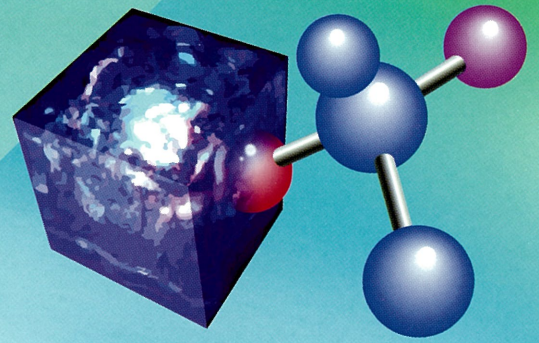


BAL
173B

京都大学 物性科学 センター誌

(LTM センター誌)



Low Temperature and Materials Sciences [Kyoto University]

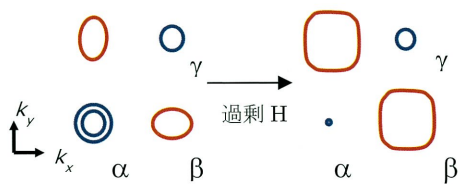


京都大学 図書

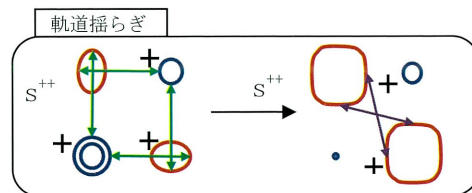
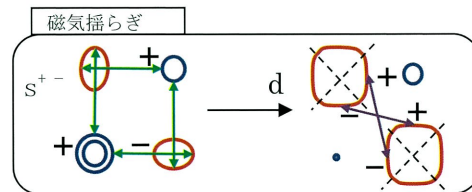


200037526235

Kyoto University Library



LaFeAsO_{1-x}H_xの低ドーピング領域(上左図)と高ドーピング領域(上右図)でのフェルミ面の略図. X 点に電子ポケット(β面), Γ点に二つの正孔ポケット(α面)とM 点に一つの正孔ポケット(γ面)がある. 右図の矢印(↔)はネスティングベクトルを示す.



第32号
2018.6

目 次

第 32 号 2018 年 6 月

研究ノート

- H ドープした LaFeAsO の NMR から見た圧力誘起臨界現象
..... 藤原直樹... 3
- 水素イオンビーム照射装置の開発と *in situ* 物性測定
..... 中山 亮... 10

特 集

- 2017 年度物性科学センター講演会・研究交流会 開催報告..... 松原 明...17
- 発表要旨集より 19

運営状況

- 寒剤供給状況 吉田キャンパス・宇治キャンパス・桂キャンパス 51
- 寒剤供給関係業務担当者，ヘリウムガス回収中継所責任者 53
- 環境安全保健機構併任教員 54
- 環境安全保健機構低温物質専門委員会委員 55

投稿案内..... 56

編集後記..... 57

Table of Contents

Research Reports

Pressure-induced critical phenomena on H-doped LaFeAsO studied via NMR
..... Naoki Fujiwara ... 3

Development of Hydrogen Ion Beam Apparatus and *in situ* Physical
Property Measurement..... Ryo Nakayama ...10

Featuring Article

Report on LTM Center Exchange Meeting 2017 Akira Matsubara ...17

From Organizing Committee

Amounts of Cryogen Consumptions : Yoshida Campus, Uji Campus and Katsura Campus51

Staffs Contributing to Cryogen Supply and Responsible Persons for He Gas Recovery Stations ...53

Concurrent Staffs of the LTM Center54

Member of the Organizing Committee55

Call for Manuscript56

Editor's Note57

「京都大学物性科学センター誌（LTMセンター誌）」への投稿のお誘い
並びに原稿の作成要領
Call for Manuscripts for
"Low Temperature and Materials Sciences (Kyoto University)"

吉村一良^{1,2}, 編集委員会²

¹京都大学大学院理学研究科, ²京都大学物性科学センター

K. Yoshimura^{1,2} and Editorial Committee²

¹Graduate School of Science, Kyoto University,

²Research Center for Low Temperature and Materials Sciences, Kyoto University

所属の後にAbstractを数行、英文で書いてください。

1. はじめに

「京都大学物性科学センター誌（通称：LTMセンター誌，英文名：Low Temperature and Materials Sciences (Kyoto University)）では，環境安全保健機構が提供する寒剤・共通機器の利用者の皆様や関係者の皆様より「研究ノート」，「技術ノート」，「サロン」への投稿を歓迎いたします。投稿されました原稿は，編集委員会で審議のうえ掲載の可否を決定いたします。投稿にあたっては，電子ファイルを下記†宛にお送りください。また，併せて印刷原稿も†宛に郵送または持参いただきますようお願いいたします。初校刷りは電子ファイルより作成しますので，以下第2章を御参照のうえMS-Wordを用いて作成してください。InDesignまたはQuarkXPressのファイルでも結構です。また，pdfファイルも併せてお送りください。なお，編集委員会からの原稿依頼も行いますので，依頼させていただいた際にはよろしくお申し上げます。

2. 原稿の作成要領

A4用紙（レターサイズではありません）の上下左右に25 mm ずつマージンをとって，和文表題，英文表題，和文著者・所属，英文著者・所属，アブストラクト（英文），本文，参考文献，著者写真（35mm（幅）×40mm（高さ）），著者略歴の順に記述してください。1 ページ目は，必ず上から5 cm程度余白を空けて表題を書いてください。本文1行あたり全角45文字，1ページあたり40行を基準にしてください。漢字・かな・カナにはMS明朝，英字・数字には必ずTimes New Roman，本文中の見出しにはMSゴシック（またはこれらに準じる書体にしてください。ボールドは避けてください。）を使用してください。表題は14 point，著者・所属は12 point，本文は10.5 point，図・表のキャプションは10 pointの文字を用いてください。本文中，物理記号を表す記号は斜体（イタリック），単位記号は立体（ローマン）で表記し，物理量と単位の間や数字と記号の間にはスペースを1個入れてください。また，章の間にもスペースを1行設けてください。句読点は「.,,」に統一してください。

図は高解像度のものを本文中に貼り付けてください。カラー印刷が可能ですので，できるだけカラーの図を使用してください。印刷原稿の右下に鉛筆でページ番号を振ってください。その他の細部については，本稿ならびに下記Ref. [1,2] のスタイルを参考にしてください。

参 考 文 献

[引用番号] 著者名，雑誌名，巻数，最初のページ番号，年の順でお願いします。
例)

[1] 寺嶋孝仁，京都大学物性科学センター誌 **30**, 26 (2016).

[2] K. Yoshimura, Low Temperature and Materials Sciences (Kyoto University) **1**, 13 (2003).

† 京都大学物性科学センター誌編集委員会，〒606-8501京都市左京区吉田本町，
TEL : 075-753-9521, FAX: 075-753-9521, E-mail: terashim@scl.kyoto-u.ac.jp (寺嶋孝仁) .

編集後記

低温物質科学研究センターが改組されて2年余りが過ぎ、環境安全保健機構と理学研究科低温物質科学研究支援室のそれぞれに分割された業務も順調に遂行されています。特に支援室の担当する共同利用については、利用料金をはじめとした管理運営規定の運用がこの4月から始まり、いよいよ本格的に始動しました。組織としてはやや複雑な体制になりましたが、利用者の皆様の研究の発展のため、設備、サービスの向上に努めていきたいと考えております。これからも皆様方のご協力をよろしくお願いいたします。

T.T.

京都大学 物性科学センター誌 (LTMセンター誌)

Low Temperature and Materials Sciences

(Kyoto University)

第32号 2018年6月 Volume 32, June 2018

編集委員会：寺嶋 孝仁 (編集委員長), 吉村一良,

矢持 秀起, 石田 憲二, 中村 裕之,

笠原 裕一, 藤原 直樹, 前里 光彦

事務局：〒606-8501京都市左京区吉田本町

京都大学環境安全保健機構 物性科学センター

Tel:075-753-9521 Fax:075-753-9521

E-mail: terashim@scl.kyoto-u.ac.jp (寺嶋孝仁)

印刷：創文堂印刷株式会社

研究ノート

- p3 ・ HドープしたLaFeAsOのNMRから見た圧力誘起臨界現象
藤原 直樹
- p10 ・ 水素イオンビーム照射装置の開発と *in situ* 物性測定
中山 亮

特集

- p17 ・ 2017年度物性科学センター講演会・研究交流会 開催報告
松原 明
- p19 一発表要旨集より

運営状況

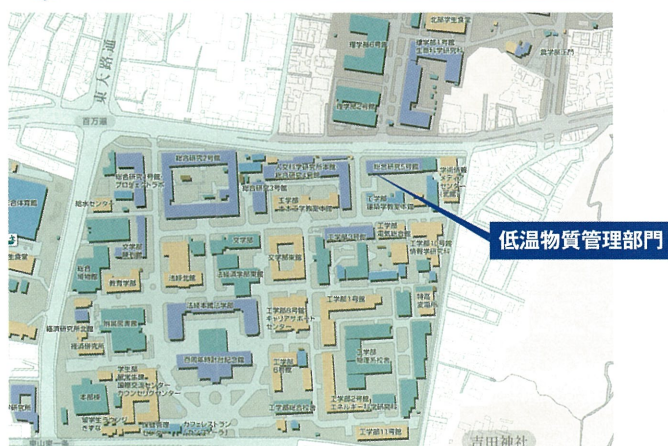
- p51 ・ 寒剤供給状況 吉田キャンパス・宇治キャンパス・桂キャンパス
- p53 ・ 寒剤供給関係業務担当者、ヘリウムガス回収中継所責任者
- p54 ・ 環境安全保健機構併任教員
- p55 ・ 環境安全保健機構低温物質専門委員会委員

- p56 投稿案内
- p57 編集後記

吉田キャンパス (北部)



吉田キャンパス (本部)



宇治キャンパス



桂キャンパス

