

教 員 名 簿

量子宇宙研究センター

| 部門・職名 | 氏 名 | 専 門 分 野 |
|---------|------------|-----------|
| 素粒子研究部門 | | |
| 教 授 | 中 野 逸 夫* | 高エネルギー物理学 |
| 教 授 | 1) 吉 村 太 彦 | |
| 助 教 | 福 見 敦 | ビーム物理学 |
| 助 教 | 2) 中 嶋 亨 | |
| 宇宙部門 | | |
| 教 授 | 作 田 誠* | 宇宙物理学 |
| 研究開発部門 | | |

(注)

* 物理学科研究業績欄に記載

極限量子研究コア

| 部門・職名 | 氏 名 | 専 門 分 野 |
|-------|----------|---------|
| 教 授 | 3) 笹 尾 登 | |

(注)

- 1) 特別契約職員
- 2) 特別契約職員
- 3) 平成21年 4月 1日着任

論文等

"Parity violating observables in radiative neutrino pair emission from metastable atoms", M. Yoshimura, A. Fukumi, N. Sasao and T. Yamaguchi, *Progr. Theor. Phys.* **123**, 523(2010).

"Light Propagation and Paired Superradiance in Coherent Medium",
M. Yoshimura,
arXiv:1012.1061 [hep-ph] (2010), and to appear in *Progr. Theor. Phys.* (2011).

S. Abe, S. Enomoto, K. Furuno, Y. Gando, H. Ikeda, K. Inoue, Y. Kibe, Y. Kishimoto, M. Koga, Y. Minekawa, T. Mitsui, K. Nakajima, K. Nakajima, K. Nakamura, M. Nakamura, I. Shimizu, Y. Shimizu, J. Shirai, F. Suekane, A. Suzuki, Y. Takemoto, K. Tamae, A. Terashima, H. Watanabe, E. Yonezawa, S. Yoshida, A. Kozlov, H. Murayama, J. Busenitz, T. Classen, C. Grant, G. Keefer, D. S. Leonard, D. McKee, A. Piepke, T. I. Banks, T. Bloxham, J. A. Detwiler, S. J. Freedman, B. K. Fujikawa, F. Gray, E. Guardincerri, L. Hsu, K. Ichimura, R. Kadel, C. Lendvai, K.-B. Luk, T. O'Donnell, H. M. Steiner, L. A. Winslow, D. A. Dwyer, C. Jillings, C. Mauger, R. D. McKeown, P. Vogel, C. Zhang, B. E. Berger, C. E. Lane, J. Maricic, T. Miletic, M. Batygov, J. G. Learned, S. Matsuno, S. Pakvasa, J. Foster, G. A. Horton-Smith, A. Tang, S. Dazeley, K. E. Downum, G. Gratta, K. Tolich, W. Bugg, Y. Efremenko, Y. Kamyshev, O. Perevozchikov, H. J. Karwowski, D. M. Markoff, W. Tornow, K. M. Heeger, F. Piquemal, J.-S. Ricol, and M. P. Decowski,
"Production of radioactive isotopes

書籍等

"南部陽一郎の物理 その広さ、深さに迫る"、特集 南部陽一郎、
数理科学 567 (2010)。

講演等

A. Fukumi,
"Experimental study toward atomic neutrino spectroscopy",
Neutrino 2010, XXIV International Conference on Neutrino Physics and Astrophysics
(poster session), Athens, Greek, June 14-19, 2010.

中嶋亨, 福見敦, 川口建太郎, 久間晋, 宮本祐樹, 百瀬孝昌, 中野逸夫, 南條創, 大饗千彰, 笹尾登, 佐藤晴一, 谷口敬, 唐健, 若林知成, 山口琢也, 吉村太彦, 湯浅一生,
「固体パラ水素結晶に内包された Xe 原子の電子励起状態の分光測定」
日本物理学会 2010 年秋季大会, 九州工業大学, 2010 年 9 月 14 日

K. Nakajima,
"Search for Quantum Coherence in Nanometer-scale targets",
International Conference on Fundamental Physics Using Atoms (FPUA2010),
Osaka University, Japan, August 7-9, 2010.