

List of Publications – Refereed Journals

August 10, 2022 Masaki Mori

1. Detection of 10^{15} eV Gamma Rays from Cyg X-3

Astrophys. J. **301**, 230–234 (1985) / [doi: 10.1086/163891]

T. Kifune, K. Nishijima, T. Hara, Y. Hatano, N. Hayashida, M. Honda, Y. Matsubara, M. Mori, M. Nagano, G. Tanahashi and M. Teshima

2. Slow-Monopole Search with Large-Area Helium-Gas Proportional-Counter Array

Phys. Rev. Lett. **56**, 553–556 (1986) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.56.553]

T. Hara, M. Honda, Y. Ohno, N. Hayashida, K. Kamata, T. Kifune, G. Tanahashi, M. Mori, Y. Matsubara, M. Teshima, M. Kobayashi, T. Kondo, K. Nishijima and Y. Totsuka

3. Expanded Array for Giant Air Shower Observation at Akeno

Nucl. Inst. Meth. **A247**, 399–411 (1986) / [doi: 10.1016/0168-9002(86)91324-0]

M. Teshima, H. Ohoka, Y. Matsubara, T. Hara, Y. Hatano, N. Hayashida, C.X. He, M. Honda, F. Ishikawa, K. Kamata, T. Kifune, M. Mori, M. Nagano, K. Nishijima, Y. Ohno and G. Tanahashi

4. Properties of 10^9 – 10^{10} GeV Extensive Air Showers at Core Distances Between 100m and 3000m

J. Phys. G: Nucl. Phys. **12**, 1097–1113 (1986) / [doi: 10.1088/0305-4616/12/10/017]

M. Teshima, Y. Matsubara, T. Hara, N. Hayashida, M. Honda, F. Ishikawa, K. Kamata, T. Kifune, M. Mori, M. Nagano, K. Nishijima, H. Ohoka, Y. Ohno, and G. Tanahashi

5. Calculation of UHE Neutrino Luminosity of SN1987A and UHE Gamma-Ray Flux from Underground Experiment

Prog. Theor. Phys. **78**, 963–968 (1987) / [doi: 10.1143/PTP.78.963]

M. Honda and M. Mori

6. Photoproduced Muons in EAS and Search for Gamma Ray Initiated Showers beyond 10^{16} eV

J. Phys. G: Nucl. Phys. **14**, 385–396 (1988) / [doi: 10.1088/0305-4616/14/3/014]

Y. Matsubara, T. Hara, N. Hayashida, M. Honda, T. Kifune, M. Mori, M. Nagano, M.V.S. Rao and M. Teshima

7. Search for γ rays from Supernova 1987A at Energies Greater than 100 TeV

Phys. Rev. Lett. **60**, 1110–1113 (1988) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.60.1110]

I.A. Bond, E. Budding, M.J. Conway, K.B. Fenton, H. Fujii, Z. Fujii, H. Hasegawa, N. Hayashida, M. Honda, N. Hotta, J.E. Humble, S. Kabe, K. Kasahara, T. Kifune, A. Masaike, Y. Matsubara, K. Mitsui, Y. Miura, M. Mori, K. Murakami, Y. Muraki, M. Nagano, K. Nakamura, T. Nakamura, P.M. Norris, Y. Ohashi, A. Okada, To. Saito, M. Sakata, H. Sato, S. Shibata, M. Shima, J.R. Storey, T. Tanimori, M. Teshima, S. Torii, K. Uchino, Y. Watase, M.D. Woodhams, Y. Yamamoto, P.C.M. Yock, and T. Yuda

8. Search for TeV γ rays from SN 1987A during December 1987 and January 1988

Phys. Rev. Lett. **61**, 2292–2295 (1988) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.61.2292]

I.A. Bond, E. Budding, M.J. Conway, K.B. Fenton, H. Fujii, Z. Fujii, M. Fujimoto, H. Hasegawa, N. Hayashida, M. Honda, N. Hotta, J.E. Humble, S. Kabe, K. Kasahara, T. Kifune, A. Masaike, Y. Matsubara, K. Mitsui, Y. Miura, M. Mori, K. Murakami, Y. Muraki, M. Nagano, K. Nakamura, T. Nakamura, P.M. Norris, Y. Ohashi, A. Okada, To. Saito, M. Sakata, H. Sato, S. Shibata, M. Shima, J.R. Storey, T. Tanimori, M. Teshima, S. Torii, K. Uchino, Y. Watase, M.D. Woodhams, Y. Yamamoto, P.C.M. Yock, and T. Yuda

9. Search for Correlations of Neutrino Events with Solar Flares in Kamiokande

Phys. Rev. Lett. **61**, 2653–2656 (1988) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.61.2653]

K.S. Hirata, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, Y. Oyama, N. Sato, M. Takita, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, A. Suzuki, K. Takahashi, T. Tanimori, M. Yamada, M. Koshihara, T. Suda, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, K. Kaneyuki, Y. Nagashima, Y. Suzuki, E. W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg, W. Zhang and M. Fukugita

10. A Search for Ultra-high-energy Gamma-rays from the Supernova 1987A

Memoirs of the Faculty of Science, Kyoto University, Series of Physics, Astrophysics, Geophysics and Chemistry, **XXXVII**, 71–124 (1989)

Masaki Mori

11. Design and Performance of Semi-custom Analog IC Including Two TACs and Two Current Integrators for "Super-Kamiokande"

IEEE Trans. Nucl. Sci. **36**, 497–501 (1989) / [doi: 10.1109/23.34489]

T. Tanimori, H. Ikeda, M. Mori, K. Kihara, H. Kitagawa and Y. Haren

12. Experimental study of upward-going muons in Kamiokande

Phys. Rev. D **39**, 1481 (1989) / [doi: 10.1103/PhysRevD.39.1481]

Y. Oyama, K.S. Hirata, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, M. Takita, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, A. Suzuki, K. Takahashi, T. Tanimori, M. Yamada, M. Koshihara, T. Suda, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, K. Kaneyuki, Y. Nagashima, Y. Suzuki, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

13. Experimental Limits on Nucleon Lifetime for Lepton + Meson Decay Modes

Phys. Lett. B **220**, 308–316 (1989) / [doi: 10.1016/0370-2693(89)90058-0]

K.S. Hirata, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, Y. Oyama, N. Sato, M. Takita, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, A. Suzuki, K. Takahashi, T. Tanimori, M. Yamada, M. Koshihara, T. Suda, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, K. Kaneyuki, Y. Nagashima, Y. Suzuki, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

14. Observation of ^8B Solar Neutrinos in the Kamiokande-II Detector

Phys. Rev. Lett. **63**, 16–19 (1989) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.63.16]

K.S. Hirata, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, Y. Oyama, N. Sato, M. Takita, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, A. Suzuki, K. Takahashi, T. Tanimori, M. Yamada, M. Koshihara, T. Suda, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, K. Kaneyuki, Y. Nagashima, Y. Suzuki, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

15. Upper Limit for Ultra-high-energy Gamma Rays from SN 1987A Obtained by Čerenkov Technique at Large Zenith Angles

Astrophys. J. Lett. **344**, L17–19 (1989) / [doi: 10.1086/185520]

I.A. Bond, E. Budding, M.J. Conway, K.B. Fenton, H. Fujii, Z. Fujii, M. Fujimoto, H. Hasegawa, N. Hayashida, M. Honda, N. Hotta, J.E. Humble, S. Kabe, K. Kasahara, T. Kifune, G.D. Lythe, A. Masaike, Y. Matsubara, K. Mitsui, Y. Miura, M. Mori, K. Murakami, Y. Muraki, M. Nagano, K. Nakamura, T. Nakamura, P.M. Norris, S. Ogio, Y. Ohashi, A. Okada, To. Saito, M. Sakata, H. Sato, S. Shibata, M. Shima, H.M. Shimizu, J.R. Storey, T. Tanimori, M. Teshima, S. Torii, K. Uchino, Y. Watase, M.D. Woodhams, Y. Yamamoto, P.C.M. Yock, and T. Yuda

16. Correlation between Solar Neutrino Flux and Solar Magnetic Activity for Majorana Neutrinos

Phys. Lett. B **243**, 389–395 (1990) / [doi: 10.1016/0370-2693(90)91402-W]

C. S. Lim, M. Mori, Y. Oyama and A. Suzuki

17. Search for Neutrino Events in the Kamiokande II Detector in Correlation with the Solar Flare Activity in 1989 March

Astrophys. J. **359**, 574–577 (1990) / [doi: 10.1086/169088]

K.S. Hirata, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, H. Takei, T. Tanimori, M. Koshiba, T. Suda, K. Miyano, H. Miyata, M. Yamada, Y. Fukuda, K. Kaneyuki, Y. Nagashima, M. Takita, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

18. Results from One Thousand Days of Real-Time, Directional Solar-Neutrino Data

Phys. Rev. Lett. **65**, 1297–1300 (1990) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.65.1297]

K.S. Hirata, K. Inoue, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, M. Koshiba, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

19. Constraints on Neutrino-Oscillation Parameters from the Kamiokande-II Solar-Neutrino Data

Phys. Rev. Lett. **65**, 1301–1304 (1990) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.65.1301]

K.S. Hirata, K. Inoue, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, M. Koshiba, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

20. Search for Day-Night and Semiannual Variations in the Solar Neutrino Flux Observed in the Kamiokande-II Detector

Phys. Rev. Lett. **66**, 9–12 (1991) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.66.9]

K.S. Hirata, K. Inoue, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, M. Koshiba, K. Nishijima, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

21. Search for Fractionally Charged Particles in Kamiokande-II

Phys. Rev. D **43**, 2843–2846 (1991) / [doi: 10.1103/PhysRevD.43.2843]

M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, K.S. Hirata, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Koshiba, T. Suda, T. Tajima, Y. Fukuda, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

22. Constraints on Dirac-type Neutrino Magnetic Moments from ^{37}Cl and Kamiokande II Solar-neutrino Observations

Phys. Rev. D **43**, 3557–3560 (1991) / [doi: 10.1103/PhysRevD.43.3557]

A. Suzuki, M. Mori, K. Numata and Y. Oyama

23. Measurements of the Charge Ratio and Polarization of 1.2-TeV/c Cosmic-ray Muons with the Kamiokande II Detector

Phys. Rev. D **44**, 617–621 (1991) / [doi: 10.1103/PhysRevD.44.617]

M. Yamada, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, K.S. Hirata, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Koshiba, T. Suda, T. Tajima, Y. Fukuda, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

24. Time Variation of the Cosmic Ray Muon Flux in Underground Detectors and Correlation with Atmospheric Temperature

J. Phys. Soc. Jpn. **60**, 2808–2811 (1991) / [doi: 10.1143/JPSJ.60.2808]

K. Munakata, T. Tsuchida, S. Sagisaka, M. Shimada, Yikihiko Suzuki, M. Furuhashi, S. Yasue, S. Mori, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, K.S. Hirata, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Koshihara, T. Suda, T. Tajima, Y. Fukuda, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

25. Mass Limits for Dark-matter Particles Derived from High-energy Neutrinos from the Sun

Phys. Rev. D **44**, 2220–2240 (1991) / [doi: 10.1103/PhysRevD.44.2220]

N. Sato, K.S. Hirata, T. Kajita, T. Kifune, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, H. Takei, T. Tanimori, M. Koshihara, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, M. Yamada, Y. Fukuda, K. Kaneyuki, Y. Nagashima, M. Takita, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

26. Real-time, Directional Measurement of ^8B Solar Neutrinos in the Kamiokande-II Detector

Phys. Rev. D **44**, 2241–2260 (1991) / [doi: 10.1103/PhysRevD.44.2241]

K.S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, L.R. Feldscher, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

27. Search for Neutralino Dark Matter in Kamiokande

Phys. Lett. B **270**, 89–96 (1991) / [doi: 10.1016/0370-2693(91)91544-6]

M. Mori, M.M. Nojiri, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, H. Takei, K. Miyano, H. Miyata, K.S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Suda, T. Tajima, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

28. A Limit on Spontaneous R Parity Breaking from Kamiokande

Phys. Lett. B **278**, 217–220 (1992) / [doi: 10.1016/0370-2693(92)90737-O]

M. Mori, M.M. Nojiri, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, H. Takei, K. Miyano, H. Miyata, K.S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Suda, T. Tajima, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, and T. Tanimori

29. Observation of a Small ν_μ/ν_e Ratio in Kamiokande

Phys. Lett. B **280**, 146–152 (1992) [doi: 10.1016/0370-2693(92)90788-6]

K.S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, A. Sakai, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Kajimura, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, H. Yokoyama, K. Kaneyuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

30. Search for Neutrino-induced Low-energy-electron-event Clusters in Kamiokande-II

Phys. Rev. D **45**, 3355–3360 (1992) / [doi: 10.1103/PhysRevD.45.3355]

K.S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, K. Kaneyuki, T. Tanimori, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

31. Survey of Atmospheric Neutrino Data and Implications for Neutrino Mass and Mixing

Phys. Lett. B **283**, 446–453 (1992) / [doi: 10.1016/0370-2693(92)90046-7]

E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg, W. Zhang, K.S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, S. Ohara, A. Sakai, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, Y. Yaginuma, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Kajimura, T. Suda, T. Tajima, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, H. Yokoyama, K. Kaneyuki, Y. Takeuchi and T. Tanimori

32. Front-end Hybrid Circuit for Super-KAMIOKANDE

Nucl. Inst. Meth. in Phys. Res. **A320**, 310–316 (1992) / [doi: 10.1016/0168-9002(92)90791-2]

H. Ikeda, M. Mori, T. Tanimori, K. Kihara, Y. Suzuki and Y. Haren

33. A Limit on Massive Neutrino Dark Matter from Kamiokande

Phys. Lett. B **289**, 463–469 (1992) / [doi: 10.1016/0370-2693(92)91249-9]

M. Mori, K. Hikasa, M.M. Nojiri, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, H. Takei, K. Miyano, H. Miyata, K.S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, A. Sakai, N. Sato, Y. Suzuki, Y. Totsuka, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Kajimura, T. Suda, Y. Fukuda, E. Koder, Y. Nagashima, M. Takita, H. Yokoyama, K. Kaneyuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang

34. Survey of Ultra-High-Energy Gamma-Ray Emission in the Magellanic Clouds

Astrophys. J. **403**, 239–248 (1993) / [doi: 10.1086/172197]

W.H. Allen, I.A. Bond, E. Budding, M.J. Conway, A. Daniel, K.B. Fenton, H. Fujii, Z. Fujii, N. Hayashida, K. Hibino, M. Honda, J.E. Humble, S. Kabe, K. Kasahara, T. Kifune, G.D. Lythe, A. Msaik, Y. Mat-subara, K. Mitsui, Y. Miura, M. Mori, Y. Muraki, M. Nagano, T. Nakamura, M. Nishizawa, P.M. Norris, S. Ogio, To. Saito, M. Sakata, H. Sato, H.M. Shimizu, M. Spencer, J.R. Storey, T. Tanimori, M. Teshima, S. Torii, A. Wadsworth, Y. Watase, M.D. Woodhams, Y. Yamamoto, P.C.M. Yock, and T. Yuda

35. Upper Limits on TeV Gamma-ray Emission from Centaurus A, Vela X-1, Centaurus X-3, and Circinus X-1

Astrophys. J. **405**, 554–558 (1993) / [doi: 10.1086/172386]

W.H. Allen, I.A. Bond, E. Budding, M.J. Conway, A. Daniel, K.B. Fenton, H. Fujii, Z. Fujii, N. Hayashida, K. Hibino, M. Honda, J.E. Humble, S. Kabe, K. Kasahara, T. Kifune, G.D. Lythe, A. Msaik, Y. Mat-subara, K. Mitsui, Y. Miura, M. Mori, Y. Muraki, M. Nagano, T. Nakamura, M. Nishizawa, P.M. Norris, S. Ogio, To. Saito, M. Sakata, H. Sato, H.M. Shimizu, M. Spencer, J.R. Storey, T. Tanimori, M. Teshima, S. Torii, A. Wadsworth, Y. Watase, M.D. Woodhams, Y. Yamamoto, P.C.M. Yock, and T. Yuda

36. Improvement of 20 in. Diameter Photomultiplier Tubes

Nucl. Inst. Meth. in Phys. Res., **A329**, 299–313 (1993) / [doi: 10.1016/0168-9002(93)90949-I]

A. Suzuki, M. Mori, K. Kaneyuki, T. Tanimori, J. Takeuchi, H. Kyushima and Y. Ohashi

37. Search for Point Sources of Ultrahigh Energy γ Rays in the Southern Sky

Phys. Rev. D **48**, 466–478 (1993) / [doi: 10.1103/PhysRevD.48.466]

W.H. Allen, I.A. Bond, E. Budding, M.J. Conway, A. Daniel, K.B. Fenton, H. Fujii, Z. Fujii, N. Hayashida, K. Hibino, M. Honda, J.E. Humble, S. Kabe, K. Kasahara, T. Kifune, G.D. Lythe, A. Msaik, Y. Mat-subara, K. Mitsui, Y. Miura, M. Mori, Y. Muraki, M. Nagano, T. Nakamura, M. Nishizawa, P.M. Norris, S. Ogio, To. Saito, M. Sakata, H. Sato, H.M. Shimizu, M. Spencer, J.R. Storey, T. Tanimori, M. Teshima, S. Torii, A. Wadsworth, Y. Watase, M.D. Woodhams, Y. Yamamoto, P.C.M. Yock, and T. Yuda

38. Possible Observation of 100 TeV Gamma Rays from the Active Galaxy Centaurus A

Astroparticle Physics **1**, 269–276 (1993) / [doi: 10.1016/0927-6505(93)90012-3]

W.H. Allen, I.A. Bond, E. Budding, M.J. Conway, A. Daniel, K.B. Fenton, H. Fujii, Z. Fujii, N. Hayashida, K. Hibino, M. Honda, J.E. Humble, S. Kabe, K. Kasahara, T. Kifune, G.D. Lythe, A. Msaik, Y. Mat-subara, K. Mitsui, Y. Miura, M. Mori, Y. Muraki, M. Nagano, T. Nakamura, M. Nishizawa, P.M. Norris, S. Ogio, To. Saito, M. Sakata, H. Sato, H.M. Shimizu, M. Spencer, J.R. Storey, T. Tanimori, M. Teshima, S. Torii, A. Wadsworth, Y. Watase, M.D. Woodhams, Y. Yamamoto, P.C.M. Yock, and T. Yuda

39. Study of Invisible Nucleon Decay, $n \rightarrow \nu\nu\bar{\nu}$, and a Forbidden Nuclear Transition in the Kamiokande Detector

- Phys. Lett. B* **311**, 357–361 (1993) / [doi: 10.1016/0370-2693(93)90582-3]
- Y. Suzuki, Y. Fukuda, K. S. Hirata, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, K. Kihara, M. Nakahata, K. Nakamura, A. Sakai, N. Sato, Y. Totsuka, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Kajimura, T. Suda, A. T. Suzuki, K. Miyano, H. Miyata, H. Takei, E. Koderer, Y. Nagashima, M. Takita, H. Yokoyama, K. Kaneyuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, and H. Ejiri
- 40. Search for Neutralino Dark Matter heavier than the W boson at Kamiokande**
- Phys. Rev.* **D48**, 5505–5518 (1993) / [doi: 10.1103/PhysRevD.48.5505]
- M. Mori, M. M. Nojiri, K. S. Hirata, K. Kihara, Y. Oyama, A. Suzuki, K. Takahashi, M. Yamada, H. Takei, M. Koga, K. Miyano, H. Miyata, Y. Fukuda, T. Hayakawa, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, Y. Koshio, M. Nakahata, K. Nakamura, A. Sakai, N. Sato, M. Shiozawa, J. Suzuki, Y. Suzuki, Y. Totsuka, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Kajimura, T. Suda, A. T. Suzuki, T. Hara, Y. Nagashima, M. Takita, H. Yokoyama, A. Yoshimoto, K. Kaneyuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, S. Tasaka and K. Nishikawa
- 41. Atmospheric ν_μ/ν_e Ratio in the Multi-GeV Energy range**
- Phys. Lett.* **B335**, 237–245 (1994) / [doi: 10.1016/0370-2693(94)91420-6]
- Y. Fukuda, T. Hayakawa, K. Inoue, T. Ishida, S. Joukou, T. Kajita, S. Kasuga, Y. Koshio, T. Kumita, K. Matsumoto, M. Nakahata, K. Nakamura, A. Sakai, M. Shiozawa, J. Suzuki, Y. Suzuki, Y. Totsuka, K. S. Hirata, K. Kihara, M. Mori, Y. Oyama, A. Suzuki, M. Yamada, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Kajimura, T. Suda, A. T. Suzuki, T. Ishizuka, M. Koga, K. Miyano, H. Miyata, H. Okazawa, H. Takei, T. Hara, N. Kishi, Y. Nagashima, M. Takita, A. Yoshimoto, Y. Hayato, K. Kaneyuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, S. Tasaka, K. Nishikawa, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang
- 42. Search for Low-energy Neutrinos from Galactic Gamma-ray Sources**
- Astrophys. J.* **435**, 225–229 (1994) / [doi: 10.1086/174809]
- Y. Fukuda, T. Hayakawa, K. Inoue, T. Ishida, T. Kajita, Y. Koshio, M. Nakahata, K. Nakamura, A. Sakai, M. Shiozawa, J. Suzuki, Y. Suzuki, Y. Totsuka, M. Mori, K. S. Hirata, K. Kihara, Y. Oyama, A. Suzuki, M. Yamada, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Kajimura, T. Suda, A. T. Suzuki, H. Takei, M. Koga, K. Miyano, H. Miyata, T. Hara, N. Kishi, Y. Nagashima, M. Takita, A. Yoshimoto, K. Kaneyuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, S. Tasaka, K. Nishikawa, E.W. Beier, E.D. Frank, W. Frati, S.B. Kim, A.K. Mann, F.M. Newcomer, R. Van Berg and W. Zhang
- 43. Solar Neutrino Data Covering Solar Cycle 22**
- Phys. Rev. Lett.* **77**, 1683–1686 (1996) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.77.1683]
- Y. Fukuda, T. Hayakawa, K. Inoue, K. Ishihara, H. Ishino, S. Joukou, T. Kajita, S. Kasuga, Y. Koshio, T. Kumita, K. Matsumoto, M. Nakahata, K. Nakamura, K. Okumura, A. Sakai, M. Shiozawa, J. Suzuki, Y. Suzuki, T. Tomoeda, Y. Totsuka, K. S. Hirata, K. Kihara, Y. Oyama, M. Koshihara, K. Nishijima, T. Horiuchi, K. Fujita, S. Hatakeyama, M. Koga, T. Maruyama, A. Suzuki, M. Mori, T. Kajimura, T. Suda, A. T. Suzuki, T. Ishizuka, K. Miyano, H. Okazawa, T. Hara, Y. Nagashima, M. Takita, T. Yamaguchi, Y. Hayato, K. Kaneyuki, T. Suzuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, S. Tasaka, and K. Nishikawa
- 44. Study of Neutron Background in the Atmospheric Neutrino Sample in Kamiokande**
- Phys. Lett.* **B388**, 397–401 (1996) / [doi: 10.1016/S0370-2693(96)01264-6]
- Y. Fukuda, T. Hayakawa, K. Inoue, K. Ishihara, H. Ishino, S. Joukou, T. Kajita, S. Kasuga, Y. Koshio, T. Kumita, K. Matsumoto, M. Nakahata, K. Nakamura, K. Okumura, A. Sakai, M. Shiozawa, J. Suzuki, Y. Suzuki, T. Tomoeda, Y. Totsuka, K. S. Hirata, K. Kihara, Y. Oyama, M. Koshihara, T. Horiuchi, K. Nishijima, K. Fujita, S. Hatakeyama, M. Koga, T. Maruyama, A. Suzuki, M. Mori, T. Suda, A. T. Suzuki, T. Ishizuka, K. Miyano, H. Okazawa, T. Hara, Y. Nagashima, M. Takita, T. Yamaguchi, Y. Hayato, K. Kaneyuki, T. Suzuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, S. Tasaka, E. Ichihara, S. Miyamoto, and K. Nishikawa
- 45. Cygnus X-3 and EGRET Gamma Ray Observations**
- Astrophys. J.*, **476**, 842–846 (1997) / [doi: 10.1086/303667]
- M. Mori, D. L. Bertsch, B. L. Dingus, J. A. Esposito, C. E. Fichtel, S. D. Hunter, G. Kanbach, D. A. Kniffen, Y. C. Lin, J. R. Mattox, H. A. Mayer-Hasselwander, P. F. Michelson, C. v. Montigny, R. Mukherjee, P. L. Nolan, P. V. Ramanamurthy, E. Schneid, P. Sreekumar, and D. J. Thompson

- 46. The Galactic Diffuse Gamma-Ray Spectrum from Cosmic-ray Proton Interactions**
Astrophys. J., **478**, 225–232 (1997) / [doi: 10.1086/303785]
 Masaki Mori
- 47. An Outburst of GeV Gamma-Ray Emission from Centaurus X-3**
Astrophys. J. Lett., **483**, L49–L52 (1997) / [doi: 10.1086/310722]
 W. Thomas Vestrand, P. Sreekumar and Masaki Mori
- 48. Large-scale Anisotropy of the Cosmic-ray Muon Flux in Kamiokande**
Phys. Rev. D, **56**, 23–26 (1997) / [doi: 10.1103/PhysRevD.56.23]
 K. Munakata, T. Kiuchi, S. Yasue, C. Kato, S. Mori, K.S. Hirata, K. Kihara, Y. Oyama, M. Mori, K. Fujita, S. Hatakeyama, M. Koga, T. Maruyama, A. Suzuki, T. Ishizuka, K. Miyano, H. Okazawa, Y. Fukuda, T. Hayakawa, K. Inoue, K. Ishihara, H. Ishino, S. Joukou, T. Kajita, S. Kasuga, Y. Koshio, T. Kumita, K. Matsumoto, M. Nakahata, K. Nakamura, K. Okumura, A. Sakai, M. Shiozawa, J. Suzuki, Y. Suzuki, T. Tomoeda, Y. Totsuka, T. Horiuchi, K. Nishijima, M. Koshihara, T. Suda, A.T. Suzuki, T. Hara, Y. Nagashima, M. Takita, T. Yamaguchi, Y. Hayato, K. Kaneyuki, T. Suzuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, S. Tasaka, E. Ichihara, S. Miyamoto and K. Nishikawa
- 49. Very High Energy Gamma Rays from the Vela Pulsar Direction**
Astrophys. J. Lett. **487**, L65–L68 (1997) / [doi: 10.1103/PhysRevD.56.23]
 T. Yoshikoshi, T. Kifune, S. A. Dazeley, P. G. Edwards, T. Hara, Y. Hayami, F. Kakimoto, T. Konishi, A. Msaikhe, Y. Matsubara, T. Matsuoka, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, K. Nishijima, S. Oda, S. Ogio, T. Osaki, J. R. Patterson, M. D. Roberts, G. P. Rowell, T. Sako, K. Sakurazawa, R. Susukita, A. Suzuki, T. Tamura, T. Tanimori, G. J. Thornton, S. Yanagita and T. Yoshida
- 50. Detection of Gamma Rays of Up To 50 TeV From The Crab Nebula**
Astrophys. J. Lett., **492**, L33–L36 (1998) / [doi: 10.1086/311077]
 T. Tanimori, K. Sakurazawa, S. A. Dazeley, P. G. Edwards, T. Hara, Y. Hayami, S. Kamei, T. Kifune, T. Konishi, Y. Matsubara, T. Matsuoka, Y. Mizumoto, A. Msaikhe, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, S. Oda, S. Ogio, T. Ohsaki, J. R. Patterson, M. D. Roberts, G. P. Rowell, A. Suzuki, R. Suzuki, T. Sako, T. Tamura, G. J. Thornton, R. Susukita, S. Yanagita, T. Yoshida, and T. Yoshikoshi
- 51. Discovery of TeV Gamma Rays from SN 1006: Further Evidence for the Supernova Remnant Origin of Cosmic Rays**
Astrophys. J. Lett., **497**, L25–L28 (1998) / [doi: 10.1086/311267]
 T. Tanimori, Y. Hayami, S. Kamei, S. A. Dazeley, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, J. Holder, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kita, T. Konishi, A. Msaikhe, Y. Matsubara, T. Matsuoka, Y. Mizumoto, M. Mori, M. Moriya, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, K. Nishijima, S. Oda, S. Ogio, J. R. Patterson, M. D. Roberts, G. P. Rowell, K. Sakurazawa, T. Sako, Y. Sato, R. Susukita, A. Suzuki, R. Suzuki, T. Tamura, G. J. Thornton, S. Yanagita, T. Yoshida, and T. Yoshikoshi
- 52. Measurements of the Solar Neutrino Flux from Super-Kamiokande’s First 300 Days**
Phys. Rev. Lett. **81**, 1158–1162 (1998) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.81.1158]
 Y. Fukuda, T. Hayakawa, E. Ichihara, K. Inoue, K. Ishihara, H. Ishino, Y. Itow, T. Kajita, J. Kameda, S. Kasuga, K. Kobayashi, Y. Kobayashi, Y. Koshio, K. Martens, M. Miura, M. Nakahata, S. Nakayama, A. Okada, M. Oketa, K. Okumura, M. Ota, N. Sakurai, M. Shiozawa, Y. Suzuki, Y. Takeuchi, Y. Totsuka, S. Yamada, M. Earl, A. Habig, J.T. Hong, E. Kearns, S.B. Kim, M. Masuzawa, M.D. Messier, K. Scholberg, J.L. Stone, L.R. Sulak, C.W. Walter, M. Goldhaber, T. Barszczak, W. Gajewski, P.G. Halverson, J. Hsu, W.R. Kropp, L.R. Price, F. Reines, H.W. Sobel, M.R. Vagins, K.S. Ganezer, W.E. Keig, R.W. Ellsworth, S. Tasaka, J.W. Flanagan, A. Kibayashi, J.G. Learned, S. Matsuno, V. Stenger, D. Takemori, T. Ishii, J. Kanzaki, T. Kobayashi, K. Nakamura, K. Nishikawa, Y. Oyama, A. Sakai, M. Sakuda, O. Sasaki, S. Echigo, M. Kohama, A.T. Suzuki, T.J. Haines, E. Blaufuss, R. Sanford, R. Svoboda, M.L. Chen, Z. Conner, J.A. Goodman, G.W. Sullivan, M. Mori, J. Hill, C.K. Jung, C. Mauger, C. McGrew, E. Sharkey, B. Viren, C. Yanagisawa, W. Doki, T. Ishizuka, Y. Kitaguchi, H. Koga, K. Miyano, H. Okazawa, C. Saji, M. Takahata, A. Kusano, Y. Nagashima, M. Takita, T. Yamaguchi, M. Yoshida, M. Etoh, K. Fujita, A. Hasegawa, T. Hasegawa, S. Hatakeyama, T. Iwamoto, T. Kinebuchi, M. Koga, T. Maruyama, H. Ogawa, A. Suzuki, F. Tsushima, M. Koshihara, M. Nemoto, K. Nishijima, T. Futagami, Y. Hayato, Y. Kanaya, K. Kaneyuki, Y. Watanabe, D. Kielczewska, R. Doyle, J. George, A. Stachyra, L. Wai, J. Wilkes, K. Young

53. Measurement of a small atmospheric ν_μ/ν_e ratio

Phys. Lett. **B433**, 9–18 (1998) / [doi: 10.1016/S0370-2693(98)00476-6]

Y.Fukuda, T.Hayakawa, E.Ichihara, K.Inoue, K.Ishihara, H.Ishino, Y.Itow, T.Kajita, J.Kameda, S.Kasuga, K.Kobayashi, Y.Kobayashi, Y.Koshio, K.Martens, M.Miura, M.Nakahata, S.Nakayama, A.Okada, M.Oketa, K.Okumura, M.Ota, N.Sakurai, M.Shiozawa, Y.Suzuki, Y.Takeuchi, Y.Totsuka, S.Yamada, M.Earl, A.Habig, J.T.Hong, E.Kearns, S.B.Kim, M.Masuzawa, M.D.Messier, K.Scholberg, J.L.Stone, L.R.Sulak, C.W.Walter, M.Goldhaber, T. Barszczak, W. Gajewski, P.G. Halverson, J. Hsu, W.R. Kropp, L.R. Price, F. Reines, H.W. Sobel, M.R. Vagins, K.S. Ganezer, W.E. Keig, R.W. Ellsworth, S. Tasaka, J.W. Flanagan, A. Kibayashi, J.G. Learned, S. Matsuno, V. Stenger, D. Takemori, T. Ishii, J. Kanzaki, T. Kobayashi, K. Nakamura, K. Nishikawa, Y. Oyama, A. Sakai, M. Sakuda, O. Sasaki, S.Echigo, M.Kohama, A.T.Suzuki, T.J.Haines, E.Blaufuss, R.Sanford, R.Svoboda, M.L.Chen, Z.Conner, J.A.Goodman, G.W.Sullivan, M. Mori, J.Hill, C.K.Jung, C.Mauger, C.McGrew, E.Sharkey, B.Viren, C.Yanagisawa, W.Doki, T.Ishizuka, Y.Kitaguchi, H.Koga, K.Miyano, H.Okazawa, C.Saji, M.Takahata, A.Kusano, Y.Nagashima, M.Takita, T.Yamaguchi, M.Yoshida, M.Etoh, K.Fujita, A.Hasegawa, T.Hasegawa, S.Hatakeyama, T.Iwamoto, T.Kinebuchi, M.Koga, T.Maruyama, H.Ogawa, A.Suzuki, F.Tsushima, M. Koshiba, M. Nemoto, K. Nishijima, T. Futagami, Y. Hayato, Y. Kanaya, K. Kaneyuki, Y. Watanabe, D.Kielczewska, R.Doyle, J.George, A.Stachyra, L.Wai, J.Wilkes, K.Young

54. TeV Gamma-ray Observations of Southern BL Lacs with the CANGAROO 3.8m Imaging Telescope

Astron. Astrophys., **337**, 25–30 (1998)

M.D. Roberts, S.A. Dazeley, P.G. Edwards, T. Hara, Y. Hayami, J. Holder, F. Kakimoto, S. Kamei, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kita, T. Konishi, A. Masaie, Y. Matsubara, T. Matsuoka, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, K. Nishijima, S. Oda, S. Ogio, J.R. Patterson, G.P. Rowell, T. Sako, K. Sakurazawa, R. Susukita, A. Suzuki, R. Suzuki, T. Tamura, T. Tanimori, G.J. Thornton, S. Yanagita, T. Yoshida and T. Yoshikoshi

55. Measurement of the Flux and Zenith-Angle Distribution of Upward Through-Going Muons in Kamiokande II+III

Phys. Rev. Lett. **81**, 2016–2019 (1998) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.81.2016]

S. Hatakeyama, T. Hara, Y. Fukuda, T. Hayakawa, K. Inoue, K. Ishihara, H. Ishino, S. Joukou, T. Kajita, S. Kasuga, Y. Koshio, T. Kumita, K. Matsumoto, M. Nakahata, K. Nakamura, K. Okumura, A. Sakai, M. Shiozawa, J. Suzuki, Y. Suzuki, T. Tomoeda, Y. Totsuka, K. S. Hirata, K. Kihara, Y. Oyama, M. Koshiba, K. Nishijima, T. Horiuchi, K. Fujita, M. Koga, T. Maruyama, A. Suzuki, M. Mori, T. Suda, A. T. Suzuki, T. Ishizuka, K. Miyano, H. Okazawa, Y. Nagashima, M. Takita, T. Yamaguchi, Y. Hayato, K. Kaneyuki, T. Suzuki, Y. Takeuchi, T. Tanimori, S. Tasaka, E. Ichihara, S. Miyamoto, and K. Nishikawa

56. Study of the atmospheric neutrino flux in the multi-GeV energy range

Phys. Lett. **B436**, 33–41 (1998) / [doi: 10.1016/S0370-2693(98)00876-4]

Y. Fukuda, T. Hayakawa, E. Ichihara, K. Inoue, K. Ishihara, H. Ishino, Y. Itow, T. Kajita, J. Kameda, S. Kasuga, K. Kobayashi, Y. Kobayashi, Y. Koshio, K. Martens, M. Miura, M. Nakahata, S. Nakayama, A. Okada, M. Oketa, K. Okumura, M. Ota, N. Sakurai, M. Shiozawa, Y. Suzuki, Y. Takeuchi, Y. Totsuka, S. Yamada, M. Earl, A. Habig, E. Kearns, S.B. Kim, M.D. Messier, K. Scholberg, J.L. Stone, L.R. Sulak, C.W. Walter, M. Goldhaber, T. Barszczak, W. Gajewski, P.G. Halverson, J. Hsu, W.R. Kropp, L.R. Price, F. Reines, H.W. Sobel, M.R. Vagins, K.S. Ganezer, W.E. Keig, R.W. Ellsworth, S. Tasaka, J.W. Flanagan, A. Kibayashi, J.G. Learned, S. Matsuno, V. Stenger, D. Takemori, T. Ishii, J. Kanzaki, T. Kobayashi, K. Nakamura, K. Nishikawa, Y. Oyama, A. Sakai, M. Sakuda, O. Sasaki, S. Echigo, M. Kohama, A.T. Suzuki, T.J. Haines, E. Blaufuss, R. Sanford, R. Svoboda, M.L. Chen, Z. Conner, J.A. Goodman, G.W. Sullivan, M. Mori, J. Hill, C.K. Jung, C. Mauger, C. McGrew, E. Sharkey, B. Viren, C. Yanagisawa, W. Doki, T. Ishizuka, Y. Kitaguchi, H. Koga, K. Miyano, H. Okazawa, C. Saji, M. Takahata, A. Kusano, Y. Nagashima, M. Takita, T. Yamaguchi, M. Yoshida, M. Etoh, K. Fujita, A. Hasegawa, T. Hasegawa, S. Hatakeyama, T. Iwamoto, T. Kinebuchi, M. Koga, T. Maruyama, H. Ogawa, A. Suzuki, F. Tsushima, M. Koshiba, M. Nemoto, K. Nishijima, T. Futagami, Y. Hayato, Y. Kanaya, K. Kaneyuki, Y. Watanabe, D. Kielczewska, R. Doyle, J. George, A. Stachyra, L. Wai, J. Wilkes, K. Young

57. Search for Proton Decay via $p \rightarrow e^+\pi^0$ in a Large Water Cherenkov Detector

Phys. Rev. Lett. **81**, 3319–3323 (1998) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.81.3319]

M.Shiozawa, B.Viren, Y.Fukuda, T.Hayakawa, E.Ichihara, K.Inoue, K.Ishihara, H.Ishino, Y.Itow, T.Kajita, J.Kameda, S.Kasuga, K.Kobayashi, Y.Kobayashi, Y.Koshio, M.Miura, M.Nakahata, S.Nakayama, A.Okada, M.Oketa, K.Okumura, M.Ota, N.Sakurai, Y.Suzuki, Y.Takeuchi, Y.Totsuka, S.Yamada, M. Earl, A. Habig, E. Kearns, M.D. Messier, K. Scholberg, J.L. Stone, L.R. Sulak, C.W. Walter, M. Goldhaber, T. Barszczak, W. Gajewski, P.G. Halverson, J. Hsu, W.R. Kropp, L.R. Price, F. Reines, H.W. Sobel, M.R. Vagins, K.S.Ganezer, W.E.Keig, R.W.Ellsworth, S.Tasaka, J.W.Flanagan, A.Kibayashi, J.G.Learned, S.Matsuno, V.Stenger, D.Takemori, T. Ishii, J. Kanzaki, T. Kobayashi, K. Nakamura, K. Nishikawa, Y. Oyama, A. Sakai, M. Sakuda, O. Sasaki, S. Echigo, M. Kohama, A.T. Suzuki, T.J. Haines, E. Blaufuss, R. Sanford, R. Svoboda, M.L. Chen, Z. Conner, J.A. Goodman, G.W. Sullivan, M. Mori, J.Hill, C.K.Jung, K.Martens, C.Mauger, C.McGrew, E.Sharkey, C.Yanagisawa, W.Doki, T.Ishizuka, Y.Kitaguchi, H.Koga, K.Miyano, H.Okazawa, C.Saji, M.Takahata, A.Kusano, Y.Nagashima, M.Takita, T.Yamaguchi, M.Yoshida, S.B.Kim, M.Etoh, K.Fujita, A.Hasegawa, T.Hasegawa, S.Hatakeyama, T.Iwamoto, T.Kinebuchi, M.Koga, T.Maruyama, H.Ogawa, A.Suzuki, F.Tsushima, M. Koshihara, M. Nemoto, K. Nishijima, T. Futagami, Y. Hayato, Y. Kanaya, K. Kaneyuki, Y. Watanabe, D.Kielczewska, R.Doyle, J.George, A.Stachyra, L.Wai, J.Wilkes, K.Young

58. TeV Gamma-ray Observations of Three X-ray Selected BL Lacs

Astron. Astrophys., **343**, 691–696 (1999)

M.D. Roberts, P. McGee, S.A. Dazeley, P.G. Edwards, T. Hara, Y. Hayami, J. Holder, A. Kawachi, T. Kifune, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, K. Nishijima, S. Ogio, T. Osaki, J.R. Patterson, G.P. Rowell, T. Sako, K. Sakurazawa, R. Susukita, T. Tamura, T. Tanimori, G.J. Thornton, S. Yanagita, T. Yoshida and T. Yoshikoshi

59. Evidence for TeV gamma-ray emission from the shell type SNR RXJ1713.7–3946

Astron. Astrophys., **354**, L25–L31 (2000)

H. Muraishi, T. Tanimori, S. Yanagita, T. Yoshida, M. Moriya, T. Kifune, S.A. Dazeley, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, A. Kawachi, H. Kubo, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, Y. Muraki, T. Naito, K. Nishijima, J.R. Patterson, G.P. Rowell, T. Sako, K. Sakurazawa, R. Susukita, T. Tamura and T. Yoshikoshi

60. Very High-Energy Gamma-Ray Observations of PSR B1509-58 with the CANGAROO 3.8m Telescope

Astrophys. J., **537**, 422–428 (2000) / [doi: 10.1086/308998]

T. Sako, Y. Matsubara, Y. Muraki, P. V. Ramanamurthy, S. A. Dazeley, P. G. Edwards, S. Gunji, T. Hara, S. Hara, J. Holder, S. Kamei, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kita, A. Masaike, Y. Mizumoto, M. Mori, M. Moriya, H. Muraishi, T. Naito, K. Nishijima, S. Ogio, J. R. Patterson, G. P. Rowell, K. Sakurazawa, Y. Sato, R. Susukita, R. Suzuki, T. Tamura, T. Tanimori, G. J. Thornton, S. Yanagita, T. Yoshida and T. Yoshikoshi

61. Observations of the Supernova Remnant W28 at TeV Energies

Astron. Astrophys., **359**, 337–346 (2000)

G. P. Rowell, T. Naito, S.A. Dazeley, P.G. Edwards, S. Gunji, T. Hara, J. Holder, A. Kawachi, T. Kifune, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, K. Nishijima, S. Ogio, J.R. Patterson, M. D. Roberts, T. Sako, K. Sakurazawa, R. Susukita, T. Tamura, T. Tanimori, G. J. Thornton, S. Yanagita, T. Yoshida and T. Yoshikoshi

62. The Optical Reflector System for the CANGAROO-II Imaging Atmospheric Cherenkov Telescope

Astroparticle Phys., **14**, 261–269 (2001) / [doi: 10.1016/S0927-6505(00)00131-6]

A. Kawachi, Y. Hayami, J. Jimbo, S. Kamei, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, S. LeBohec, K. Miyawaki, M. Mori, K. Nishijima, J.R. Patterson, R. Suzuki, T. Tanimori, S. Yanagita, T. Yoshikoshi, and A. Yuki

63. Design Study of CANGAROO-III, Stereoscopic Imaging Atmospheric Cherenkov Telescopes for sub-TeV Gamma-ray Detection

Astroparticle Phys., **16**, 235–244 (2002) / [doi: 10.1016/S0927-6505(01)00112-8]

R. Enomoto, S. Hara, A. Asahara, G.V. Bicknell, P.G. Edwards, S. Gunji, T. Hara, J. Jimbo, F. Kajino, H. Katagiri, J. Kataoka, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, M. Moriya, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, K. Nishijima, K. Okumura, J.R. Patterson, K. Sakurazawa, D.L. Swaby, K. Takano, T. Tanimori, T. Tamura, K. Tsuchiya, K. Uruma, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, A. Yuki

64. The Acceleration of Cosmic-ray Protons in the Supernova Remnant RX J1713.7-3946

Nature, **416**, 823–826 (2002) / [doi: 10.1038/416823a]

R. Enomoto, T. Tanimori, T. Naito, T. Yoshida, S. Yanagita, M. Mori, P.G. Edwards, A. Asahara, G.V. Bicknell, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, S. Hayashi, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, J. Kataoka, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, S. Maeda, A. Maeshiro, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Moriya, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Nakase, K. Nishijima, M. Ohishi, K. Okumura, J.R. Patterson, K. Sakurazawa, R. Suzuki, D.L. Swaby, K. Takano, T. Takano, F. Tokanai, K. Tsuchiya, H. Tsunoo, K. Uruma, A. Watanabe, and T. Yoshikoshi

65. Observation of Gamma-rays Greater than 10 TeV from Markarian 421

Astrophys. J. Lett. **579**, L9–L12 (2002) / [doi: 10.1086/344831]

K. Okumura, A. Asahara, G.V. Bicknell, P.G. Edwards, R. Enomoto, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, S. Hayashi, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, J. Kataoka, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, S. Maeda, A. Maeshiro, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, M. Moriya, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, K. Nishijima, M. Ohishi, J.R. Patterson, K. Sakurazawa, R. Suzuki, D.L. Swaby, K. Takano, T. Takano, T. Tanimori, F. Tokanai, K. Tsuchiya, H. Tsunoo, K. Uruma, A. Watanabe, S. Yanagita, T. Yoshida, and T. Yoshikoshi

66. Detection of diffuse TeV gamma-ray emission from the nearby starburst galaxy NGC 253

Astron. Astrophys. Lett. **396**, L1–L4 (2002) / [doi: 10.1051/0004-6361:20021565]

C. Itoh, R. Enomoto, S. Yanagita, T. Yoshida, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Shin. Hayashi, Sei. Hayashi, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, K. Okumura, M. Ohishi, J.R. Patterson, R.J. Protheroe, K. Sakurazawa, D.L. Swaby, T. Tanimori, F. Tokanai, K. Tsuchiya, H. Tsunoo, T. Uchida, A. Watanabe, S. Watanabe, and T. Yoshikoshi

67. Evidence of TeV gamma-ray emission from the nearby starburst galaxy NGC 253

Astron. Astrophys. **403**, 443–455 (2003) / [doi: 10.1051/0004-6361:20030247]

C. Itoh, R. Enomoto, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Tanimori, K. Okumura, A. Asahara, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Shin. Hayashi, Sei. Hayashi, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, J. R. Patterson, R. J. Protheroe, K. Sakurazawa, D. L. Swaby, F. Tokanai, K. Tsuchiya, H. Tsunoo, T. Uchida, A. Watanabe, S. Watanabe, and T. Yoshikoshi

68. Development of an atmospheric Cherenkov imaging camera for the CANGAROO-III experiment

Nucl. Instr. Meth. **A500**, 318–336 (2003) / [doi: 10.1016/S0168-9002(03)00331-0]

S. Kabuki, K. Tsuchiya, K. Okumura, R. Enomoto, T. Uchida, H. Tsunoo Shin. Hayashi, Sei. Hayashi, F. Kajino, A. Maeshiro, I. Tada, C. Itoh, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, J.R. Patterson, R.J. Protheroe, K. Sakurazawa, D.L. Swaby, T. Tanimori, F. Tokanai, A. Watanabe, S. Watanabe, S. Yanagita, T. Yoshida, and T. Yoshikoshi

69. Dense gas clouds and the Unidentified EGRET sources

Astrophys. J., **589**, 810–817 (2003) / [doi: 10.1086/374691]

Mark Walker, Masaki Mori and Michiko Ohishi

70. Search for TeV Gamma-rays from SN 1987A in 2001

Astrophys. J. Lett., **591**, L25–L28 (2003) / [doi: 10.1086/376978]

R. Enomoto, L.T. Ksenofontov, H. Katagiri, K. Tsuchiya, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, H. Hattori, Sei. Hayashi, Shin. Hayashi, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, K. Okumura, J.R. Patterson, R.J. Protheroe, K. Sakurazawa, D.L. Swaby, T. Tanimori, F. Tokanai, H. Tsunoo, T. Uchida, A. Watanabe, S. Watanabe, S. Yanagita, T. Yoshida, and T. Yoshikoshi

71. Detection of sub-TeV Gamma-rays from the Galactic Center Direction by CANGAROO-II

Astrophys. J. Lett., **606**, L115–L118 (2004) / [doi: 10.1086/421292]

K. Tsuchiya, R. Enomoto, L.T. Ksenofontov, M. Mori, T. Naito, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, Y. Doi, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Sei. Hayashi, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, T. Kurihara, R. Kurosaka, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Miyashita, Y. Mizumoto, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, K. Okumura, J.R. Patterson, R.J. Protheroe, N. Sakamoto, K. Sakurazawa, D.L. Swaby, T. Tanimori, H. Tanimura, G. Thornton, F. Tokanai, T. Uchida, S. Watanabe, T. Yamaoka, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi

72. A Search for TeV Gamma-ray Emission from the PSR B1259–63/SS2883 Binary System with the CANGAROO-II 10-m Telescope

Astrophys. J., **607**, 949–958 (2004) / [doi: 10.1086/383604]

A. Kawachi, T. Naito, J.R. Patterson, P.G. Edwards, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, R. Enomoto, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Sei. Hayashi, Shin. Hayashi, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, T. Kifune, L. Ksenofontov, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, K. Okumura, R.J. Protheroe, K. Sakurazawa, D.L. Swaby, T. Tanimori, F. Tokanai, K. Tsuchiya, H. Tsunoo, T. Uchida, A. Watanabe, S. Watanabe, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi

73. A Simulation of High-energy Gamma-ray Observations with Imaging Cherenkov Telescopes at High Altitudes

Astroparticle Physics, **21**, 381–405 (2004) / [doi: 10.1016/j.astropartphys.2004.03.001]

A. Asahara, H. Kubo, Y. Komiyama, G. Kosugi, S. Miyazaki, M. Mori, M. Nakagiri, D. Nishida, R. Ogasawara, R. Orito, K. Sakurazawa, T. Takata, T. Tanimori, T. Usuda

74. Gamma-Ray Spectra due to Cosmic-Ray Interactions with Dense Gas Clouds

Astrophys. J., **610**, 868–875 (2004) / [doi: 10.1086/421732]

Michiko Ohishi, Masaki Mori and Mark Walker

75. Detection of Gamma-rays around 1 TeV from RX J0852.0–4622 by CANGAROO-II

Astrophys. J. Lett., **619**, L165–L168 (2005) / [doi: 10.1086/427980]

H. Katagiri, R. Enomoto, L.T. Ksenofontov, M. Mori, Y. Adachi, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, Y. Doi, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Sei. Hayashi, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, H. Kubo, T. Kurihara, R. Kurosaka, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Miyashita, Y. Mizumoto, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, K. Okumura, J.R. Patterson, R.J. Protheroe, N. Sakamoto, D.L. Swaby, T. Tanimori, H. Tanimura, G.J. Thornton, K. Tsuchiya, S. Watanabe, T. Yamaoka, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi

76. A Search for sub-TeV Gamma-rays from the Vela Pulsar Region with CANGAROO-III

Astrophys. J., **638**, 397–408 (2006) / [doi: 10.1086/498858]

R. Enomoto, K. Tsuchiya, Y. Adachi, S. Kabuki, P.G. Edwards, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, Y. Doi, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Sei. Hayashi, Y. Higashi, R. Inoue, C. Itoh, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, S. Kawasaki, T. Kifune, R. Kiuchi, K. Konno, L.T. Ksenofontov, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakamori, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, J.R. Patterson, R.J. Protheroe, Y. Sakamoto, M. Sato, S. Suzuki, T. Suzuki, D.L. Swaby, T. Tanimori, H. Tanimura, G.J. Thornton, S. Watanabe, T. Yamaoka, M. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, M. Yuasa, Y. Yukawa

77. CANGAROO-III Observations of the supernova remnant RX J0852.0–4622

Astrophys. J., **652**, 1268–1276 (2006) / [doi: 10.1086/508531]

R. Enomoto, S. Watanabe, T. Tanimori, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Higashi, R. Inoue, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, S. Kawasaki, T. Kifune, R. Kiuchi, K. Konno, L.T. Ksenofontov, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, T. Mizukami, R. Mizuniwa, M. Mori, H. Muraishi, T. Naito, T. Nakamori, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Sakamoto, V. Stamatescu, S. Suzuki, T. Suzuki, D.L. Swaby, H. Tanimura, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, T. Yamada, M. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, M. Yuasa, Y. Yukawa

78. Erratum: Detection of diffuse TeV gamma-ray emission from the nearby starburst galaxy NGC 253

Astron. Astrophys. **462**, 67–71 (2007) / [doi: 10.1051/0004-6361:20066244]

C. Itoh, R. Enomoto, S. Yanagita, T. Yoshida, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Shin. Hayashi, Sei. Hayashi, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, K. Okumura, M. Ohishi, J.R. Patterson, R.J. Protheroe, K. Sakurazawa, D.L. Swaby, T. Tanimori, F. Tokanai, K. Tsuchiya, H. Tsunoo, T. Uchida, A. Watanabe, S. Watanabe, and T. Yoshikoshi

79. CANGAROO-III Search for Gamma Rays from Centaurus A and the ω Centauri Region

Astrophys. J., **668**, 968–973 (2007) / [doi: 10.1086/520767]

S. Kabuki, R. Enomoto, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Higashi, R. Inoue, C. Itoh, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, S. Kawasaki, T. Kifune, R. Kiuchi, K. Konno, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, T. Mizukami, R. Mizuniwa, M. Mori, H. Muraishi, T. Naito, T. Nakamori, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Sakamoto, V. Stamatescu, S. Suzuki, T. Suzuki, D. L. Swaby, T. Tanimori, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, M. Yuasa, and Y. Yukawa

80. CANGAROO-III Search for Gamma Rays from SN 1987A and the Surrounding Field

Astrophys. J., **671**, 1939–1943 (2007) / [doi: 10.1086/523100]

R. Enomoto, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Higashi, R. Inoue, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, H. Kubo, J. Kushida, T. Mizukami, R. Mizuniwa, M. Mori, H. Muraishi, T. Naito, T. Nakamori, S. Nakano, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Sakamoto, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, T. Tanimori, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, M. Yuasa, and Y. Yukawa

81. CANGAROO-III Observations of the 2006 Outburst of PKS 2155–304

Astrophys. J., **676**, 113–120 (2008) / [doi: 10.1086/528369]

Y. Sakamoto, K. Nishijima, T. Mizukami, E. Yamazaki, J. Kushida, R. Enomoto, M. Ohishi, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Higashi, K. Inoue, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, H. Kubo, R. Mizuniwa, M. Mori, H. Muraishi, T. Naito, T. Nakamori, S. Nakano, D. Nishida, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, T. Tanimori, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, and Y. Yukawa

82. Observation of an Extended VHE Gamma-ray Emission from MSH 15–52 with CANGAROO-III

Astrophys. J., **677**, 297–305 (2008) / [doi: 10.1086/529029]

T. Nakamori, H. Kubo, T. Yoshida, T. Tanimori, R. Enomoto, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Higashi, Y. Hirai, K. Inoue, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, J. Kushida, Y. Matsubara, T. Mizukami, Y. Mizumoto, R. Mizuniwa, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, S. Nakano, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Sakamoto, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshikoshi, and Y. Yukawa

83. CANGAROO-III Search for Gamma Rays from Kepler's Supernova Remnant

Astrophys. J., **683**, 383–388 (2008) / [doi: 10.1086/589912]

R. Enomoto, Y. Higashi, T. Yoshida, T. Tanimori, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Hirai, K. Inoue, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, T. Mizukami, Y. Mizumoto, R. Mizuniwa, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakamori, S. Nakano, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Sakamoto, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshikoshi, and Y. Yukawa

84. Observation of Very High Energy gamma rays from HESS J1804–216 with CANGAROO-III Telescopes

Astrophys. J., **683**, 957–966 (2008) / [doi: 10.1086/589877]

Y. Higashi, H. Kubo, T. Yoshida, R. Enomoto, T. Tanimori, P. G. Edwards, T. Naito, G. V. Bicknell, R. W. Clay, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Hirai, K. Inoue, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, J. Kushida, Y. Matsubara, T. Mizukami, Y. Mizumoto, R. Mizuniwa, M. Mori, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Nakamori, S. Nakano, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Sakamoto, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshikoshi, and Y. Yukawa

85. Very High Energy Gamma-ray Observations of the Galactic Plane with the CANGAROO-III Telescopes

Astroparticle Physics, **30**, 47–53 (2008) / [doi: 10.1016/j.astropartphys.2008.06.007]

M. Ohishi, M. Mori, Y. Adachi, A. Asahara, G.V. Bicknell, R.W. Clay, Y. Doi, P.G. Edwards, R. Enomoto, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, Sei. Hayashi, Y. Higashi, Y. Hirai, K. Inoue, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, H. Kubo, T. Kurihara, R. Kurosaka, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Miyashita, T. Mizukami, R. Mizuniwa, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakamori, S. Nakano, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, N. Sakamoto, Y. Sakamoto, M. Sato, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D.L. Swaby, T. Tanimori, H. Tanimura, G.J. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, T. Yamaoka, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, Y. Yukawa

86. Nuclear Enhancement Factor in Calculation of Galactic Diffuse Gamma-rays: A New Estimate with DPMJET-3

Astroparticle Physics, **31**, 341–343 (2009) / [doi: 10.1016/j.astropartphys.2009.03.004]

Masaki Mori

87. Reanalysis of Data Taken by the CANGAROO 3.8 Meter Imaging Atmospheric Cherenkov Telescope: PSR B1706-44, SN 1006, and Vela

Astrophys. J., **702**, 631–648 (2009) / [doi: 10.1088/0004-637X/702/1/631]

T. Yoshikoshi, M. Mori, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, A. Kawachi, Y. Mizumoto, T. Naito, K. Nishijima, T. Tanimori, G. J. Thornton, T. Yoshida

88. CANGAROO-III Observation of TeV Gamma Rays from the Vicinity of PSR B1706-44

Astrophys. J., **703**, 1725–1733 (2009) / [doi: 10.1088/0004-637X/703/2/1725]

R. Enomoto, J. Kushida, T. Nakamori, T. Kifune, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Higashi, Y. Hirai, K. Inoue, H. Ishioka, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, R. Kiuchi, H. Kubo, T. Kunisawa, T. Matoba, Y. Matsubara, I. Matsuzawa, T. Mizukami, Y. Mizumura, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, T. Naito, S. Nakano, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Otake, S. Ryoki, K. Saito, Y. Sakamoto, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, T. Tanimori, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, and Y. Yukawa

89. Search for VHE Gamma Rays from SS433/W50 with the CANGAROO-II Telescope

Astroparticle Physics, **32**, 112–119 (2009) / [doi: 10.1016/j.astropartphys.2009.06.006]

Sei. Hayashi, F. Kajino, T. Naito, A. Asahara, G. V. Bicknell, R. W. Clay, Y. Doi, P. G. Edwards, R. Enomoto, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, C. Itoh, S. Kabuki, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, L. T. Ksenofontov, H. Kubo, T. Kurihara, R. Kurosaka, J. Kushida, Y. Matsubara, Y. Miyashita, Y.

Mizumoto, M. Mori, H. Moro, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Nakase, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, K. Okumura, J. R. Patterson, R. J. Protheroe, N. Sakamoto, K. Sakurazawa, D. L. Swaby, T. Tanimori, H. Tanimura, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, T. Uchida, S. Watanabe, T. Yamaoka, S. Yanagita, T. Yoshida, and T. Yoshikoshi

90. CANGAROO-III Search for TeV Gamma-rays from Two Clusters of Galaxies

Astrophys. J., **704**, 240–246 (2009) / [doi: 10.1088/0004-637X/704/1/240]

R. Kiuchi, M. Mori, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, R. Enomoto, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, T. Hattori, S. Hayashi, Y. Higashi, Y. Hirai, K. Inoue, C. Itoh, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, H. Kubo, J. Kushida, Y. Matsubara, T. Mizukami, Y. Mizumoto, R. Mizuniwa, H. Muraishi, Y. Muraki, T. Naito, T. Nakamori, S. Nakano, D. Nishida, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Sakamoto, A. Seki, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, T. Tanimori, G. Thornton, F. Tokanai, K. Tsuchiya, S. Watanabe, Y. Yamada, E. Yamazaki, S. Yanagita, T. Yoshida, T. Yoshikoshi, and Y. Yukawa

91. Prospects for Very High Energy Blazar Survey by the Next Generation Cherenkov Telescopes

Publications of the Astronomical Society of Japan, **62**, 1005–1016 (2010) / [doi: 10.1093/pasj/62.4.1005]

Yoshiyuki Inoue, Tomonori Totani, Masaki Mori

92. CANGAROO-III Observation of TeV Gamma Rays from the Unidentified Gamma-ray Source HESS J1614-518

Astrophys. J., **740**, 78 (9pp) (2011) / [doi: 10.1088/0004-637X/740/2/78]

T. Mizukami, H. Kubo, T. Yoshida, T. Nakamori, R. Enomoto, T. Tanimori, M. Akimoto, G. V. Bicknell, R. W. Clay, P. G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, T. Hara, S. Hayashi, H. Ishioka, S. Kabuki, F. Kajino, H. Katagiri, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, T. Kunisawa, J. Kushida, T. Matoba, Y. Matsubara, I. Matsuzawa, Y. Mizumura, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, T. Naito, K. Nakayama, K. Nishijima, M. Ohishi, Y. Otake, S. Ryoki, K. Saito, Y. Sakamoto, V. Stamatescu, T. Suzuki, D. L. Swaby, G. Thornton, F. Tokanai, Y. Toyota, K. Tsuchiya, S. Yanagita, Y. Yokoe, T. Yoshikoshi, and Y. Yukawa

93. Lower Bounds on Intergalactic Magnetic Fields from Simultaneously Observed GeV-TeV Light Curves of the Blazar Mkn 501

Astrophys. J. Lett. **744**, L7 (4pp) (2012) / arXiv:1103.3835 [astro-ph.CO, astro-ph.HE] / [doi: 10.1088/2041-8205/744/1/L7]

Keitaro Takahashi, Masaki Mori, Kiyotomo Ichiki, and Susumu Inoue

94. Searches for very high energy gamma rays from blazars with CANGAROO-III telescope in 2005–2009

Astroparticle Physics **35**, 563–572 (2012) / [doi: 10.1016/j.astropartphys.2012.01.002]

Y. Mizumura, J. Kushida, K. Nishijima, G.V. Bicknell, R.W. Clay, P.G. Edwards, S. Gunji, S. Hara, S. Hayashi, S. Kabuki, F. Kajino, A. Kawachi, T. Kifune, R. Kiuchi, K. Kodani, Y. Matsubara, T. Mizukami, Y. Mizumoto, M. Mori, H. Muraishi, T. Naito, M. Ohishi, V. Stamatescu, D.L. Swaby, T. Tanimori, G. Thornton, F. Tokanai, T. Toyama, S. Yanagita, T. Yoshida, and T. Yoshikoshi

95. Modeling high-energy light curves of the PSR B1259–63/LS 2883 binary based on 3-D SPH simulations

Astrophys. J. **750**, 70 (10pp) (2012) / arXiv:1203.2179 [astro-ph.HE] / [doi: 10.1088/0004-637X/750/1/70]

J. Takata, A.T. Okazaki, S. Nagataki, T. Naito, A. Kawachi, S.-H. Lee, M. Mori, K. Hayasaki, M. S. Yamaguchi, and S.P. Owocki

96. Lower Bounds on Magnetic Fields in Intergalactic Voids from Long-Term GeV-TeV Light Curves of the Blazar Mrk 421

Astrophys. J. Lett. **771**, L42 (6pp) (2013) / arXiv:1303.3069 [astro-ph.CO] / [doi: 10.1088/2041-8205/771/2/L42]

Keitaro Takahashi, Masaki Mori, Kiyotomo Ichiki, Susumu Inoue, and Hajime Takami

97. Time series analysis of gamma-ray blazars and implications for the central black-hole mass

Astrophys. J. **773**, 177 (6pp) (2013) / arXiv:1307.0907 [astro-ph.HE, astro-PH.co] / [doi: 10.1088/0004-637X/773/2/177]

Kenji Nakagawa and Masaki Mori

98. Fermi LAT detection of two high Galactic latitude gamma-ray sources, Fermi J1049.7+0435 and J1103.2+1145

Astrophys. J., **783**, 94 (4pp) (2014) / arXiv:1401.4511 [astro-ph.HE, astro-ph.CO]
/ [doi: 10.1088/0004-637X/783/2/94]

Masaki Nishimichi, Takeshi Okuda, Masaki Mori, Philip G. Edwards and Jamie Stevens

99. Relativistic electron precipitation at International Space Station: Space weather monitoring by Calorimetric Electron Telescope

Geophysical Research Letters, **43**, 4119–4125 (2016) / [doi: 10.1002/2016GL068930]

Ryuko Kataoka, Yoichi Asaoka, Shoji Torii, Toshio Terasawa, Shunsuke Ozawa, Tadahisa Tamura, Yuki Shimizu, Yosui Akaike, and Masaki Mori

100. CALET Upper Limits on X-ray and Gamma-ray Counterparts of GW 151226

Astrophys. J. Lett., **829**, L20 (5pp) (2016) / arXiv:1607.00233 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.3847/2041-8205/829/1/L20]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, M. G. Bagliesi, G. Bigongiari, W. R. Binns, S. Bonechi, M. Bongio, P. Brogi, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M.L. Cherry, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, M. Hareyama, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, A. Javaid, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, H. Kitamura, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, S. Kuramata, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, K. Mizutani, A.A. Moiseev, K. Mori, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, Y.E. Nakagawa, S. Nakahira, J. Nishimura, S. Okuno, J.F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, N. Tateyama, T. Terasawa, H. Tomida, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, K. Yoshida, and T. Yuda

101. The electron plus positron spectrum from annihilation of Kaluza-Klein dark matter in the Galaxy

International Journal of Modern Physics D, **26**, 1750095 (2017) / arXiv:1702.06637 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1142/S021827181750095X]

Satoshi Tsuchida and Masaki Mori

102. Energy Calibration of CALET Onboard the International Space Station

Astroparticle Physics, **91**, 1–10 (2017) / arXiv:1712.01757 [astro-ph.IM]
/ [doi: 10.1016/j.astropartphys.2017.03.002]

Y. Asaoka, Y. Akaike, Y. Komamiya, R. Miyata, S. Torii, O. Adriani, K. Asano, M. G. Bagliesi, G. Bigongiari, W. R. Binns, S. Bonechi, M. Bongio, P. Brogi, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M.L. Cherry, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, M. Hareyama, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, A. Javaid, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, H. Kitamura, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, S. Kuramata, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, K. Mizutani, A.A. Moiseev, K. Mori, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, Y.E. Nakagawa, S. Nakahira, J. Nishimura, S. Okuno, J.F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, N. Tateyama, T. Terasawa, H. Tomida, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, K. Yoshida, and T. Yuda

103. The gamma-ray spectral feature from Kaluza-Klein dark matter annihilation and its observability

International Journal of Modern Physics D, **27**, 1750187 (2017) / arXiv:1709.06285 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1142/S0218271817501875]

Satoshi Tsuchida and Masaki Mori

104. Energy Spectrum of Cosmic-ray Electron + Positron from 10 GeV to 3 TeV Observed with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station

Physical Review Letters, **119**, 181101 (2017) / arXiv:1712.01711 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1103/PhysRevLett.119.181101]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, M.G. Bagliesi, G. Bigongiari, W.R. Binns, S. Bonechi, M. Bongi, P. Brogi, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M.L. Cherry, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, M. Hareyama, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, A. Javaid, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, S. Kuramata, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, K. Mizutani, A.A. Moiseev, K. Mori, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, S. Nakahira, J. Nishimura, G.A. de Nolfo, S. Okuno, J.F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S.B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, N. Tateyama, T. Terasawa, H. Tomida, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, K. Yoshida, and T. Yuda

105. Detection of the thermal component in GRB 160107A

Publications of the Astronomical Society of Japan, **70**, 6 (1–10) (2018) / arXiv:1712.02940 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1093/pasj/psx152]

Yuta Kawakubo, Takanori Sakamoto, Satoshi Nakahira, Kazutaka Yamaoka, Motoko Serino, Yoichi Asaoka, M. L. Cherry, Shohei Matsukawa, Masaki Mori, Yujin Nakagawa, Shunsuke Ozawa, A. V. Penacchioni, S. B. Ricciarini, Akira Tezuka, Shoji Torii, Yusuke Yamada, Atsumasa Yoshida

106. On-orbit Operations and Offline Data Processing of CALET onboard the ISS

Astroparticle Physics, **100**, 29–37 (2018) / arXiv:1803.05834 [astro-ph.IM]
/ [doi: 10.1016/j.astropartphys.2018.02.010]

Y. Asaoka, S. Ozawa, S. Torii, O. Adrianid, Y. Akaike, K. Asano, M.G. Bagliesi, G. Bigongiari, W.R. Binns, S. Bonechii, M. Bongi, P. Brogi, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchian, M.L. Cherry, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, M. Hareyama, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, A. Javaid, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, S. Kuramata, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, K. Mizutani, A.A. Moiseev, K. Mori, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, S. Nakahira, J. Nishimura, G.A. de Nolfo, S. Okuno, J.F. Ormes, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S.B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, N. Tateyama, T. Terasawa, H. Tomida, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, K. Yoshida, and T. Yuda

107. Extended measurement of cosmic-ray electron and positron spectrum from 11 GeV to 4.8 TeV with the calorimetric electron telescope on the International Space Station

Physical Review Letters, **120**, 261102 (2018) / arXiv:1806.09728 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1103/PhysRevLett.120.261102]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, M.G. Bagliesi, E. Berti, G. Bigongiari, W.R. Binns, S. Bonechi, M. Bongi, P. Brogi, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M.L. Cherry, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, M. Hareyama, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kohri, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, K. Mizutani, A.A. Moiseev, K. Mori, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, S. Nakahira, J. Nishimura, G.A. de Nolfo, S. Okuno, J.F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S.B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, J.E. Suh, A. Sulaj, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, N. Tateyama, T. Terasawa, H. Tomida, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, and K. Yoshida

108. Search for GeV gamma-ray counterparts of gravitational wave events by CALET

Astrophysical Journal, **863**, 160 (9pp) (2018) / arXiv:1807.01435 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.3847/1538-4357/aad18f]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, M.G. Bagliesi, E. Berti, G. Bigongiari, W.R. Binns, S. Bonechi, M. Bongi, P. Brogi, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M.L. Cherry, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, M. Hareyama, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, K. Kohri, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, A.A. Moiseev, K. Mori, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, S. Nakahira, J. Nishimura, G.A. de Nolfo, S. Okuno, J.F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S.B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, J.E. Suh, A. Sulaj, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, N. Tateyama, T. Terasawa, H. Tomida, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, and K. Yoshida

109. Characteristics and Performance of the Calorimetric Electron Telescope (CALET) Calorimeter for Gamma-ray Observation

Astrophysical Journal Supplement, **238**, 5 (16pp) (2018) / [doi: 10.3847/1538-4365/aad6a3]

N. Cannady, Y. Asaoka, F. Satoh, M. Tanaka, S. Torii, M.L. Cherry, M. Mori, O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, M.G. Bagliesi, E. Berti, G. Bigongiari, W.R. Binns, S. Bonechi, M. Bongi, P. Brogi, J.H. Buckley, G. Castellini, C. Checchia, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, M. Hareyama, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kohri, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, A.A. Moiseev, K. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, S. Nakahira, J. Nishimura, G.A. de Nolfo, S. Okuno, J.F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S.B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, J.E. Suh, A. Sulaj, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, N. Tateyama, T. Terasawa, H. Tomida, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, and K. Yoshida (CALET Collaboration)

110. Direct Measurement of the Cosmic-Ray Proton Spectrum from 50 GeV to 10 TeV with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station

Physical Review Letters, **122**, 181102 (2019) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.122.181102]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, M.G. Bagliesi, E. Berti, G. Bigongiari, W.R. Binns, S. Bonechi, M. Bongi, P. Brogi, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M.L. Cherry, G. Collazuol, V. Di Felice, K. Ebisawa, H. Fuke, T.G. Guzik, T. Hams, N. Hasebe, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kohri, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, T. Lomtadze, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, A.A. Moiseev, K. Mori, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, H. Murakami, S. Nakahira, J. Nishimura, G.A. de Nolfo, S. Okuno, J.F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, A.V. Penacchioni, B.F. Rauch, S.B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, J.E. Suh, A. Sulaj, I. Takahashi, M. Takayanagi, M. Takita, T. Tamura, T. Terasawa, H. Tomida, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, S. Ueno, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, and K. Yoshida

111. Dark Matter Signals on a Laser Interferometer

Physical Review D, **101**, 023005 (2020) / arXiv:1909.00654 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1103/PhysRevD.101.023005]

Satoshi Tsuchida, Nobuyuki Kanda, Yousuke Itoh, and Masaki Mori

112. Direct Measurement of the Cosmic-Ray Carbon and Oxygen spectra from 10 GeV/ n to 2.2 TeV/ n with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station

Physical Review Letters, **125**, 251102 (2020) / arXiv:2012.10319 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1103/PhysRevLett.125.251102]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, M.G. Bagliesi, E. Berti, G. Bigongiari, W.R. Binns, M. Bongi, P. Brogi, A. Bruno, J.H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M.L. Cherry, G. Collazuol, K. Ebisawa, H. Fuke, S. Gonzi, T.G. Guzik, T. Hams, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M.H. Israel,

K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kobayashi, K. Kohri, H.S. Krawczynski, J.F. Krizmanic, J. Link, P. Maestro, P.S. Marrocchesi, A.M. Messineo, J.W. Mitchell, S. Miyake, A.A. Moiseev, M. Mori, N. Mori, H.M. Motz, K. Munakata, S. Nakahira, J. Nishimura, G.A. de Nolfo, S. Okuno, J.F. Ormes, N. Ospina, S. Ozawa, L. Pacini, F. Palma, P. Papini, B.F. Rauch, S.B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, R. Sparvoli, P. Spillantini, F. Stolzi, J.E. Suh, A. Sulaj, M. Takita, T. Tamura, T. Terasawa, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, E. Vannuccini, J.P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, and K. Yoshida

113. Measurement of the Iron Spectrum in Cosmic Rays from 10 GeV/ n to 2.0 TeV/ n with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station

Physical Review Letters, **126**, 241101 (2021) / arXiv:2106.08036 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1103/PhysRevLett.126.241101]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, E. Berti, G. Bigongiari, W. R. Binns, M. Bongi, P. Brogi, A. Bruno, J. H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M. L. Cherry, G. Collazuol, K. Ebisawa, H. Fuke, S. Gonzi, T. G. Guzik, T. Hams, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M. H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kobayashi, K. Kohri, H. S. Krawczynski, J. F. Krizmanic, J. Link, P. Maestro, P. S. Marrocchesi, A. M. Messineo, J. W. Mitchell, S. Miyake, A. A. Moiseev, M. Mori, N. Mori, H. M. Motz, K. Munakata, S. Nakahira, J. Nishimura, G. A. de Nolfo, S. Okuno, J. F. Ormes, N. Ospina, S. Ozawa, L. Pacini, P. Papini, B. F. Rauch, S. B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, P. Spillantini, F. Stolzi, S. Sugita, A. Sulaj, M. Takita, T. Tamura, T. Terasawa, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, E. Vannuccini, J. P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, and K. Yoshida

114. Direct Measurement of the Nickel Spectrum in Cosmic Rays in the Energy Range from 8.8 GeV/ n to 240 GeV/ n with CALET on the International Space Station

Physical Review Letters, **128**, 131103 (2022) / arXiv:2204.00845 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.1103/PhysRevLett.128.131103]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, E. Berti, G. Bigongiari, W. R. Binns, M. Bongi, P. Brogi, A. Bruno, J. H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M. L. Cherry, G. Collazuol, K. Ebisawa, A. W. Ficklin, H. Fuke, S. Gonzi, T. G. Guzik, T. Hams, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M. H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kobayashi, K. Kohri, H. S. Krawczynski, J. F. Krizmanic, J. Link, P. Maestro, P. S. Marrocchesi, A. M. Messineo, J. W. Mitchell, S. Miyake, A. A. Moiseev, M. Mori, N. Mori, H. M. Motz, K. Munakata, S. Nakahira, J. Nishimura, G. A. de Nolfo, S. Okuno, J. F. Ormes, N. Ospina, S. Ozawa, L. Pacini, P. Papini, B. F. Rauch, S. B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, P. Spillantini, F. Stolzi, S. Sugita, A. Sulaj, M. Takita, T. Tamura, T. Terasawa, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, E. Vannuccini, J. P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, K. Yoshida, and W. V. Zober

115. CALET Search for Electromagnetic Counterparts of Gravitational Waves during the LIGO/Virgo O3 Run

Astrophysical Journal, **913**, 85 (16pp) (2022) / arXiv:2207.03621 [astro-ph.HE]
/ [doi: 10.3847/1538-4357/ac6f53]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, E. Berti, G. Bigongiari, W. R. Binns, M. Bongi, P. Brogi, A. Bruno, J. H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M. L. Cherry, G. Collazuol, K. Ebisawa, A. W. Ficklin, H. Fuke, S. Gonzi, T. G. Guzik, T. Hams, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M. H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kobayashi, K. Kohri, H. S. Krawczynski, J. F. Krizmanic, J. Link, P. Maestro, P. S. Marrocchesi, A. M. Messineo, J. W. Mitchell, S. Miyake, A. A. Moiseev, M. Mori, N. Mori, H. M. Motz, K. Munakata, S. Nakahira, J. Nishimura, G. A. de Nolfo, S. Okuno, J. F. Ormes, N. Ospina, S. Ozawa, L. Pacini, P. Papini, B. F. Rauch, S. B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, P. Spillantini, F. Stolzi, S. Sugita, A. Sulaj, M. Takita, T. Tamura, T. Terasawa, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, E. Vannuccini, J. P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, K. Yoshida, and W. V. Zober

116. Observation of Spectral Structures in the Flux of Cosmic-ray Protons from 50 GeV to 60 TeV with CALET on the ISS

Physical Review Letters, **129**, 101102 (2022) / [doi: 10.1103/PhysRevLett.129.101102]

O. Adriani, Y. Akaike, K. Asano, Y. Asaoka, E. Berti, G. Bigongiari, W. R. Binns, M. Bongi, P. Brogi, A. Bruno, J. H. Buckley, N. Cannady, G. Castellini, C. Checchia, M. L. Cherry, G. Collazuol, K. Ebisawa, A.

W. Ficklin, H. Fuke, S. Gonzi, T. G. Guzik, T. Hams, K. Hibino, M. Ichimura, K. Ioka, W. Ishizaki, M. H. Israel, K. Kasahara, J. Kataoka, R. Kataoka, Y. Katayose, C. Kato, N. Kawanaka, Y. Kawakubo, K. Kobayashi, K. Kohri, H. S. Krawczynski, J. F. Krizmanic, P. Maestro, P. S. Marrocchesi, A. M. Messineo, J. W. Mitchell, S. Miyake, A. A. Moiseev, M. Mori, N. Mori, H. M. Motz, K. Munakata, S. Nakahira, J. Nishimura, G. A. de Nolfo, S. Okuno, J. F. Ormes, S. Ozawa, L. Pacini, P. Papini, B. F. Rauch, S. B. Ricciarini, K. Sakai, T. Sakamoto, M. Sasaki, Y. Shimizu, A. Shiomi, P. Spillantini, F. Stolzi, S. Sugita, A. Sulaj, M. Takita, T. Tamura, T. Terasawa, S. Torii, Y. Tsunesada, Y. Uchihori, E. Vannuccini, J. P. Wefel, K. Yamaoka, S. Yanagita, A. Yoshida, K. Yoshida, and W. V. Zober