

Vortex Matter Physics in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ Single Crystals

Studies of High Temperature Superconductors

*T. Nishizaki, N. Kobayashi

Nova Science Publishers, (2005) 47pages

Narrow Gap Semiconductors

Magneto-optical Study of Aharonov-Bohm effect on Second Subbands in Single-walled Carbon Nanotubes

*H. Yokoi, N. Kuroda, Y. Kim, S.Kazaoui, N. Minami, K. Uchida, S. Takeyama

Taylor & Franics, (2005) pages

Novel NMR and EPR Techniques

NMR in Magnetic Molecular Rings and Clusters in Novel NMR and EPR techniques

F. Borsa, A. Lascialfari, Y. Furukawa

Springer, (2006) 441pages

受賞 第1回三浦奨励賞 (2005)

掲載報道紙誌番組等

掲載報道日時 2005.10.8

記事等のコピー

成果の概要 受賞題目「マイクロカンチレバーを用いたパルス強磁場中磁気トルク測定法の開発」

受賞 Papers of Editer's choice

掲載報道紙誌番組等 JSPJ website

掲載報道日時 2007. 2. 26

記事等のコピー

成果の概要 High-Magnetic-Field X-ray Absorption Spectroscopy of Field-Induced Valence Transition in YbInCu_4 by Y. H. Matsuda, T. Inami, K. Ohwada, Y. Murata, H. Nojiri, Y. Murakami, H. Ohta, W. Zhang, K. Yoshimura, J. Phys. Soc. Jpn., Vol. 76, No.3(2007) 034702, 1-6

受賞 Papers of Editer's choice

掲載報道紙誌番組等 JSPJ website

掲載報道日時 2007. 2. 9

記事等のコピー

成果の概要 Universal Scaling in the Dynamical Conductivity of Heavy Fermion Ce and Yb Compounds by H. Okamura, T. Watanabe, M. Matsunami, T. Nishihara, N. Tsujii, T. Ebihara, H. Sugawara, H. Sato, Y. Onuki, Y. Isikawa, T. Takabatake, T. Nanba, J. Phys. Soc. J, Vol. 76, No. 2(2007) 023703,1-5

受賞 第1回(2007年)日本物理学会若手奨励賞

掲載報道紙誌番組等

掲載報道日時 2007.6.11

記事等のコピー

成果の概要

「強磁場下における放射光X線回折の研究」
「"Synchrotron X-ray Diffraction Studies of the Incommensurate Phase of a Spin-Peierls System CuGeO₃ in Strong Magnetic Field", J.Phys.Soc.Jpn.73;2650-2653(2004)」
「"X-ray Diffractometer Combining Synchrotron Radiation and Pulsed Magnetic Field Up to 40T", J.Synchrotron Rad.13;271-274(2006)」 他

受賞 特定領域研究「分子性導体」・第3回チャレンジャー賞

掲載報道紙誌番組等

掲載報道日時 2008.1.9

記事等のコピー

成果の概要

マイクロカンチレバーを用いた高感度トルク測定の微小結晶への応用

受賞 第30回本多記念研究奨励賞

掲載報道紙誌番組等

掲載報道日時 2009.5.8

記事等のコピー

成果の概要

「強磁場X線分光法の開発と磁性研究への応用」

新聞報道 「結晶中の原子位置 磁場で段階的に変化 理研など観測に成功」

掲載報道紙誌番組等 日刊工業新聞

掲載報道日時 2006年11月10日

記事等のコピー
成果の概要

新聞報道 研究室散歩／世界最強の磁力を豪快に

掲載報道紙誌番組等 東京大学新聞

掲載報道日時 2006年11月21日

記事等のコピー
成果の概要

研究室での超強磁場発生とそれを用いた物性研究の紹介

新聞報道 高温超伝導状態での電子波

掲載報道紙誌番組等 科学新聞

掲載報道日時 2007. 11. 16

記事等のコピー
成果の概要

高温超伝導体の中でも超伝導に転移する温度が比較的低い物質では、特定の方向に進む電子波が超伝導に寄与していないことが、理化学研究所中央研究所の花栗哲郎専任研究員、高木英典主任研究員らの研究によって明らかになった。高温超伝導状態における電子波を可視化する手法を確立したことが、今回の成果につながった。

新聞報道 「希土類化合物に新知見」

掲載報道紙誌番組等 「科学新聞」

掲載報道日時 2007年2月23日

記事等のコピー
成果の概要 「新たに普遍的性質発見」
「神戸大学グループ赤外分光法使って」

新聞報道 「原子力機構
強磁場と放射光X線組み合わせ 新たな実験技術開発」

掲載報道紙誌番組等 「科学新聞」

掲載報道日時 2007年3月30日

記事等のコピー
成果の概要

新聞報道 「強磁性半導体、温度制御技術を開発、筑波大など」

掲載報道紙誌番組等 日経産業新聞（10面）

掲載報道日時 2007年5月22日

記事等のコピー
成果の概要

新聞報道 「強磁性半導体内のナノ結晶形成、不純物添加し制御、筑波大など」

掲載報道紙誌番組等 日刊工業新聞（26面）

掲載報道日時 2007年5月23日

記事等のコピー
成果の概要

新聞報道 「半導体、室温でも磁性」

掲載報道紙誌番組等 朝日新聞（29面）

掲載報道日時 2007年5月25日

記事等のコピー
成果の概要

新聞報道 「クーパー対の個性」

掲載報道紙誌番組等 科学新聞

掲載報道日時 2009年2月6日

記事等のコピー
成果の概要