

昭和42年9月20日発行(毎月1回20日発行)
物性研究 第8巻第6号

vol. 8 no. 6

物性研究

1967 | 9

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ないません。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. 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、ギリシヤの指定を忘れないように。oとaと0(ゼロ),uとnとrr,cとe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. 図の縮尺はいたしませんから適当な大きさに画いて下さい。
6. 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前納していただきます。
P:400字詰原稿用紙による頁数
X:別刷所要部数
別刷代= $\frac{3}{4}$ X P円
7. 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ないません。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. 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、ギリシヤの指定を忘れないように。oとaと0(ゼロ),uとnとrr,cとe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. 図の縮尺はいたしませんから適当な大きさに画いて下さい。
6. 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前納していただきます。
P:400字詰原稿用紙による頁数
X:別刷所要部数
別刷代= $\frac{3}{4}$ X P円
7. 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。

ニ ュ ー ス

- 山田一雄氏 (名大理) 米国イリノイ大学より8月末帰国予定
- 近藤 淳氏 (電 試) 米国ベル研究所より9月10日頃帰国予定
- 岡崎 減氏 (東大工) 固体内局在励起に関する国際会議に出席
(9月18~22日, カリフォルニア大学)
- 田中昭二氏 (東大工) II-VI族半導体国際会議に出席
(9月6~8日, コーネル大学)
- 久保亮五氏 (東大理) 7月12日海外出張より帰国

S-d相互作用の研究会を物性研に提案中, 開催は10月上旬の予定, 興味ある方は世話人(阪大理 三輪 浩, 名大理 長岡洋介, 物性研 吉森昭夫)まで連絡して下さい。

プレプリント案内

[日大理工物理]

- Infinite Susceptibility Without Long - Range Order: the two - dimensional harmonic "solid". (B. Jancovici)
- Group Classification of Many - Body Interactions.
(C. M. Vincent)
- Gravitational Collapse of Neutron Stars. (F. Capra)
- On a Possible Effect of Weak Interaction on the Molecular Level Structure. (V. A. Onishchuk; in Russian)
- Solution of a Kinetic Equation for High Energy Neutrons Taking into Account the Angular Deviation (Quasi - Elastic Scattering Approximation).
(M. M. Komochkov and B. S. Sychev ; in Russian)
- Experimental Thermomolecular Pressure Ratio of He³ Down to 0.3⁰K. (A. Freddi and I. Modena)
- Cryogenics Problems Connected with the Use of Large Superconducting Solenoids.
(A. G. Zeldovich and Yu. A. Shishov ; in Russian)
- A DC Thermoregulator for Liquid Helium Temperatures.
(D. T. Grimarud)
- Double Mechanical Heat Switch for Calorimetry Below 1°K. (J. Ancsin and J. L. G. Lamarche)

[名大S研]

- Conditions for bound states in a superconductor with a magnetic impurity (M. Fowler and K. Maki,)
- Localized magnetic impurity states in metals: some experimental relationships

プレプリント案内

(M. D. Daybell and W. A. Steyert)

- The stability of the ferromagnetic state in the band model (D. M. Edwards)

お 願 い

国内の著者のプレプリントは、受けとった各大学の研究室の欄よりも、むしろ一括して掲載した方が望ましいと考えますので、直接「物性研究」編集部宛一部お送り下さいますようお願いいたします。

掲 示 板

信州大学理学部物理学教室
助 教 授 公 募

下記のように、当教室の助教授（又は講師）を公募します。

1. 専攻分野：物 性 理 論
2. 資 格：博士の学位をもつか、近く取得するみこみの方
3. 提出書類：履歴書，研究歴，業績リスト，主要論文の別刷，
推薦書（もしあれば），希望するポスト
4. 着任時期：1968年4月1日
5. 公募〆切：1967年10月30日

信州大学理学部は1966年4月から発足し、目下建設途上にあります。ある面では未整備でいろいろ不便なこともありますが、他面建設期の若々しい活気があるように思えます。新しい所でひとはたらきしてみようという意気旺んな方の応募を期待しています。（当教室の物性理論関係のスタッフとしては、勝木 渥，寺尾 洵 がおります。その他当教室の事情等についてお知りになりたい方は、当教室にお申しこし下さい。）

宛 先：松本市県3丁目1-1

信州大学理学部

物理学教室 勝 木 渥

編 集 後 記

8月某日 編集会議 何もこの暑い日中に開かなくてもと思っていると、今日は清涼飲料がサービスされるから是非出席せよという電話、12時15分まだ昼食をとっていない空腹をおさえて、しぶしぶ暑い日の中を出掛けてゆく、今日は……より恐い編集長がベビー出産の為お休み、となると早くおわらせたいのが人の情、所がまずの難問は、今月は投稿原稿は一枚もありませんということ、研究会報告が山とあり、出版には事かかないとはいえ、いささかさびしい。研究の communication から研究の為の communication へと雑誌の性格が変りつつあるらしい。これは物性関係の刊行物がふえ、研究会がひんぱんに行なわれるようになった今日では当然の成行かもしれない、等々の意見が出て、一応今のままの形をまもってみることにする。次は特集号の計画各大学の充実の速度の著るしい段階では、もっとどんどん企画をたてるべきだろう。今迄に北大・阪大・名大・東大教養の特集号を出してもらったので、次は〇〇大位にお願いしようか、〇大の方を先にする方がよい、〇大と〇大の合同では等々の話の中から白羽の矢を立てられたのは、結局〇大であった。その内編集員の方に丁重なるお願いが到着する筈、どうかよろしく

(K. - T.)

物 性 研 究

第 8 卷 第 6 号

1967年9月20日発行

発行人 松 田 博 嗣
京都市左京区北白川
京都大学基礎物理学研究所

印刷所 昭 和 堂 印 刷 所
京都市上京区上長者町通室町西入

発行所 物 性 研 究 刊 行 会
京都市左京区岡崎徳成町11
有限会社 双美社内

目 次

ニ ュ ー ス	375
プレプリント案内	376
掲 示 板	
信州大学理学部物理学教室助教授公募	378
編 集 後 記	379
基礎研研究会報告	
非周期系物性の基礎理論	F-1

目次

ニュース	375
プレプリント案内	376
掲示板	
信州大学理学部物理学教室助教授公募	378
編集後記	379
基礎研研究会報告	
非周期系物性の基礎理論	F-1