

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和59年2月20日発行(毎月1回20日発行)
物 性 研 究 第41卷 第5号

ISSN 0525-2997

vol. 41 no.5

物性研究

1984/2

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、†(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（13×19cm²）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]

- (1238) Hideki Takayasu
Physical Models of Fractal Functions
- (1239) Yoshio Kuramoto
Self-Consistent Dynamical Theory for Valence Fluctuations
- (1240) K. Ideura and Ryuzo Abe
 d' -Dimensional Defect in d -Dimensional Lattice—Nonuniversal Critical Exponents for Long-Range Interactions in the Limit $n \rightarrow \infty$ —
- (1241) S. Miyashita and H. Shiba
Nature of the Phase Transition of the Two-Dimensional Antiferromagnetic Plane Rotator Model on the Triangular Lattice
- (1242) Ikuo Ono
Phase Transition of Ferro and Antiferromagnetic r -state Potts Models by the Bethe Approximation
- (1243) K. Yasumura and I. Ono
Non-Linear Susceptibility of Spin-Glasses on Frustrated Triangular Cactus Tree
- (1244) S. Shinomoto
Note on the Hole Theory of Liquids—free volume of the hard particle systems and its relation to melting—
- (1245) T. Izuyama and T. Yamamoto
The Fermion Approach to the Commensurate-Incommensurate System
- (1246) H. Daido
Onset of Intermittency from Torus
- (1247) Y. Aizawa and T. Kohyama
Symbolic Dynamics Approach to Intermittent Chaos—Towards the comprehension of the large scale self-similarity and the asymptotic non-stationarity—
- (1248) K. Kaneko
Fractalization of Torus
- (1249) K. Yasumura and T. Oguchi
High Temperature Series Expansion of the d -Dimensional q -State Antiferromag-

- netic Potts Model
- (1250) J. Bricmont and J. Fröhlich
Defect Free Energies in Lattice Gauge Theories with Matter Fields
- (1251) B. U. Felderhof
Electrohydrodynamic effects in dielectric relaxation
- (1252) B. U. Felderhof
Reciprocity in electrohydrodynamics
- (1253) M. Rubinstein and D. R. Nelson
Dense Packed Arrays on Surfaces of Constant Negative Curvature
- (1254) M. Wadati and K. Ohkuma
Bethe States for the Quantum Three Wave Interaction Equation
- (1255) M. Suzuki
Transient Similarity, Fractals and Finite-Size Scaling
- (1256) T. Arimitsu and M. Ban
A Note on the Second Order Optical Process for a Solvable Model of Microscopic Phase Modulation to Intermediate State
- (1257) T. Arimitsu and M. Ban
A Note on the Photon Echo Study of the Solvable Model of Microscopic Phase Modulation
- (1258) S. Miyashita
A Variational Study of the Ground State of Frustrated Quantum Spin Models
- (1259) H. Kawamura
Phase Transition of the Two-Dimensional Heisenberg Antiferromagnet on the Triangular Lattice
- (1260) E. Matsushita and T. Matsubara
Theory of Phase Transitions in Mixed Crystals $\text{Rb}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$
- (1261) G. Ahlers, P. C. Hohenberg and M. Lücke
Externally Modulated Rayleigh-Benard Convection: Experiment and Theory
- (1262) Fulvio Peruggi
Probability Measures and Hamiltonian Models on Bethe Lattices. II. The Solution of Thermal and Configurational Problems
- (1263) J. Peruggi
Probability Measures and Hamiltonian Models on Bethe Lattices. I. Properties

and Construction of MRT Probability Measures

- (1264) S. Heinekamp, R. A. Pelcovits, E. Fontes, E. Yi Chen and R. Pindak
The Smectic-C*-A Transition in Variable Thickness Liquid Crystal Films: Order
Parameter Measurements and Theory

[東京大学理学部物理和田研究室]

- (413) Y. J. Uemura, G. Shirane, O. Steinsvoll and J. Wicksted
A New Explanation to the Spin-Wave-Like Excitations in Ni above T_c
- (414) J. Nitta, A. Matsuda and T. Kawakami
Propagation Properties of Fluxons in a Well Damped Josephson Transmission Line
- (415) J. Nitta, A. Matsuda and T. Kawakami
Fluxon Threshold Properties on a Resistively Coupled Josephson Transmission Line
- (416) A. R. Bishop, D. K. Campbell, P. S. Lomdahl, B. Horovitz, S. R. Phillpot
Breathers and Photoinduced Absorption in Polyacetylene
- (417) Y. Ofhuti and Y. Ono
Commensurability Energy in a One Dimensional Quarter-Filled Electron-Phonon
System
- (418) Hiroshi Kamimura
Electron-Electron Interactions in the Anderson-Localised Regime
- (419) A. Zettl and G. Grüner
Phase Coherence in the Current-Carrying Charge-Density-Wave State: ac-dc
Coupling Experiments in $NbSe_3$
- (420) Kazuo Sasaki
A Theory of a Non-Ideal Gas of Sine-Gordon Solitons
- (421) D. Yoshioka, B. I. Halperin, and P. A. Lee
The Ground State of the 2-d Electrons in a Strong Magnetic Field and the Anoma-
lous Quantized Hall Effect
- (422) D. Yoshioka
The Ground State of the 2-D Charged Particles in a Strong Magnetic Field and
the Fractional Quantum Hall Effect
- (423) S. Shinomoto and T. Morita
Application of the Cluster Variation Method to the Hole Theory of Fluids
- (424) K. Nakanishi and H. Shiba

- Theory of Three-Dimensional Orderings of Charge-Density Waves in $1T\text{-TaX}_2$
(X:S, Se)
- (425) E. Matsushita and T. Matsubara
Theory of Phase Transitions in Mixed Crystals $\text{Rb}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$
- (426) Y. Isawa and H. Fukuyama
Higher Order Interaction Effects in Weakly Localized Regime: Case of Repulsive Force
- (427) Y. Ono and J. Kossut
Anomalous Magnetoconductivity in Semimagnetic Semiconductors Showing Metallic Conduction
- (428) G. B. Blanchet, C. R. Fincher and A. J. Heeger
The Excitation Profile for Photogeneration of Solitons in *trans*-(CH)_x
- (429) T. -C. Chung, F. Moraes, J. D. Flood and A. J. Heeger
Solitons at High Density in *trans*-(CH)_x: Collective Transport by Mobile, Spinless, Charged Solitons
- (430) T. Izuyama and T. Yamamoto
The Fermion Approach to the Commensurate-Incommensurate System
- (431) H. Kawamura and S. Miyashita
Phase Transition of the Two-Dimensional Heisenberg Antiferromagnet on the Triangular Lattice
- (432) K. Yamada, K. Yosida and K. Hanzawa
Comments on the Dense Kondo State
- (433) T. Arimitsu and M. Ban
A Note on the Second Order Optical Process for A Solvable Model of Microscopic Phase Modulation to Intermediate State
- (434) T. Arimitsu and M. Ban
A Note on the Photon Echo Study of the Solvable Model of Microscopic Phase Modulation
- (435) M. Wadati and K. Ohkuma
Bethe States for the Quantum Three Wave Interaction Equation
- (436) L. Lauchlan, S. P. Chen, S. Etemad, M. Kletter, A. J. Heeger and A. G. MacDiarmid
Absolute Raman Scattering Cross-Sections of *trans*-(CH)_x
- (437) S. Shinomoto

Note on the Hole Theory of Liquids—free volume of the hard particle systems
and its relation to melting—

(438) A. G. Williams and R. T. Cahill

Nontopological Solitons from Functional Integrals

(439) R. T. Cahill and A. G. Williams

Nontopological Solitons from Functional Integrals. II

[京都大学基礎物理学研究所]

- 2-1 A.O. Aganyants, Yu.V. Vartanov, H.A. Vartapetyan and
S.E. Piliposyan
Orientation Dependences of the Hard Part of 4.3 GeV Electrons
Radiation Spectrum in Diamond Monocrystals (R)
- 2-2 A.O. Aganyants, Yu.V. Vartanov, H.A. Vartapetyan, A.N. Lebedev
and V.Ya. Yarafov
Angular Dependence of 4.3 GeV Electrons Radiation Spectra at
Small Angles of Entry into Diamond Single Crystals (R)
- 2-3 V.I. Inozemtsev
New Completely Integrable Multiparticle Dynamical Systems (R)
- 2-4 S.G. Gorishny, S.A. Larin and F.V. Tkachov
 ϵ -Expansion for Critical Exponents: the $O(\epsilon^5)$ Approximation (R)
- 2-5 E.I. Kornilov and V.B. Priezzhev
Absence of Phase Transitions in Rooted-Tree Percolation (R)
- 2-6 V.K. Fedyanin, V.G. Makhankov, O.K. Pashaev and S.A. Sergeenkov
On Interaction between Solitons in the Model of Organic Charge
Transfer Salts
- 2-7 G.M. Vujicic and N.M. Plakida
On the Dynamics of the Two-Level System in Glasses (R)
- 2-8 V.B. Belyaev and S.A. Sergeenkov
On the Spectrum of d_{μ} -Mesic Molecule (R)
- 2-9 E.A. Goremychkin, B. Lippold and E. Mühle
Investigation of the Crystal Field in the Intermetallic Compound
 HoNi_5 by Inelastic Neutron Scattering (R)
- 2-10 E. Kolley and W. Kolley
Paramagnon Effect in Disordered Superconducting Alloys
- 2-11 A. Hnat, T. Paszkiewicz and Z. Petru
Surface Influence on the Phonon-Pulse Propagation in Hexagonal
Crystals

- 2-12 L.S. Brizhik
On the Theory of Scattering of Ultracold Neutrons by Davydov Solitons (R)
- 2-13 I.R. Yukhnovsky and I.M. Idzik
The Ground for the Basis Distribution Form near the First Order Phase Transition Point (R)
- 2-14 I.V. Stasyuk, J.P. Grigas and V.A. Kalesinskas
Soft Modes in SbSJ-Type Ferroelectrics (R)
- 2-15 M.F. Holovko, O.A. Pizio and A.D. Trokhimchuk
The Binary Distribution Functions of Ionic Melts. Approximation of the Second Cluster Integral (R)
- 2-16 I.V. Stasyuk and I.N. Biletsky
The Phase Transitions in the Uniaxially Strained Ferroelectrics of KD_2PO_4 -Type (R)
- 2-17 N.V. Kravchuk
The Description of the Equilibrium States of the Thermodynamic Systems (R)
- 2-18 A.G. Zagorodny, A.Yu. Shevchenko and I.P. Yakimenko
Fluctuations in Active-Molecular System Bounded by a Column Space (R)
- 2-19 A.S. Davydov and A.V. Zolotariuk
Subsonic and Supersonic Solitons in Quasi-One-Dimensional Molecular Structures (R)
- 2-20 A.G. Sitenko and Nguyen Van Trong
Echo Phenomena in Quantum Plasmas (R)
- 2-21 Z.A. Gurskii and Ya.G. Chushak
The Phonon Spectrum of Disordered Binary Alloys in the Collective Variable Method (R)
- 2-22 A.L. Rebenko and A.I. Pilyavsky
The Distribution Functions of Ions and Dipoles near Spherical Surface. Screening Potential (R)

- 2-23 I.I. Kurylyak
Equilibrium Statistical Theory and the Membrane Processes of Electrolyte Solutions Separation (R)
- 2-24 O.A. Pizio
On Density Profiles of Multivalent Ionic Systems near the Charged Absolutely Hard Wall (R)
- 2-25 N.V. Kravchuk
Dynamic Systems in Statistical Physics (R)
- 2-26 A.G. Zagorodny and I.P. Yakimenko
Electromagnetic Radiation from Semi-Bounded Plasma-Molecular System under the Presence of External High-Frequency Field (R)
- 2-27 C. Capasso, M. Capozzi, F. Evangelisti, F. Patella, P. Perfetti, C. Quaresima, A. Savoia and F. Sette
Density of States Modifications in Amorphous and Hydrogenated Amorphous Germanium and Their Effect on 3d Core Levels Binding Energy
- 2-28 D.J. Scalapino, R.L. Sugar and W.D. Toussaint
A Monte Carlo Study of the Two-Dimensional Spinless Hubbard Model
- 2-29 L. Jacobs and M. Nauenberg
Scaling Analysis of the $d = 3$ Random Field Ising Model
- 2-30 G. Strinati
Effects of Dynamical Screening on Resonances at Inner-Shell Thresholds in Semiconductors
- 2-31 A. Karma and J.S. Langer
Impurity Effects in Dendritic Solidification
- 2-32 A. Muramatsu and W. Hanke
Elementary Excitations and the Metal-Insulator Transition on Semiconductor Surfaces
- 2-33 A.-R.E. Mohammed and V. Sahni
The Density-Functional Theory Gradient Expansion Approximation for the Screened-Coulomb Exchange Energy

- 2-34 J. Tessendorf
Mean-Field Burgers' Model of Turbulence
- 2-35 E.H. Lieb
Some Vector Field Equations
- 2-36 E.H. Lieb
The Significance of the Schrödinger Equation for Atoms,
Molecules and Stars
- 2-37 E.H. Lieb
On Characteristic Exponents in Turbulence
- 2-38 E.H. Lieb
A Bound on the Maximum Ionization of Atoms and Molecules
- 2-39 H. Jichu, T. Matsuura and Y. Kuroda
An Origin of an Anomalously Narrow Energy-Band in a Dense
Kondo System
- 2-40 R.V. Ribas, W.A. Seale and M.N. Rao
Stopping of Silver Ions in Solids
- 2-41 C.P. Malta and C.R. de Oliveira
How Universal Is the Period Doubling Phenomenon in Equations
with Quadratic Nonlinearity?
- 2-42 A.S. Ito and S. Isotani
Optical Absorption and Electron Spin Resonance in Natural,
Irradiated and Heated Spodumene
- 2-43 J.F. Perez, C.P. Malta and F.A.B. Coutinho
On Some General Properties of the Point Spectrum of Three
Particles Moving in One-Dimension
- 2-44 L. Lusanna
Ideal Bose-Einstein Quantum Gas from Relativistic Mechanics
- 2-45 H. Cornille
Stationary Solutions for the Kac's Model of Non Linear
Boltzmann Equation
- 2-46 H. Cornille
Closed Solution for the Spatially Homogeneous Kac's Model of
Non Linear Boltzmann Equation

- 2-47 T. Kopp
A Diagrammatic Two-Particle Locator Theory for Disordered Systems: II. Selfconsistent Treatment of the Anderson Transition and the RÔle of Hopping Processes
- 2-48 Z. Popowicz
The Liouville-Backlund Transformation for the Two Dimensional SU/N/ Toda Lattice
- 2-49 I. Lovas and T. Tēl
Pattern Formation in Metallic Glasses Induced by Helium Ion Implantation
- 2-50 A.O. Caride and C. Tsallis
Specific Heat of the Anisotropic Rigid Rotator
- 2-51 A.O. Caride and S.I. Zanette
Monomial Representations of Octahedral Group Sequences
- 2-52 Y. Kuramoto
Phase Dynamics of Weakly Unstable Periodic Structures
- 2-53 K. Sekimoto
Sum Rule and Scaling Law of Nonlinear Relaxation of Repulsively Interacting Kinks
- 2-54 J. McConnell
Analytical Approach to the Study of Molecular Rotation in Liquids
- 2-55 J.T. Lewis, J.V. Pule and P. de Smedt
The Super-Stability of Pair-Potentials of Positive Type
- 2-56 G.W. Ford, J.T. Lewis and R.F. O'Connell
Stark Shifts due to Blackbody Radiation
- 2-57 M. van den Berg and J.L. van Hemmen
On a Neutral Plasma with Quadratic Interactions
- 2-58 R. Kumazawa, K. Adati, T. Hatori, M. Ichimura, H. Obayashi, S. Okamura, T. Sato, T. Watari and G.A. Emmert
Conceptual Edsign of the RFC Reactor

- 2-59 T. Fujimoto and T. Kato
Enhancement of the Excitation and Deexcitation Rate
Coefficients of Ions in Dense Plasmas: The Role of
Autoionizing States
- 2-60 M. Ono, T. Watari, R. Ando, J. Fujita, Y. Hirokura, K. Ida,
E. Kako, K. Kawahata, Y. Kawasumi, K. Matsuoka, A. Nishizawa,
N. Noda, I. Ogawa, K. Ohkubo, K. Sato, S. Tanahashi,
Y. Taniguchi, T. Tetsuka, K. Toi and K. Yamazaki
Ion Bernstein Wave Heating Experiment on JIPPT-II-U Device
- 2-61 The Working Group on "HIBLIC-I"
Conceptual Design of Heavy Ion Fusion Reactor
- 2-62 K. Hirano
A Classical Picture of Anomalous Effects in a Tokamak
- 2-63 M. Kando, S. Ikezawa and H. Sugai
External Excitation of Ion Cyclotron Drift Waves in a Two-Ion
Species Plasma

R: Russian

ニュース

〔東京大学教養学部〕

○談話会

“固体中の陽電子とポジトロニウム”

12月20日 兵頭俊夫氏

○セミナー

“超電導磁性体”

11月25日 梅沢博臣氏

“フェルミ面効果”

12月16日 近藤 淳氏（電総研）

お知らせ

1984年度「物性研究」誌代の納入について

昭和59年度の「物性研究」は Vol. 42 No. 1-6 及び Vol. 43 No. 1-6 になります。

一般個人は前納制となっており、年額6,000円です。（1 Volume 3,000円）

なお、新たに入会御希望の方は、入会金100円及び6,000円（計6,100円）をお送り下されば、「物性研究」を送付させていただきます。退会される方は、巻の途中では中止できませんので、はやめに御連絡下さいますようお願い申し上げます。

発送の準備もごございますので、御送金はできるだけ早くお願い致します。

物性研究刊行会

ニュース

〔東京大学教養学部〕

○談話会

“固体中の陽電子とポジトロニウム”

12月20日 兵頭俊夫氏

○セミナー

“超電導磁性体”

11月25日 梅沢博臣氏

“フェルミ面効果”

12月16日 近藤 淳氏（電総研）

お知らせ

1984年度「物性研究」誌代の納入について

昭和59年度の「物性研究」はVol. 42 No. 1-6及びVol. 43 No. 1-6になります。

一般個人は前納制となっており、年額6,000円です。（1 Volume 3,000円）

なお、新たに入会御希望の方は、入会金100円及び6,000円（計6,100円）をお送り下されば、「物性研究」を送付させていただきます。退会される方は、巻の途中では中止できませんので、はやめに御連絡下さいますようお願い申し上げます。

発送の準備もごございますので、御送金はできるだけ早くお願い致します。

物性研究刊行会

編 集 後 記

昔、学園紛争当時に一度だけ編集後記を書かせて貰った記憶がある。以後久しく編集から離れていたが、先頃から又関係することになった。勿論、当時(15年前)の編集委員は現在一人も残っていない。この間、本誌も細々とではあるが、よく風雪に耐えてきたと思う。商業誌と競うようなものだったら、ひとたまりもなく潰れてしまっただろうが、余り欲を出さず、目立たない存在に甘んじてきたのが幸いしたのだろう。それに、物性物理自体も、少し以前しきりに曲り角を云々されていた頃に比べると、意外と面白くなってきていて、少くともこの先しばらくはそう悲観的にならなくても良いのではないかと思われる。これは、10月号での特別企画“これからの「物性物理」”に載っている多くの意見からもうかがえることである。とは言っても、本誌をもっともっと発展させたいのも人情である。本誌の記事の中で少くとも「講義ノート」と「研究会報告」については、割にその意義を認めていただいていると思う。後者には、基研研究会だけでなく、例えば国内で開かれる小規模国際集会のプロシーディングス的なものまで含めても良いかも知れない。その他、全く新しい欄を設けたり、面白い特別企画などももっとふやすなども良いかも知れないが、現在のものを更に充実させることも重要だと思う。

ところで、小川泰氏の組織による基研研究会「形の物理学」の研究会報告に関する問い合わせが、近頃ひんぱんに来る。小川氏は最近同名の本を著わされたが、基研の研究会からこのように新しい分野の芽が生れ育ち、本誌もささやかながら協力できることは誠に喜ばしいことである。

(Y. K.)

物 性 研 究 第41巻 第5号 (昭和59年2月号) 1984年2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

昔、学園紛争当時に一度だけ編集後記を書かせて貰った記憶がある。以後久しく編集から離れていたが、先頃から又関係することになった。勿論、当時(15年前)の編集委員は現在一人も残っていない。この間、本誌も細々とではあるが、よく風雪に耐えてきたと思う。商業誌と競うようなものだったら、ひとたまりもなく潰れてしまっただろうが、余り欲を出さず、目立たない存在に甘んじてきたのが幸いしたのだろう。それに、物性物理自体も、少し以前しきりに曲り角を云々されていた頃に比べると、意外と面白くなってきていて、少くともこの先しばらくはそう悲観的にならなくても良いのではないかと思われる。これは、10月号での特別企画“これからの「物性物理」”に載っている多くの意見からもうかがえることである。とは言っても、本誌をもっともっと発展させたいのも人情である。本誌の記事の中で少くとも「講義ノート」と「研究会報告」については、割にその意義を認めていただいていると思う。後者には、基研研究会だけでなく、例えば国内で開かれる小規模国際集会のプロシーディングス的なものまで含めても良いかも知れない。その他、全く新しい欄を設けたり、面白い特別企画などももっとふやすなども良いかも知れないが、現在のものを更に充実させることも重要だと思う。

ところで、小川泰氏の組織による基研研究会「形の物理学」の研究会報告に関する問い合わせが、近頃ひんぱんに来る。小川氏は最近同名の本を著わされたが、基研の研究会からこのように新しい分野の芽が生れ育ち、本誌もささやかながら協力できることは誠に喜ばしいことである。

(Y. K.)

物 性 研 究 第41巻 第5号 (昭和59年2月号) 1984年2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 41-5 (2月号) 目次

○研究会報告

「量子力学の基礎について」…………… 261

○研究報告

「物性研究と計算物理」…………… 279

○プレプリント案内…………… 407

○ニュース…………… 418

○お知らせ

1984年度「物性研究」誌代納入について…………… 418

○編集後記…………… 419

物性研究 41-5 (2月号) 目次

○研究会報告

「量子力学の基礎について」…………… 261

○研究報告

「物性研究と計算物理」…………… 279

○プレプリント案内…………… 407

○ニュース…………… 418

○お知らせ

1984年度「物性研究」誌代納入について…………… 418

○編集後記…………… 419