

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和57年 9月20日発行(毎月1回20日発行)
物 性 研 究 第38卷 第6号

ISSN 0525-2997

vol. 38 no. 6

物性研究

1982/9

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相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、f(ダガー)と+(プラス)、ψとφとϕ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・鈴木研究室]

- (901) Masakazu Ichiyanagi
Collective Schrödinger Equation and Fluctuation-Dissipation Theorem
- (902) T. Nakanishi and K. Yamamoto
Stochastic Theory of a Multisteady States Reaction System
- (903) T. Schneider and E. Stoll
Solitons in Ferromagnetic Spin-1 Chains?
- (904) T. Schneider and E. Stoll
Magnetic-field effects in the spin dynamics of ferro- and antiferro-magnetic Ising-like chains with $s = \frac{1}{2}$
- (905) H. G. E. Hentschel and I. Procaccia
On Heterogeneous Catalysis near Magnetic Phase Transitions of the Catalyst
- (906) I. Procaccia and M. Gitterman
Dynamical Critical Phenomena in Chemically Reactive Fluid Mixtures
- (907) H. G. E. Hentschel and I. Procaccia
Sound attenuation in Critically Slowed Down Chemically Reactive Mixtures
- (908) C. A. Huse and M. E. Fisher
The Decoupling Point of the Axial Next-Nearest-Neighbour Ising Model
- (909) D. F. Escande
Renormalization for Stochastic Layers
- (910) T. Arimitsu and T. Tominaga
Microscopic Theory of Laser Master Equation up to the Fourth Order I
- (911) M. J. Morgan
A Non-Classical Model for the Helix-Coil Transition of DNA
- (912) Yasushi Wada
Diffusion Constant of a ϕ^4 -Kink: Quantum Corrections
- (913) J. P. Gollub, A. R. McCarriar, and J. F. Steinman
Convective Pattern Evolution and Secondary Instabilities
- (914) M. Imada
Gel'fand Levitan Method for Quantum Spin Systems

プレプリント案内

- (915) H. Ikeda
Observation of Ordering Kinetics and Quasi Long-Range Order in Diluted Antiferromagnets $\text{Rb}_2\text{Co}_c\text{Mg}_{1-c}\text{F}_4$ by Neutron Scattering
- (916) Lu Yu
Finite frequency nonlinear effects in dynamics of superfluid ^4He films
- (917) S. Kivelson, Ting-kuo Lee, Y. R. Lin-Liu
Ingo Peschel, and Lu Yu
- (918) K. Kremer, A. Baumgärtner and K. Binder
Collapse Transition and Crossover Scaling for Self-Avoiding Walks on the Diamond Lattice
- (919) G. Grinstein and Robert A. Pelcovits
Nonlinear Elastic Theory of Smectic Liquid Crystals
- (920) G. Ahlers, D. S. Cannell and M. A. Dominguez Lerma
Fractional Mode Numbers in Wavy Taylor Vortex Flow
- (921) K. Miyake and M. Ito
Anderson Localisation in Two-Dimensional Phonon Systems –Quantum Effect of Irregularities on Berezinskii-Kosterlitz-Thouless Transitions–
- (922) G. F. Mazenko
Temperature Quenches in the Disordered Phase of a Spin System
- (923) T. Tsuzuki
Non-Linear and Non-Equilibrium Properties of Two-Dimensional Disordered Systems
III. Mutual Interaction and Conductivity
- (924) D. J. Amit and G. Parisi
Universal Ratios in First Order Transitions Induced by Fluctuations
- (925) B. Hu and J. M. Mao
Third Order Renormalization Group Calculation of the Feigenbaum Universal Bifurcation Ratio in the Transition to Chaotic Behavior
- (926) A. Onuki
Theory of Helium under Heat Flow near the λ Point. I: Interface of HeI and HeII
- (927) A. Onuki and Tatsuhiro Imaeda
Order Parameter Profiles in One Component Systems under Temperature Gradient
- (928) G. Ahlers, D. S. Cannell and M. A. Dominguez Lerma
A Mechanism for Transitions in Wavy Taylor Vortex Flow

- (929) J. C. Owen
The Virial Expansion for PKKKY Spin-Glasses
- (930) M. San Miguel and J. M. Sancho
Finite Size Effects in Stochastically Driven Systems. Use of the Poisson Representation
- (931) Kunihiko Kaneko
On the Period-adding Phenomena at the Frequency Locking in a One-dimensional Mapping
- (932) Shigeru Shinomoto
Equilibrium Theory for the Hard Sphere System
- (933) M. E. Fisher and A. Hihat Berker
Scaling for First-Order Phase Transitions in Thermodynamic and Finite Systems
- (934) P. Ruján
Order and Disorder Lines in Systems with Competing Interactions: I Quantum Spins at $T = 0$
- (935) P. Ruján
Order and Disorder Lines in Systems with Competing Interactions: II The IRF Model
- (936) B. Hu
Introduction to Real Space Renormalization Group Methods in Critical and Chaotic Phenomena
- (937) B. Hu
A Two Dimensional Scaling Theory of Intermittency
- (938) B. Hu
Comment on "Renormalization Group for Intermittency in Area-Preserving Mappings"
- (939) B. Hu and J. Rudnick
Exact Solutions to the Feigenbaum Renormalization Group Equations for Intermittency
- (940) K. Sasaki
Statistical Mechanics of a Classical Heisenberg Chain with Anisotropies
- (941) A. Weinrib and B. I. Halperin
Distribution of Maxima, Minima and Saddle Points of the Intensity of Laser Speckle Patterns
- (942) A. Weinrib
Percolation Threshold of a Two-Dimensional Continuum System
- (943) R. B. Griffiths and P. D. Gujrati
Convexity violations for non-integer parameters in certain lattice models

- (944) A. Onuki
Theory of Helium under Heat Flow near the λ Point. I: Interface of HeI and HeII
- (945) Hiroshi Ueyama
Light Scattering from a Fluid in the Stationary State Caused by a Temperature Gradient
- (946) Hideo Yahata
Temporal Development of the Taylor Vortices in a Rotating Fluid. V
- (947) Hideo Yahata
Transition to Turbulence in the Rayleigh-Bénard Convection
- (948) M. Kaufman and R. B. Griffiths
First-order transitions in defect structures at a second-order critical point for the Potts model on hierarchical lattices
- (949) Masatoshi Imada
Molecular Dynamics Study of the ϕ^4 Chain
- (950) Michiyoshi Oku
Phase Diagram of the Annealed N-Vector Model with Gaussian Random Bonds and its Relation to the RP^{N-1} Model in the Large N Limit
- (951) T. Miyashita, K. Sasaki and T. Tsuzuki
Statistical Mechanics of a Kink-Gearing Complex Scalar Field –Classical Statistical Mechanics of a Kink-Bearing Complex Scalar Field–
- (952) T. Izuyama
Statistical Mechanics of Biomembrane Phase Transition. III –Basic Concept of Cell Membrane Phase Transition–
- (953) B. A. Freedman and G. A. Baker Jr.
A Test for Hyperscaling Violation in the Three-Dimensional Ising Model
- (954) J. Tobochnik
Properties of the q-State Clock Model for $q = 4, 5$ and 6
- (955) R. J. Birgeneau and A. Nihat Berker
Random Field Effects in Metamagnet Tricritical Point Measurements
- (956) Michel Kerszberg
Pattern Emergence and Selection in Crystal Growth
- (957) Tetsuya Hattori
Boundary Effects in the Monte Carlo Calculations of Lattice Gauge Theories

- (958) K. Nemoto, H. Matsukawa and H. Takayama
 Monte Carlo Study on the $2D \pm J$ Ising Spin Glass –Dynamical Behavior of Individual Spins and Spin Clusters–
- (959) M. Imada and K. Hida
 The Finite Temperature Properties of the Massive Thirring Model and the Quantum Sine-Gordon Model
- (960) Y. Iwasaki and T. Yoshié
 Topological Excitation on a Lattice. I

[東京大学理学部物理・和田研究室]

- (249) Masatoshi Imada
 Molecular Dynamics Study of the ϕ^4 Chain
- (250) A. Shimizu and H. Kamimura
 Theory of Superconductivity in Graphite Intercalation Compounds
- (251) R. Rajaraman and M. Raj Lakshmi
 Charged Soliton Excitations in Statistical Mechanics
- (252) Kosaku Yamada and K. Yoshida
 Orthogonality Catastrophe for a System of Interacting Electrons. III
- (253) R. Shiroda, K. Miyake, M. Ito and K. Yamada
 Dynamics of Longitudinal Component in Ordered Spin Systems
- (254) H. Shiba and N. Suzuki
 Incommensurate Magnetic Structures in Triangular Antiferromagnets Caused by the Dipole-Dipole Interaction: a Realization of Conical-Point Instability
- (255) T. Ninomiya
 Random Packing of Tetrahedra and Octahedra as a Model of Amorphous Metal
- (256) H. Kamimura, A. Kurobe and T. Takemori
 Magnetoresistance in Anderson-Localized Systems
- (257) S. Kivelson
 Electron Hopping Conduction in the Soliton Model of Polyacetylene
- (258) S. Kivelson
 Electron hopping in a soliton band: Conduction in lightly doped $(CH)_x$

(259) S. Kivelson and J. R. Schrieffer

Fractional charge, a sharp quantum observable

(260) J. D. Flood, E. Ehrenfreund, A. J. Heeger and A. G. MacDiarmid

ESR Studies of trans-(CH)_x During Photoexcitation

掲 示 板

昭和 57 年 10 月 18 日

昭和 58 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 58 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外に、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 58 年 4 月から昭和 59 年 3 月までに実施の提案。短期研究計画については昭和 58 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 58 年 4 月から同年 9 月末までの間の計画。それぞれ内容は別紙参照（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 57 年 12 月 15 日（水）（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
4. 応募の際は A4 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 58 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うもので、普通年1～2回研究会を行っている。但し内容によつては、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つておき、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つて下さい。

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”をご覧ください。)

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”をごらん下さい。

イ) 所属・身分及び連絡先

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(場合によつては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56年度の利用者は滞在1か月17人、3週間3人、2週間1人、1週間(出張型)1人でした。)

○ 新しい型の研究計画

従来の研究計画の枠にとらわれない計画も歓迎しております。

1982年10月18日

第7回京都サマー・インスティテュート(KSI '84)
の企画募集

京都大学基礎物理学研究所

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(KSI)を開催してきておりますが、1981年KSIからは広く企画を募集することといたしました。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(1983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 : 1982年12月15日(水)(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「KSI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KSI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　　マ	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	人 129	人 30	人 2	人 11
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	～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回以来）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～1981年の記録は参加者にお届けしてあります。1982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58年1月20日(木)、
21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
ましたら提案趣旨とともに昭和57年
12月15日(水)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57年10月18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58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57年12月15日（水）必着
6. 選 考 昭和58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。

昭和57年10月19日

基礎物理学関係各研究所長殿
各大学物理学教室 主任殿

財団法人 湯川記念財団
理事長 湯 浅 佑 一

湯川記念財団奨学生募集について

このたび、下記要項により昭和58年度奨学生を募集することになりましたので、貴部内関係者に周知方よろしく申し上げます。

なお昭和56年度より、当奨学生は原則として基研研究員（別添同研究員内規^等参照）として採用され、本財団奨学金と合わせて日本学術振興会奨励研究員と同額程度の月額が支給される予定となつております。

記

奨 学 生 募 集 要 項

1. 応 募 資 格

大学院博士課程修了者及び昭和58年修了予定の理論物理学研究者（この奨学金は大学院博士課程修了者に、その研究の完成を援助する目的をもつて重点的に交付されるいわゆる Post Docto-
-rial Fellowship として支給されるものである）

2. 支 給 月 額

月 額 40,000円

支給期間は1年間を原則とするが、場合により1年延長することがある。

3. 研究場所

基礎物理学研究所において研究することを原則とする。

4. 募集人員

3 名（内訳は大体素粒子論2名、物性論1名、中間の領域については適宜定める）

5. 応募書類

(1) 申込書（別紙様式による）

(2) 発表論文リスト

共著論文の共著者名を明記すること

(3) 主な論文の別刷

(4) 研究計画（なるべく具体的に記すこと）

各2部

以上を昭和57年12月5日（水）までに〒606京都市左京区北白川小倉町50の227湯川記念財団あて送付すること。他に奨学金その他の収入のある場合は必ず書き添えること。

6. 審査

審査は基礎物理学研究所運営委員会に依頼する。

昭和57年10月

財団法人 湯川記念財団

(別紙様式)

湯川記念財団奨学生申込書

このたび、別紙関係書類を添えて貴財団奨学生に応募しますからよろしく願います。

昭和 年 月 日

本 籍

現住所（現住所は大学の研究室等でなく、現実に居住している場所を郵便物が届くように詳細に書くこと）

(千)

氏名

印

昭和 年 月 日生

財団法人 湯川記念財団
理事長 湯 浅 佑 一 殿

略 歴

氏名

昭和 年 月 日生

高等学校	昭和 年 月 高等学校 課程卒業
大学	昭和 年 月 大学 学部入学
	昭和 年 月 大学 学部 学科卒業
大学院	昭和 年 月 大学大学院 研究科入学 専攻科目（具体的に） 昭和 年 月博士課程修了；見込
専門分野	（該当するものを丸で囲んでください） 素粒子；原子核；物性；天体核； その他（具体的に）

編集後記

まるでまた梅雨に入ったような、むし暑い雨の日が続きます。この4月から京都に移って来られたK. Y. 氏に、“京都の夏は毎年こんな風ですか？”ときかれました。むし暑いことで有名な京都の夏ですが、やはり今年は特別のようです。

毎月1冊の“物性研究”を出すというささやかな仕事でも、やってみると雑誌の編集から刊行まで、質的に違ったいろいろなことがあります。そのあたりを整理し、編集と刊行に仕事を分けてそれぞれ責任をもつ人をおくことにしました。前任の編集長S. H. 氏からショート・リリーフした私ですが、次の号からは編集の分はK. Y. 氏にお願いし、もっぱら刊行の仕事にまわることにしました。なんとか刊行の遅れをなくすることが、刊行責任者の当面の課題です。

これを書きはじめたときは暗くくもっていた空から、書いている間に強い夕立が降りはじめました。甲子園の決勝戦はこの雨にたたられずに、無事終わったでしょうか。夏休みも間もなく終わります。9月に入るとまず、ICM. サテライトの会議報告を“物性研究”に載せたいのですが、さて誰に執筆をお願いしたものか……。

(1982. 8. 20. Y. N.)

物 性 研 究 第 38 卷 第 6 号 (昭和57年9月号) 1982年9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 京都市百万辺交叉点上ル東側
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

編集後記

まるでまた梅雨に入ったような、むし暑い雨の日が続きます。この4月から京都に移って来られたK. Y. 氏に、“京都の夏は毎年こんな風ですか？”ときかれました。むし暑いことで有名な京都の夏ですが、やはり今年は特別のようです。

毎月1冊の“物性研究”を出すというささやかな仕事でも、やってみると雑誌の編集から刊行まで、質的に違ったいろいろなことがあります。そのあたりを整理し、編集と刊行に仕事を分けてそれぞれ責任をもつ人をおくことにしました。前任の編集長S. H. 氏からショート・リリーフした私ですが、次の号からは編集の分はK. Y. 氏にお願いし、もっぱら刊行の仕事にまわることにしました。なんとか刊行の遅れをなくすることが、刊行責任者の当面の課題です。

これを書きはじめたときは暗くくもっていた空から、書いている間に強い夕立が降りはじめました。甲子園の決勝戦はこの雨にたたられずに、無事終わったでしょうか。夏休みも間もなく終わります。9月に入るとまず、ICM. サテライトの会議報告を“物性研究”に載せたいのですが、さて誰に執筆をお願いしたものか……。

(1982. 8. 20. Y. N.)

物 性 研 究 第 38 卷 第 6 号 (昭和57年9月号) 1982年9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	京都市百万辺交叉点上ル東側 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		

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 38—6 (9月号) 目 次

○マルチバイブレータにおける臨界現象.....	森本 安夫.....	377
○講義ノート		
8—バーテックスモデルとXYZモデル.....	桂 重俊.....	383
○修士論文 (1981年度)		
層状物質 CoCl_2 の格子振動—ラマンスペクトルによる解析—	吉田美穂子.....	431
○プレプリント案内.....		489
○掲 示 板		
昭和58年度研究計画・アトム型研究員第1回募集.....		495
第7回京都サマー・インスティテュートの企画募集.....		498
基研研究部員会議議題募集.....		500
基研研究員公募.....		501
湯川記念財団奨学生募集.....		505
○編集後記.....		509

物 性 研 究 38—6 (9月号) 目 次

○マルチバイブレータにおける臨界現象.....	森本 安夫.....	377
○講義ノート		
8—バーテックスモデルとXYZモデル.....	桂 重俊.....	383
○修士論文 (1981年度)		
層状物質 CoCl_2 の格子振動—ラマンスペクトルによる解析—	吉田美穂子.....	431
○プレプリント案内.....		489
○掲 示 板		
昭和58年度研究計画・アトム型研究員第1回募集.....		495
第7回京都サマー・インスティテュートの企画募集.....		498
基研研究部員会議議題募集.....		500
基研研究員公募.....		501
湯川記念財団奨学生募集.....		505
○編集後記.....		509