59年度研究計画・アトム型研究員第1回募集.....	423
第8回京都サマー・インスティテュート (KSI'85) の企画募集.....	427
基研研究部員会議議題募集.....	429
基研研究員公募.....	430

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

○科研費研究会報告

アンダーソン局在の総合的研究

物 性 研 究 40—4 (7月号) 目 次

○飯田・近藤論争について.....物性研究編集部.....	345
飯田氏へⅦ.....近藤 淳.....	346
近藤氏へⅥ.....飯田修一.....	350
飯田氏へⅧ.....近藤 淳.....	404
○修士論文アブストラクト (1982年度)	
東京大学大学院理学系研究科物理学専門課程.....	414
○プレプリント案内.....	416
○ニュース.....	420
○編集後記.....	421
○掲 示 板.....	423
昭和59年度研究計画・アトム型研究員第1回募集.....	423
第8回京都サマー・インスティテュート (KSI'85) の企画募集.....	427
基研研究部員会議議題募集.....	429
基研研究員公募.....	430

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

○科研費研究会報告

 アンダーソン局在の総合的研究