

昭和41年9月20日発行（毎月1回20日発行）
物性研究 第6巻第6号

vol.6 no.6

物性研究

1966 | 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部単位で申し込んで下さい。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部単位で申し込んで下さい。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页数
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。

プレプリント案内

[東大久保研]

- Bethe-Salpeter Equation and the Transport Coefficients of Simple Fluids (Lovro Picman)
- On Superconductivity of Magnetic Dilute Alloys at Low Spin Temperatures (Sadao Nakajima)
- Optical Absorption in Simple Metals (Eijiro Haga)
- Résonance magnétiques des petites particules de lithium créées par irradiation aux neutrons dans le fluorure de lithium (Christiane Taupin)
- Tension superficielle des métaux dans l'approximation des électrons presque libres (C. Thibaudier)
- Structure électronique des métaux de transition liquides (F. Cyrot-Lackmann)
- Band Structure of the Semiconducting Layer Compounds (H. Kaminura and K. Nakao)
- Dynamic Effects in Paramagnetic Resonance of Magnetic Ions in Metals (B. Giovannini, M. Peter and S. Koide)
- Spin-Cluster Resonance in $\text{CoCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Muneyuki Date and Mitsuhiro Motokawa)
- Cocalized Spin Waves in Antiferromagnets with an Impurity Spin (Takashi Tonegawa and Junjiro Kanamori)
- An Optical Potential for Deuteron Scattering from Carbon (G. R. Satchler)
- 回転準位について (中村誠太郎)
- Interpretation of Nuclear Magnetic Resonance in Alloys in Terms of Pseudo-Potentials (Yuh Fukai)
- NMR in Minute Metallic Particles (J. Charvolin, C. Froidevaux, C. Taupin)

- Magneto-Acoustic and Magneto-Optical Study of Bismuth and PbTe (Yasuji Sawada)
- Magnetic, Superconducting and Other Phase Transitions within the Metallic State (M.H.Cohen)

[基研]

- Calculation of Functionals of Matrices Arising in Solid State Physics and Quantum Chemistry (Phillip B. Abraham)

[京大物理]

- Displacement Correlations and Frequency Spectra for Mass-Disordered Lattices (Paul L. Leath and Bernard Goodman.)
- A Density Functional Representation of Quantum Chemistry (H. Primas)
- Linear Diamagnetic and Para Magnetic Responce (H. Primas and J. Riess)

編集後記

8月始めに米沢さんが基研に着任され、川崎さんに代つて庶務の仕事を引受けて頂くことになりました。

長い間面倒な雑務をやつて下さつた川崎さんに感謝します。

また校正は化学教室山本研DCの本間さんが専任として引受けて下さいました。2人とも大張切りで編集委員を叱咤激励していますから御期待下さい。

毎号頁数が少いのが悩みの種ですが最近東大教養の小出さんより東大教養特集号の原稿が送られてきました。

次号を御期待下さい。

松原研に昨年滞在され、Progressの校訂係をして下さつたLeggettさんが「Notes on the Writing of Scientific English for Japanese Physicists」という講義ノートをProgress投稿者のために書かれました。

- Magneto-Acoustic and Magneto-Optical Study of Bismuth and PbTe (Yasuji Sawada)
- Magnetic, Superconducting and Other Phase Transitions within the Metallic State (M.H.Cohen)

[基研]

- Calculation of Functionals of Matrices Arising in Solid State Physics and Quantum Chemistry (Phillip B. Abraham)

[京大物理]

- Displacement Correlations and Frequency Spectra for Mass-Disordered Lattices (Paul L. Leath and Bernard Goodman.)
- A Density Functional Representation of Quantum Chemistry (H. Primas)
- Linear Diamagnetic and Para Magnetic Responce (H. Primas and J. Riess)

編集後記

8月始めに米沢さんが基研に着任され、川崎さんに代つて庶務の仕事を引受けて頂くことになりました。

長い間面倒な雑務をやつて下さつた川崎さんに感謝します。

また校正は化学教室山本研DCの本間さんが専任として引受けて下さいました。2人とも大張切りで編集委員を叱咤激励していますから御期待下さい。

毎号頁数が少いのが悩みの種ですが最近東大教養の小出さんより東大教養特集号の原稿が送られてきました。

次号を御期待下さい。

松原研に昨年滞在され、Progressの校訂係をして下さつたLeggettさんが「Notes on the Writing of Scientific English for Japanese Physicists」という講義ノートをProgress投稿者のために書かれました。

編集後記

何とか物研の講義ノートにと商売気を出したのですが、Progressの編集委員会でButuriに載せ、たたと云うことになりました。物研の読者は大体Buturiの読者でしょうから止むなく御尤もと引下りました。

「Japanese Englishはclassical Japanese painting と比べられる。
—— 絵の空間（行間）は見る人（読む人）が埋めて考えねばならぬ」

欧米人にとってJapanese Englishの晦渋は文法よりも文体であることを強調し日本人の陥り易いあやまりを例示した極めて興味深いものです。（松田）

物 性 研 究

第 6 卷 第 6 号

1 9 6 6 年 9 月 2 0 日 発 行

発 行 人 松 田 博 嗣

印 刷 者 倉 本 作 雄

京都市左京区岡崎徳成町11

発 行 所 物性研究刊行会

電話(77)8111内線5171

振 替 京 都 5 3 2 1

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

何とか物研の講義ノートにと商売気を出したのですが、Progressの編集委員会でButuriに載せ、たたと云うことになりました。物研の読者は大体Buturiの読者でしょうから止むなく御尤もと引下りました。

「Japanese Englishはclassical Japanese painting と比べられる。
—— 絵の空間（行間）は見る人（読む人）が埋めて考えねばならぬ」

欧米人にとってJapanese Englishの晦渋は文法よりも文体であることを強調し日本人の陥り易いあやまりを例示した極めて興味深いものです。（松田）

物 性 研 究

第 6 卷 第 6 号

1966年9月20日発行

発 行 人 松 田 博 嗣

印 刷 者 倉 本 作 雄

京都市左京区岡崎徳成町11

発 行 所 物性研究刊行会

電話(77)8111内線5171

振 替 京 都 5321

京都市左京区北白川追分町

京都大学 湯川記念館内

目次

- 秩序無秩序系の二体相関関数について 西川 恭治 197
- 流体に於る diffusion mode と熱流との coupling 山田 知司 209
- s-d 相互作用による基底エネルギーについて 近藤 淳 218
- s-d 相互作用における発散について 近藤 淳 221
- "Ground State Energy of Conduction Electrons
Interacting with a Localized Spin" について 近藤 淳 223
- 超伝導の圧力効果 垣谷 俊昭 225
- 誘導ラマン散乱の量子論 西川 恭治・高野 文彦 237
- プレプリント案内 252
- 編集後記 253

目次

- 秩序無秩序系の二体相関関数について 西川 恭治 197
- 流体に於る diffusion mode と熱流との coupling 山田 知司 209
- s-d 相互作用による基底エネルギーについて 近藤 淳 218
- s-d 相互作用における発散について 近藤 淳 221
- "Ground State Energy of Conduction Electrons
Interacting with a Localized Spin" について 近藤 淳 223
- 超伝導の圧力効果 垣谷 俊昭 225
- 誘導ラマン散乱の量子論 西川 恭治・高野 文彦 237
- プレプリント案内 252
- 編集後記 253