

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和47年7月20日発行 (毎月1回20日発行)
物性研究 第18巻 第4号

vol. 18 no. 4

物性研究

1972 | 7

1. 本誌は、物性物理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、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。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. 雑誌のページ数を節約するため原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方は Progress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。
英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、oとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xとX(カケル)、uとv等が一番間違いやすい。
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. 図の縮尺、拡大は致しません。1頁以内に入ら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。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷は原則として作りません。どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、現金で納入していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b)x + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

1. 本誌は、物性物理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、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。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. 雑誌のページ数を節約するため原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方は Progress, Journal の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。
英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、oとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xとX(カケル)、uとv等が一番間違いやすい。
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. 図の縮尺、拡大は致しません。1頁以内に入ら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。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷は原則として作りません。どうしても別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別刷代は下記方式により、現金で納入していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

p : 物研出来上り頁数

x : 別刷所要部数

a : 別刷1頁の代金 3円

b : 製本代(別刷1部につき) 30円

別刷代 = (ap + b)x + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20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

[阪大・教養]

- Minoru Takahashi and Masuo Suzuki,
One-Dimensional Anisotropic Heisenberg Model at Finite Temperatures
- Rodney Baxter,
Eight Vertex Model in Lattice Statistics and One-Dimensional Anisotropic Heisenberg Chain. II. Equivalence to a Generalized Ice-type Lattice Model.
- Rodney Baxter,
Eight Vertex Model in Lattice Statistics and One-Dimensional Anisotropic Heisenberg Chain. III. Eigenvectors of the Transfer Matrix and Hamiltonian.
- Toyochi Tanaka, Masuo Suzuki and Akiyoshi Wada,
Dynamical Aspects of Helix-Coil Transitions in Biopolymers. II
- H. Shiba,
Magnetic Susceptibility at Zero Temperature for the One-Dimensional Hubbard Model.
- Hazime Mori, Shiro Isa, Hisao Okamoto and Hiroshi Furukawa,
A Simplified Theory of Liquid-Solid Transitions. III - hard-core transitions -
- Hiroyuki Shiba,
Thermodynamic Properties of the One-Dimensional Half-Filled-Band Hubbard Model
II - Application of the Grand Canonical Method -

[東大教養物理プレプリントセンター]

- 72-S-1 D. Vamann
"On the Lattice Dynamics of the Interstitial Impurities"
Ref. IC/72/19, Trieste
- 72-S-2 P. S. Grover and M. P. Srivastava
"Annihilation of Slow Positrons in Noble Gases in the Presence of Magnetic Field"
Ref. IC/72/11, Trieste
- 72-S-3 S. Ramirez and M. de Llano
"Role of Gas-Liquid Phase Transition in the Theory of Nuclear Matter"
Ref. IC/72/8, Trieste
- 72-S-4 M. K. E. Mously, M. El-Zaidia and S. A. Salarn
"Crystallization and Electrical Properties of Amorphous Se-Te Solids"
Ref. IC/72/6, Trieste
- 72-S-5 O. Gunnarsson, B. I. Lundqvist and S. Lundqvist
"Effect of Exchange and Correlation on the Dielectric and Spin-Polarized Electron
Liquid"
Ref. IC/72/5, Trieste

- 72-S-6 E. Blokker
 "A Theory for the Construction of the Irreducible Representations of Finite Groups"
 Ref. IC/72/3, Trieste
- 72-S-7 A. J. Pindor
 "Phonon-Induced Quadrupole Potential in Diamond-Type Semiconductors"
 Ref. IC/72/1, Trieste
- 72-S-8 Naotsugu Shimamoto, Tomoe Fukamachi and Yoshi-hiko Ohtsuki
 "Exchange Effects on Kikuchi Band and Abnormal Absorption in Electron Diffraction"
 Ref. ISSP/72/A506, Roppongi
- 72-S-9 Yoshihiko Kuroda
 "On the Renormalized Random Phase Approximation for Dilute Magnetic Alloys. - (II) -"
 Ref. ISSP/72/A507 Roppongi
- 72-S-10 Toyochi Tanaka and Masuo Suzuki
 "Spin Correlations and Cumulants of Ising Chains with Applications to Helix-Coil Transitions"
 Ref. ISSP/72/A508, Roppongi
- 72-S-11 Fumio Schishido
 "The Possibility of Field Emission from Metal Surface with a Q-switched Laser Pulse"
 Ref. ISSP/72/A509, Roppongi
- 72-S-12 Keisaku Kimura, Hiroo Inokuchi and Tatsuhiko Yagi
 "Electrochemical Measurement of Enzyme Activity—A New Method of Assaying the Enzyme Activity—"
 Ref. ISSP/72/A510, Roppongi
- 72-S-13 Osamu Nishizawa and Yoshito Matsui
 "An Experimental Study on Partition of Magnesium and Manganese between Olivine and Orthopyroxene"
 Ref. ISSP/72/A511, Roppongi
- 72-S-14 Toyochi Tanaka, Masuo Suzuki and Akiyoshi Wada
 "Dynamical Aspects of Helix-Coil Transitions in Biopolymers, II"
 Ref. ISSP/72/A512, Roppongi
- 72-S-15 Hiroyoshi Suematsu and Sei-ichi Tamura
 "Cyclotron Resonances in Graphite by using Circularly Polarized Radiation"

プレプリント案内

- Ref. ISSP/72/A513, Roppongi
- 72-S-16 E. Lentini, M. Vicentini Missoni
"Calculations of Thermodynamic Functions Near the Critical Point of Fluids"
Ref. IF/71/334, Roma
- 72-S-18 S. Yoshikawa
"Toroidal Equilibrium of a Relativistic Electron Ring"
Ref. PPL/72/MATT-816, Princeton
- 72-S-19 J. M. Dawson, W. L. Kruer, and B. Rosen
"Investigation of Ion Waves"
Ref. PPL/72/MATT-883, Princeton
- 72-S-20 D. F. Duchs, H. P. Furth, and P. H. Rutherford
"Skin Effect in Large Tokamaks"
Ref. PPL/72/MATT-885, Princeton
- 72-S-21 W. J. L. Buyers, V. F. Sears, P. A. Lonngi and D. Z. Lonngi
"Collective and Single Particle Excitations in Liquid Neon"
Ref. IAEA/SM-155/D-4, Grenoble
- 72-S-22 B. M. Powell, A. D. B. Woods and P. Martel
"Temperature Dependence of the Normal Modes of Niobium"
Ref. IAEA/SM-155/A-3, Grenoble
- 72-S-23 A. D. B. Woods, E. C. Svensson and P. Martel
"Low-Momentum-Transfer Neutron Scattering in Liquid Helium"
Ref. IAEA/SM-155/D-2, Grenoble
- 72-S-24 T. M. Holden, E. C. Svensson and W. J. J. Buyers
"Dispersion Relations for Magnetic Excitons in Terbium Antimonide"
Ref. IAEA/SM-155E-3, Grenoble
- 72-S-25 B. M. Powell, G. Dolling, L. Piseri and P. Martel
"Normal Modes of Solid Carbon Dioxide"
Ref. IAEA/SM-155/B-3, Grenoble
- 72-S-26 オガタ アツシ, カジ イクオ, ヤマグチ タダシ
「データショリノタメノミニコンピュータープログラム」
Ref. IPPJ-DT-32, 1972, 名大プラ研
- 72-S-27 Yuko Okamoto and Hajime Tamagawa
"Production of Large-Area High-Current Ion Beams"
Ref. IPPJ-122/72, Nagoya
- 72-S-28 T. Kawamura, C. Namba, and Y. Terashima
"Stochastic Character of Electron Cyclotron Heating in a Nonuniform Magnetic

- Field”
 Ref. IPPJ-123/72, Nagoya
- 72-S-29 G. Gallavotti
 “Alcuni Risultati Rigorosi In Meccanica Statistica E Lord Applicazioni Alla Fenomenologia Delle Transizioni Di Fase”
 Ref. IF/71/347, Roma
- 72-S-30 V. Mazzacurati
 “Experimental and Theoretical Outlines of a New Interferrometric Technique to Reject The Central Line in Raman Spectroscopy”
 Ref. IF/72/359, Roma
- 72-S-31 A. Bonincontro, C. Cametti
 “Microwave Measurement of Permittivity and Loss Factor of Solids and Liquids by a Perturbation Method”
 Ref. IF/71/352, Roma
- 72-S-32 F. De Martini, G. P. Giuliani, E. Santamato,
 “Line Profile of the $Q_{01}(1)$ Vibrational Resonance in H_2 in the Zone of Dicke Narrowing”
 Ref. IF/71/349, Roma
- 72-S-33 V. Mazzacurati
 “Sulla Spettroscopia Raman da Sospensioni Torbide e Polveri”
 Ref. IF/71/346, Roma
- 72-S-34 G. Gallavotti
 “Rigorous Theory of the Boltzmann Equation in the Lorentz Gas”
 Ref. IF/72/358, Roma
- 72-S-35 K. Baker and G. Paterno
 “Numerical Calculation of the Zero Bias Conductivity for a Super-conducting Tunnel Junction, in the Presence of “Depairing”
 Ref. LNF-72/10, Roma
- 72-S-36 G. Pasotti e M. Spadoni
 “Studio Preliminare di un Dipole Superconduttore in Corrente Continua”
 Ref. LNF-72/10, Roma
- 72-S-37 Rapport d'activité du Laboratoire de Physique des Solides, Associe au CNRS
 Ref. L. A. No. 2/71, Paris
- 72-S-38 Yoshimasa Miura and Chuji Horie
 “Electrical Conductivity of Te in a Highly-Excited State”
 Ref. Tohoku University

プレプリント案内

- 72-S-39 E. P. Balsamo e G. F. Paternò
“Possibile Realizzazione di Strumentazione S. C. Con Dispositivi Weak-Link”
Ref. LNF-72/4, Roma
- 72-S-40 P. Del Vecchio, G. Sacerdoti e G. M. Veca
“Perdite Elettriche in Conduttori e Supperconduttori Eccitati Con Tensioni a Gradino”
Ref. LNF-71/75, Roma
- 72-S-41 B Bartoli, et al.
“Studio di un Dispositivo ma Gnetico Con Campo Longitudinale per la Sperimentazione Con Adone”
Ref. LNF-71/90, Roma
- 72-S-17 F. De Martini
“High Resolution Nonlinear Spectroscopy of Molecular Vibrational Resonances in Gases”
Ref. IF/71/345, Roma

[早大・理工物理 斉藤研]

○ Yoji AIZAWA

Instability of a Classical Dynamical System with the Negative Curvature Region.

○ Yoji AIZAWA and Nobuhiko SAITO

On the Stability of Isolating Integrals I. Effect of the Perturbation in the Potential Function

○ Hiromi YAMAKAWA and W. H. STOCKMAYER

Statistical Mechanics of Wormlike Chains. II. Excluded Volume Effects

○ Gary H. LUNSFORD and Joseph FORD

On the Stability of Periodic Orbits for Nonlinear Oscillator Systems in Regions Exhibiting Stochastic Behavior.

○ Toyochi TANAKA, Kunitsugu WADA and Akiyoshi WADA

Dynamical Aspects of Helix-coil Transitions in Polypeptides. I

[広大理, 物性学科 西川研]

○ R. B. White, B. D. Fried and F. V. Coroniti; Structure of Ion Acoustic Solitons and Shock Waves in a Two-Component Plasma

○ H. Mori, S. Isa, H. Okamoto and H. Furukawa; A Simplified Theory of Liquid-Solid Transitions. III Hard-Core Transitions

○ Ja. N. Istomin and V. I. Karpman; Nonlinear Evolution of the Quasimonochromatic Whistler Mode Packet, Propagating along the Magnetic Field

○ A. L. Brinca; Whistler Sideband Growth due to Nonlinear Wave-Particle Interaction

○ F. Shibata and K. Machida; On the Origin of Resonance State in Superconductors

- Y. Miura and C. Horie; Electrical Conductivity of Te in a Highly-Excited State
- K. Kitahara and Y. Ono; Quantum Effect in dc and Hall Conductivities: An Application of Wigner Representation
〔 東北大工, 広物, 桂研 〕
- J. L. Richard and E. C. G. Sudarshan
Statistical Mechanics of Parafermi Systems
- H. Shiba
Magnetic Susceptibility at Zero Temperature for the One-Dimensional Hubbard Model
- J. Herzfeld and H. E. Stanley
A General Model of Cooperativity and its Application to DPG Inhibition of Hemoglobin Oxygenation
- S. Milosevii and H. E. Stanley
Calculation of the Scaling Function for the Heisenberg Model
- M. D. Girardeau and R. M. Mazo
Variational Methods in Statistical Mechanics
- M. Takahashi and M. Suzuki
Thermodynamics of the Anisotropic Heisenberg Model in One Dimension
- T. Morita
Two-Time Spin-Pair Correlation Function of the Heisenberg Magnet at Infinite Temperature III.
- B. C. C. Lattice and Arbitrary Spin
- T. Morita
Spin Diffusion in the Heisenberg Magnets at Infinite Temperature
- T. Tanaka and M. Suzuki
Spin Correlations and Cumulants of Ising Chains with Applications to Helix-Coil Transitions
- T. Tanaka, M. Suzuki and A. Wada
Dynamical Aspects of Helix-Coil Transitions in Biopolymers. II
- C. Fan
Symmetry Properties of the Ashkin-Teller Model and the Eight-Vertex Model.
- C. Fan
On Critical Properties of the Ashkin-Teller Model
- M. Takahashi and M. Suzuki
One-Dimensional Anisotropic Heisenberg Model at Finite Temperatures
- G. A. Baker, Jr.
Converging Bounds for the Free Energy in Certain Statistical Mechanical Problems
- R. Abe
Expansion of a Critical Exponent in Inverse Powers of Spin Dimensionality

ニュース

◦ 東大教養

物性コロキウム

- 6月 2日 浅野氏「山下研でのバンド計算の review」
6月 9日 久保亮五「Nonlinear relaxation and fluctuation of
macrovariables」
6月16日 生嶋氏「He の超音波吸収」
5月30日 坪井忠二氏「地震の Energetics」

◦ 北大物性談話会

- 第22回 11月25日(木) 4.00~6.00
堀 淳一氏(北大・理)
「トリエステ事情」
- 第23回 12月 9日(木) 4.00~6.00
八木 駿郎氏(北大・応電研)
「NMR からみた NaNO_2 の相転移」
- 第24回 12月16日(木) 4.00~6.00
長谷川 洋氏(京大・理)
「稀薄合金のスピン共鳴」
- 第25回 12月23日(木) p.m. 2.00~6.00
伊 東一幸氏(北大・理)
「硫酸グリシンの相転移に伴う構造変化」
倉 田 泰幸氏(東北大・理)
「Anomalous Green's Function Theory of KONDO Effect」
- 第26回 '72 1月12日(水) p.m. 4.00~6.00
佐々木 亘氏(東大・理)
「半導体における不純物伝導」
- 第27回 1月27日(木) p.m. 3.00~5.00
真 隅 泰三氏(東大・教養)
「ポーラロンのお話」
- 第28回 3月23日(木) p.m. 4.00~6.00
北 村 正 直 氏(北大・工・応物)

「半導体中における phonon-electron interaction と coherent state」

第29回 3月28日(火) p.m. 4.00~6.00

石田 宏氏 (北大・理)

「Ag Na (NO₂)₂ の強誘電的相転移」

第30回 5月25日(木) p.m. 4.00~6.00

鈴木 増雄氏 (東大・物性研)

「臨界指数は魔法の数か」

第31回 6月8日(木) p.m. 4.00~6.00

松田 博嗣氏 (京大・基研)

「固体は超流動体になりうるか」

第32回 6月29日(木) p.m. 4.00~6.00

沢口 悦郎氏 (北大・理)

「ペンシルバニア州立大学Material Research Laboratory に於ける物性研究を中心に」

○ 名古屋大学

○ 物性談話会

「剛体球の相転移」 東教大 戸田 盛和氏 5月29日(月)

○ 理論物理コロキウム

「生物物理の問題点」 名大 右衛門佐 重雄氏 6月3日(土)

人のうごき

○ 北大・物理

沢口悦郎氏 北大理・物理 教授として4月1日着任

田附雄一氏 " 助手として7月1日着任

「半導体中における phonon-electron interaction と coherent state」

第29回 3月28日(火) p.m. 4.00~6.00

石田 宏氏 (北大・理)

「Ag Na (NO₂)₂ の強誘電的相転移」

第30回 5月25日(木) p.m. 4.00~6.00

鈴木 増雄氏 (東大・物性研)

「臨界指数は魔法の数か」

第31回 6月8日(木) p.m. 4.00~6.00

松田 博嗣氏 (京大・基研)

「固体は超流動体になりうるか」

第32回 6月29日(木) p.m. 4.00~6.00

沢口 悦郎氏 (北大・理)

「ペンシルバニア州立大学Material Research Laboratory に於ける物性研究を中心に」

○ 名古屋大学

○ 物性談話会

「剛体球の相転移」 東教大 戸田 盛和氏 5月29日(月)

○ 理論物理コロキウム

「生物物理の問題点」 名大 右衛門佐 重雄氏 6月3日(土)

人のうごき

○ 北大・物理

沢口悦郎氏 北大理・物理 教授として4月1日着任

田附雄一氏 " 助手として7月1日着任

掲 示 板

第2回液体金属国際会議からのニュース

参加申込を済まされた方達にはすでにサードノーテイスにてお知らせしましたが、組織委員会はプログラム特別企画として次の特別講演を予定し、演者の承諾を得ています。

1. Opening Lecture : Prof. J.M.Ziman (University of Bristol)
“What do we not yet understand about Liquid Metals?” (60分)
2. レビュー(各分野毎) : 各々40分予定

☆構造関係

- S.1. Prof. J.E.Enderby (University of Leicester)
“The Structure of Liquid Metals and Alloys”
- S.2. Prof. P.A.Egelstaff (University of Guelph)
“Liquid Metals Structure and Dynamics”

☆電子状態と電子的輸送性質関係

- EET.1. Prof. H.Ehrenreich (Harvard University)
“Electronic States in Alloys”
- EET.2. Prof. N.E.Cusack (University of East Anglia)
“Experimental Clues to the Electronic Structure of Liquid Metals”
- EET.14. Prof. N.H.March (University of Sheffield)
“Electron States and Electrical Resistivity in Liquid Metals”
- EET.15. Prof. G.Busch (Eidgenössische Technische Hochschule)
“Electronic Properties of Liquid Transition and Rare Earth Metals”

☆熱的性質関係

- Th.1. Prof. M.Shimoji (Hokkaido University)
“Interpretation of Thermodynamic Properties of Liquid

Metals and Alloys ”

☆原子的輸送性質関係

AT. 1. Prof. N.H.Nachtrieb (University of Chicago)
“Atomic Transport Properties of Liquid Metals ”

☆金属の融解現象関係

M. 1. Prof. N.W.Ashcroft (Cornell University)
“Theories of Melting in Simple Metals ”

以上の他に一般講演 (20, 15, および 10分) 合計85篇と. “read-by-the titles only ” 約45篇が予定されております。国内参加者数に若干余裕がありますので, 出席の御希望はこれからでも受付けます。下記に御申込下されば折返し登録用紙とサードノーティス等を送ります。

申込先 : 980 仙台市荒巻字青葉, 東北大学工学部応用理学教室 内
田 中 実 (組織委員会総括幹事)

東大教養物理 : 物性研究室

プレプリントライブラリーよりのお知らせ

「今度, 東京大学教養学部物理教室物性研究室にプレプリントライブラリーが新設されました。内外の研究者は, 仕事がまとまってプレプリントを作られたら, 御手数ながら, 是非, 一部当ライブラリーに送っていただければ幸いです。当研究室でも, その御厚意に報いられるよう努力いたします。」

神戸大学理学部物理学教室助手公募

神戸大学理学部物理学教室

主任 谷川 安孝

下記により当教室助手1名を公募いたします。
応募または、適任者の推薦をお願いいたします。

1. 公募人員 助手 1名
2. 専門分野 物性理論
3. 提出書類
 - I) 履歴書
 - II) 研究歴(論文リスト, 論文別刷を含む)
 - III) 今後の研究計画
 - IV) 推薦者(自薦の場合にも適当な人の意見書をなるべくつけて下さい)
4. 公募締切 昭和47年8月31日
5. 着任時期 昭和47年10月16日以降なるべく早期を希望
6. 宛先(および連絡先)
657 神戸市灘区六甲台町1
神戸大学理学部物理学教室
主任 谷川 安孝
(Tel 078-871-5131 内 2166)
7. 「応募書類」と表記して下さい。

編 集 後 記

本号が出る頃には京都の街も祇園祭の囃子が賑やかなことだろう。この頃一番の味覚はなんといっても鱧(はも)料理である。焼いたり、土瓶蒸にしたり、箱鮓・生、汁なんでもよいが、落(おとし)と言うか、さっと湯にとおしたものを梅肉で食べるのが一番おいしいようである。

この料理で一番の腕の見せどころは、多い小骨を微塵にきざむ庖丁さばきにある。骨を全く感じさせないで、しかも身がばらばらにならないのがよい。

一方、こうした季節料理を盛り立てる筈の京都の自然も、近頃大分怪しくなってきた。原因不明で雀がばたばた落ちるといった記事を眼にする。今日の産業社会を支える科学文明は、これ以上積みばくずれるとわかりながら、なお熱心に先を積む積木遊びのように思えてくる。

このごろ編集会議で必ず話題になるのだが、物性研究への投稿が減る一方で、欧文誌へは論文が殺到するといった現象も、こういったことの遠因をなすのかも知れない。

(T. T)

物 性 研 究

第 18 卷 第 4 号

1972年 7月 20日 発行

発行人 松 田 博 嗣

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

京都市上京区上長者町室町西入
TEL(441)1659 (431)4789

発行所 物性研究刊行会

京都市左京区北白川追分町
京都大学湯川記念館内

編 集 後 記

本号が出る頃には京都の街も祇園祭の囃子が賑やかなことだろう。この頃一番の味覚はなんといっても鱧(はも)料理である。焼いたり、土瓶蒸にしたり、箱鮓・生、汁なんでもよいが、落(おとし)と言うか、さっと湯にとおしたものを梅肉で食べるのが一番おいしいようである。

この料理で一番の腕の見せどころは、多い小骨を微塵にきざむ庖丁さばきにある。骨を全く感じさせないで、しかも身がばらばらにならないのがよい。

一方、こうした季節料理を盛り立てる筈の京都の自然も、近頃大分怪しくなってきた。原因不明で雀がばたばた落ちるといった記事を眼にする。今日の産業社会を支える科学文明は、これ以上積みばくずれるとわかりながら、なお熱心に先を積む積木遊びのように思えてくる。

このごろ編集会議で必ず話題になるのだが、物性研究への投稿が減る一方で、欧文誌へは論文が殺到するといった現象も、こういったことの遠因をなすのかも知れない。

(T. T)

物 性 研 究

第 18 卷 第 4 号

1972年 7月 20日 発行

発行人 松 田 博 嗣

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

京都市上京区上長者町室町西入
TEL(441)1659 (431)4789

発行所 物性研究刊行会

京都市左京区北白川追分町
京都大学湯川記念館内

基 研 研 究 会 報 告

講読規定

個人講読

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月末までになるだけ1年間分会費を御支払い下さい。
なお新規講読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

1 st volume	1,200 円
2 nd volume	1,200 円
計	2,400 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。
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
3. 雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購読者本人の名前を明記して下さい。
4. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vol. 以上の誌代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：個人購読中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人購読中止、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、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読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 Vol. 2,220円、1冊370円です。この場合、入会金は不要です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる時に支払いに必要な請求見積、納品書各何通必要なの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. 送本中止の場合の連絡：発行途上にある volume の購読途中中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。

物性研究 18-4 (7月号) 目次

- 融解現象の理論 中野藤生, 矢野 武 ... 147

- 二励起子束縛状態 馬淵真人 ... 156

- プレプリント案内 170

- ニュース 176

- 人のうごき 177

- 掲示板 178

- 編集後記 181

- 基研研究会 モレキユール型研究報告
 「融解現象の計算機実験」 D1

物性研究 18-4 (7月号) 目次

- 融解現象の理論 中野藤生, 矢野 武 ... 147

- 二励起子束縛状態 馬淵真人 ... 156

- プレプリント案内 170

- ニュース 176

- 人のうごき 177

- 掲示板 178

- 編集後記 181

- 基研研究会 モレキユール型研究報告
 「融解現象の計算機実験」 D1