

2.1 原著論文 / Publications

T.Mizuuchi, H.Okada, K.Nagasaki, S.Kobayashi, S.Yamamoto, F.Sano, K.Kondo, K.Hanatani, M.Nakasuga, Y.Nakamura, Y.Suzuki, Y.Manabe, H.Shidara, H.Kawazome, M.Kaneko, Y.Nishioka, Y.Ohno, T.Takamiya, H.Yukimoto, Y.Fukagawa, Y.Morita, S.Nakazawa, S.Nishio, K.Takahashi, S.Tuboi, M.Yamada, K.Ohashi, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Sakamoto, K.Toishi, M.Shibano, T.Obiki, “Plasma Confinement Characteristics in Heliotron J – Spontaneous Change of Plasma Confinement State –”, Plasma Science and Technology, Vol.6, No.4 (2004), pp.2371-2376.

H.Yamada, K.Ida, S.Murakami, K.Y.Watanabe, E.Ascasibar, R.Brakel, A.Dinklarge, J.H.Harris, S.Okamura, F.Sano, U.Stroth, S.Inagaki, K.Tanaka, M.Goto, K.Nishimura, K.Narihara, S.Morita, S.Sakakibara, B.J.Peterson, R.Sakamoto, J.Miyazawa, T.Morisaki, M.Osakabe, K.Toi, N.Tamura, K.Ikeda, K.Yamazaki, K.Kawahata, O.Kaneko, N.Ohyabu, A.Komori, O.Motojima, LHD Experimental Group, “Configuration Effect on Energy Confinement and Local Transport in LHD and Contribution to the International Stellarator Database”, Fusion Science and Technology, Vol.46 (2004), pp.82-90.

H.Kawazome, S.Tsuboi, K.Kondo, T.Mizuuchi, F.Sano, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, K.Takahashi, H.Shidara, Y.Manabe, M.Kaneko, Y.Ohno, T.Takamiya, Y.Nishioka, H.Yukimoto, S.Nakazawa, S.Nishio, Y.Fukagawa, M.Yamada, T.Obiki, “Spectroscopic Study of Impurity Behavior in Heliotron-J Plasmas”, Fusion Science and Technology, Vol.46 (2004), pp.135-141.

F.Sano, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, K.Kondo, K.Hanatani, Y.Nakamura, M.Nakasuga, S.Besshou, S.Yamamoto, M.Yokoyama, Y.Suzuki, Y.Manabe, H.Shidara, T.Takamiya, Y.Ohno, Y.Nishioka, H.Yukimoto, K.Takahashi, Y.Fukagawa, H.Kawazome, M.Kaneko, S.Tsuboi, S.Nakazawa, S.Nishio, M.Yamada, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Sakamoto, K.Toishi, M.Shibano, V.Tribaldos, F.Tabares, T.Obiki, “Observation of H-Mode Operation Windows for ECH Plasmas in Heliotron J”, Fusion Science and Technology, Vol.46 (2004), pp.288-298.

Y.Suzuki, Y.Nakamura, K.Kondo, N.Nakajima, T.Hayashi, “Magnetohydrodynamic Equilibrium of Heliotron J Plasmas”, Fusion Science and Technology, Vol.46 (2004), pp.234-240.

H.Okada, F.Sano, K.Kondo, T.Mizuuchi, K.Hanatani, Y.Nakamura, K.Nagasaki, S.Kobayashi,

S.Besshou, M.Nakasuga, Y.Manabe, H.Shidara, H.Kawazome, M.Kaneko, T.Takamiya, Y.Ohno, Y.Nishioka, H.Yukimoto, K.Takahashi, S.Nishio, M.Yamada, S.Nakazawa, S.Tsuboi, Y.Fukagawa, K.Ohashi, Y.Suzuki, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Toishi, K.Sakamoto, M.Shibano, V.Tribaldos, S.Konoshima, M.Wakatani, T.Obiki, "Studies of the Confinement and the Toroidal Current Control in Heliotron J", Journal of Plasma and Fusion Research, Vol.80, No.10 (2004), pp.883-888.

K.Nagasaki, K.Takahashi, T.Mizuuchi, N.Nishino, Y.Nishioka, H.Shidara, K.Hanatani, H.Okada, S.Kobayashi, S.Yamamoto, K.Kondo, Y.Nakamura, H.Kawazome, M.Kaneko, Y.Fukagawa, T.Obiki, F.Sano, "Experimental study of plasma breakdown by second harmonic electron cyclotron waves in Heliotron J", Nuclear Fusion, Vol.45, No.1 (2005), pp.13-21.

H.Shidara, K.Nagasaki, V.Tribaldos, Y.Nakamura, K.Sakamoto, M.Nakasuga, F.Sano, K.Kondo, T.Mizuuchi, H.Okada, S.Kobayashi, T.Obiki, "Ray Tracing Calculation of ECRH Power Absorption Profile in Heliotron J", Journal of Plasma and Fusion Research, Vol.81, No.1 (2005), pp.48-56.

T.Mizuuchi, V.V.Chechkin, K.Ohashi, E.L.Sorokovoy, A.V.Chechkin, V.Yu.Gonchar, K.Takahashi, S.Kobayashi, K.Nagasaki, H.Okada, S.Yamamoto, F.Sano, K.Kondo, N.Nishino, H.Kawazome, H.Shidara, S.Kaneko, Y.Fukagawa, Y.Morita, S.Nakazawa, S.Nishio, S.Tsuboi, M.Yamada, "Edge fluctuation studies in Heliotron J", Journal of Nuclear Materials, Vol.337-339 (2005), pp.332-336.

H.Kawazome, K.Takahashi, S.Tsuboi, H.Arimoto, T.Mizuuchi, N.Nishino, H.Okada, K.Nagasaki, S.Kobayashi, S.Yamamoto, Y.Suzuki, K.Ohashi, S.Nakazawa, M.Kaneko, H.Shidara, Y.Fukagawa, S.Nishio, M.Yamada, H.Yamazaki, K.Kondo, F.Sano, "Analysis of D α spectral line shape on the carbon limiter insertion experiments in Heliotron J", Journal of Nuclear Materials, Vol.337-339 (2005), pp.490-494.

N.Nishino, K.Takahashi, H.Kawazome, Y.Fukagawa, T.Mizuuchi, K.Kondo, F.Sano, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, S.Yamamoto, "High-speed 2-D image measurement for plasma-wall interaction studies", Journal of Nuclear Materials, Vol.337-339 (2005), pp.1073-1076.

T.Mizuuchi, F.Sano, K.Kondo, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, K.Hanatani, Y.Nakamura, S.Yamamoto, Y.Torii, Y.Suzuki, M.Kaneko, H.Arimoto, J.Arakawa, T.Azuma, T.Hamagami,

M.Kikutake, G.Motojima, K.Ohashi, N.Shimazaki, M.Yamada, H.Yamazaki, H.Kitagawa, H.Nakamura, T.Tsuji, S.Watanabe, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Sakamoto, K.Toshi, M.Shibano, “Experimental Conditions for Improved Confinement Mode in Heliotron J”, *Journal of Plasma and Fusion Research*, Vol.81, No.11 (2005), pp.949-959.

F.Sano, T.Mizuuchi, K.Kondo, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, K.Hanatani, Y.Nakamura, S.Yamamoto, Y.Torii, Y.Suzuki, H.Shidara, M.Kaneko, H.Arimoto, T.Azuma, J.Arakawa, K.Ohashi, M.Kikutake, N.Shimazaki, T.Hamagami, G.Motojima, H.Yamazaki, M.Yamada, H.Kitagawa, T.Tsuji, H.Nakamura, S.Watanabe, S.Murakami, N.Nishino, M.Yokoyama, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Sakamoto, K.Toishi, M.Shibano, “H-mode confinement of Heliotron J”, *Nuclear Fusion*, Vol.45, No.12 (2005), pp.1557-1570.

H.Yamada, J.H.Harris, A.Dinklage, E.Ascasibar, F.Sano, S.Okamura, J.Talmadge, U.Stroth, A.Kus, S.Murakami, M.Yokoyama, C.D.Beidler, V.Tribaldos, K.Y.Watanabe, and Y.Suzuki, “Characterization of energy confinement in net-current free plasmas using the extended International Stellarator Database”, *Nuclear Fusion*, Vol.45, No.12 (2005), pp.1684-1693.

N.Nakajima, S.R.Hudson, C.C.Hegna and Y.Nakamura, “Boundary modulation effects on MHD instabilities in heliotrons”, *Nuclear Fusion*, Vol.46, No.2 (2006), pp.177-199.

Y. Nakamura, “Effects of Toroidal Field Ripples on the Bootstrap Current in Tokamaks”, *Plasma Fusion Research*, Vol.1 (2006), pp.010-1 - 010-3.

2.2 国際会議議事録 / Conference Contributions

T.Mizuuchi, V.V.Chechkin, K.Ohashi, E.L.Sorokovoy, A.V.Chechkin, V.Yu.Gonchar, K.Takahashi, S.Kobayashi, K.Nagasaki, H.Okada, S.Yamamoto, F.Sano, K.Kondo, N.Nishino, H.Kawazome, H.Shidara, S.Kaneko, Y.Fukagawa, Y.Morita, S.Nakazawa, S.Nishio, S.Tsuboi, M.Yamada, “Edge fluctuation studies in Heliotron J”, 16th International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices, Portland, U.S.A., May 25-28 (2004).

H.Kawazome, K.Takahashi, S.Tsuboi, H.Arimoto, T.Mizuuchi, N.Nishino, H.Okada, K.Nagasaki, S.Kobayashi, S.Yamamoto, Y.Suzuki, K.Ohashi, S.Nakazawa, M.Kaneko, H.Shidara, Y.Fukagawa, S.Nishio, M.Yamada, H.Yamazaki, K.Kondo, F.Sano, “Analysis of $D\alpha$ spectral line shape on the carbon limiter insertion experiments in Heliotron J”, 16th

International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices, Portland, U.S.A., May 25-28 May (2004).

N.Nishino, K.Takahashi, H.Kawazome, Y.Fukagawa, T.Mizuuchi, K.Kondo, F.Sano, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, S.Yamamoto, “High-speed 2-D image measurement for plasma-wall interaction studies”, 16th International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices, Portland, U.S.A., May 25-28 (2004).

S.Kobayashi, S.Nakazawa, H.Kawazome, H.Arimoto, T.Mizuuchi, H.Yamazaki, K.Takahashi, Y.Suzuki, Y.Nakashima, Y.Nakamura, K.Nagasaki, H.Okada, S.Yamamoto, K.Kondo and F.Sano, “3-Dimensional Neutral Particle Transport Analysis in Heliotron J”, 31st EPS Conference on Plasma Physics, London, June 28 –July 2 (2004), P5.097.

M.Kaneko, S.Kobayashi, Y.Suzuki, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, H.Okada, Y.Nakamura, K.Hanatani, S.Murakami, K.Kondo, F.Sano, “Experimental study of high energy particle confinement in Heliotron J”, 31st EPS Conference on Plasma Physics, London, June 28 – July 2 (2004), P-5.104.

H.Yamada, J.H.Harris, A.Dinklage, E.Acasibar, F.Sano, S.Okamura, U.Stroth, R.Brakel, A.Kus, J.Talmadge, S.Murakami, M.Yokoyama, C.Beidler, V.Tribaldos, K.Y.Watanabe, “Study on energy confinement time of net-current free toroidal plasmas based on extended international stellarator database”, 31st EPS Conference on Plasma Physics, London, June 28 June-July 2 (2004), P-5.099.

M.Kaneko, S.Kobayashi, Y.Suzuki, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, H.Okada, Y.Nakamura, K.Hanatani, S.Murakami, K.Kondo, F.Sano, “Measurement of the energetic particle in NBI plasmas of Heliotron J”, 14th International Toki Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion, Toki, October 5-8 (2004).

F.Sano, T.Mizuuchi, K.Kondo, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, K.Hanatani, Y.Nakamura, S.Yamamoto, Y.Torii, Y.Suzuki, H.Shidara, H.Kawazome, M.Kaneko, H.Arimoto, T.Azuma, J.Arakawa, K.Ohashi, M.Kikutake, N.Shimazaki, T.Hamagami, G.Motojima, H.Yamazaki, M.Yamada, H.Kitagawa, T.Tsuji, H.Nakamura, S.Watanabe, S.Murakami, N.Nishino, M.Yokoyama, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Sakamoto, K.Tohshi, M.Shibano, V.Tribaldos, V.V.Chechkin, “Confinement Studies of Helical-axis Heliotron Plasmas”, 20th IAEA Fusion Energy Conference, Vilamoura, Portugal, November 1-6 (2004), EX/9-2.

S.Kobayashi, H.Okada, M.Kaneko, Y.Suzuki, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, Y.Nakamura, T.Takemoto, S.Murakami, S.Yamamoto, K.Kondo, K.Hanatani, F.Sano, "Studies of High Energy Ions in Heliotron J", 20th IAEA Fusion Energy Conference, Vilamoura, Portugal, November 1-6 (2004), EX/P4-41.

H.Yamada, J.H.Harris, A.Dinklage, E.Acasibar, F.Sano, S.Okamura, J.Talmadge, U.Stroth, A.Kus, S.Murakami, M.Yokoyama, C.Beidler, V.Tribaldos, K.Y.Watanabe, "Confinement Study of Net-Current Free Toroidal Plasmas Based on Extended International Stellarator Database", 20th IAEA Fusion Energy Conference, Vilamoura, Portugal, November 1-6 (2004), EX/1-5.

Y.Suzuki, H.Yamada, N.Nakajima, K.Y.Watanabe, Y.Nakamura, T.Hayashi, "Theoretical Considerations of Doublet-like Configuration in Stellarators", 20th IAEA Fusion Energy Conference, Vilamoura, Portugal, November 1-6 (2004), TH/P2-31.

N.Nakajima, S.R.Hudson, C.C.Hegna and Y.Nakamura, "Boundary Modulation Effects on MHD Instabilities in Heliotrons", 20th IAEA Fusion Energy Conference, Vilamoura, Portugal, November 1-6 (2004), TH/5-6.

A.Fukuyama, S.Murakami, M.Honda, Y.Izumi, M.Yagi, N.Nakajima, Y.Nakamura, and T.Ozeki, "Advanced Transport Modeling of Toroidal Plasmas with Transport Barriers", 20th IAEA Fusion Energy Conference, Vilamoura, November 1-6 (2004).

K.Nagasaki, H.Shidara, K.Sakamoto, N.Shimazaki, T.Tsuji, T.Mizuuchi, H.Okada, S.Kobayashi, K.Hanatani, K.Kondo, Y.Nakamura, F.Sano, "70 GHz High Power Millimeter Wave System for Electron Cyclotron Heating and Current Drive on Heliotron J Fusion Plasma Device", The Joint International Conference on "Sustainable Energy and Environment (SEE 2004)", Hau Hin, Thailand, 1-3 Decembers (2004), 1-032(P).

K.Nagasaki, N.Shimazaki, T.Tsuji, T.Mizuuchi, H.Okada, S.Kobayashi, K.Sakamoto, S.Yamamoto, Y.Torii, K.Kondo, M.Kaneko, G.Motojima, H.Shidara, F.Sano, "Measurement of Absorption and Scattering of High Power EC Waves in Heliotron J", 32nd EPS Conference on Plasma Physics, Tarragona, Spain, June 27-July 1 (2005), P4.104.

Y.Torii, H.Okada, T.Watari, H.Kitagawa, M.Yokoyama, Y.Suzuki, K.Nagasaki, "Study of poloidal flow driven by ion Bernstein waves in helical confinement device", 32nd EPS Conference on Plasma Physics, Tarragona, Spain, June 27-July 1 (2005), P4.105.

A.Cappa, F.Castejón, K.Nagasaki, F.Tabarés, A.Fernández, D.Tafalla, E.de la Cal, T.Estrada, V.Tribaldos, “Experimental dependence of plasma breakdown on wave polarization in the TJ-II stellarator”, 32nd EPS Conference on Plasma Physics, Tarragona, Spain, June 27-July 1 (2005), P2.099

T.Mizuuchi, F.Sano, K.Kondo, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, S.Yamamoto, Y.Torii, K.Hanatani, Y.Nakamura, Y.Suzuki, M.Kaneko, H.Arimoto, J.Arakawa, T.Azuma, T.Hamagami, M.Kikutake, G.Motojima, K.Ohashi, N.Shimazaki, M.Yamada, H.Yamazaki, H.Kitagawa, H.Nakamura, T.Tsuji, S.Watanabe, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Sakamoto, K.Toshi, M.Shibano, “Configuration control for the confinement improvement in Heliotron J”, 15th International Stellarator Workshop, Madrid, October 3-7 (2005).

H.Okada, Y.Torii, S.Kobayashi, M.Kaneko, J.Arakawa, H.Kitagawa, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, Y.Suzuki, Y.Nakamura, T.Takemoto, S.Yamamoto, H.Arimoto, K.Hanatani, K.Kondo, F.Sano, “Formation and Confinement of High Energy Ions in Heliotron J”, 15th International Stellarator Workshop, Madrid, October 3-7 (2005).

Yuji Nakamura, M.Yokoyama, N.Nakajima, A.Fukuyama, K.Y.Watanabe, H.Funaba, Y.Suzuki, S.Murakami, K.Ida, S.Sakakibara, H.Yamada, “Development of Integrated Simulation System for Helical Plasmas”, 15th International Stellarator Workshop, Madrid, October 3-7 (2005).

M.Kaneko, S.Kobayashi, Y.Suzuki, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, H.Okada, Y.Nakamura, K.Hanatani, S.Murakami, K.Kondo, F.Sano, “Fast ion dynamics of NBI plasmas in Heliotron J”, 15th International Stellarator Workshop, Madrid, October 3-7 (2005).

G.Motojima, H.Okada, Y.Nakamura, K.Y.Watanabe, F.Sano, K.Nagasaki, S.Yamamoto, T.Mizuuchi, S.Kobayashi, K.Kondo, Y.Suzuki, K.Hanatani, Y.Torii, M.Kaneko, H.Arimoto, H.Yamazaki, T.Tsuji, H.Nakamura, S.Watanabe, H.Kitagawa, H.Yabutani, S.Fujikawa, M.Uno, “Dependence of Toroidal Current on Magnetic Field Configuration in Heliotron J”, 15th International Stellarator Workshop, Madrid, October 3-7 (2005).

S.Yamamoto, K.Nagasaki, Y.Suzuki, T.Mizuuchi, H.Okada, S.Kobayashi, B.Blackwell, T.Fukuda, K.Kondo, G.Motojima, N.Nakajima, Y.Nakamura, C.Nührenberg, Y.Torii, F.Sano, “Studies of MHD Stability in Heliotron J Plasmas”, 15th International Stellarator Workshop, Madrid, October 3-7 (2005).

A.Dinklage, E.Ascasibar, C.D.Beidler, V.Dose, J.Geiger, J.H.Harris, A.Kus, S.Murakami, S.Okamura, R.Preuss, F.Sano, U.Stroth, Y.Suzuki, J.Talmadge, V.Tribaldos, K.Y.Watanabe, H.Yamada, M.Yokoyama, "Assessment of Global Stellarator Confinement: Status of the International Stellarator Confinement Scaling Data Base", 15th International Stellarator Workshop, Madrid, October 3-7 (2005).

K.Nagasaki, Á.Cappa, Y.Yoshimura, T.Mizuuchi, F.Sano, H.Okada, S.Kobayashi, K.Kondo, K.Takahashi, F.Castejón, F.Tabarés, A.Fernández, E de la Cal, T.Estrada, V.Tribaldos, D.Tafalla, H.Shidara, Heliotron J Team, TJ-II Team, CHS Team, "Plasma Breakdown using Second Harmonic ECH in Helical Systems", 6th International Workshop on Strong Microwaves in Plasmas, Nizhny Novgorod, Russia, July 25-August1(2005).

2.3 所内報 / Research Reports

T.Mizuuchi, N.Nishino, H.Kawazome, et al., "Contribution to the 16th International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices", IAE Research Report, No.97 (2004).

T.Mizuuchi, M.Kaneko, G.Motojima, H.Okada, S Yamamoto, et al., "INTERNATIONAL ENERGY AGENCY 15th International Stellarator Workshop collection of Contributed Papers", IAE, Research Report, No.98 (2004).

2.4 学会発表 / Meeting and Workshop Contributions

K.Nagasaki, H.Shidara, K.Sakamoto, K.Kondo, T.Mizuuchi, H.Okada, S.Kobayashi, S.Kubo, S.Kobayashi, F.Sano, "Development of 70GHz High Power Microwave System for Electron Cyclotron Heating and Current Drive on Heliotron J Fusion Plasma Device", International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields, Takamatsu, July 27-30 (2004).

K.Nagasaki, et al., "Recent Progress on Heliotron J Experiment", Korea-Japan Seminar, Kyoto Univ., August 2-3 (2004).

F.Sano, T.Mizuuchi, K.Kondo, K.Nagasaki, H.Okada, S.Kobayashi, K.Hanatani, Y.Nakamura,

S.Yamamoto, Y.Torii, Y.Suzuki, H.Shidara, M.Kaneko, H.Arimoto, T.Azuma, J.Arakawa, K.Ohashi, M.Kikutake, N.Shimazaki, T.Hamagami, G.Motojima, H.Yamazaki, M.Yamada, H.Kitagawa, T.Tsuji, H.Nakamura, S.Watanabe, S.Murakami, N.Nishino, M.Yokoyama, Y.Ijiri, T.Senju, K.Yaguchi, K.Sakamoto, K.Toishi, M.Shibano, V.Tribaldos, V.V.Chechkin, "H-mode of Heliotron J", The 2nd International Symposium Energy System, Kyoto, December 17-18 (2004).

H.Okada, S.Kobayashi, M.Kaneko, Y.Torii, J.Arakawa, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, Y.Suzuki, Y.Nakamura, T.Takemoto, S.Yamamoto, K.Hanatani, K.Kondo, F.Sano, "Studies of High Energy Ions in Heliotron J", The 2nd International Symposium Energy System, Kyoto, December 17-18 (2004).

S.Yamamoto, K.Nagasaki, Y.Suzuki, H.Okada, T.Mizuuchi, S.Kobayashi, Y.Nakamura, K.Kondo, N.Nakajima, C.Nurenberg, Y.Torii, H.Nakamura, K.Ohashi, H.Shidara, N.Shimazaki, T.Tsuji, S.Watanabe, and F.Sano, "Studies of MHD Stability in Heliotron J Plasmas", The 2nd International Symposium Energy System, Kyoto, December 17-18 (2004).

Y.Torii, H.Okada, Y.Suzuki, J.Arakawa, H.Kitagawa, T.Watari, F.Sano, S.Yamamoto, T.Mizuuchi, K.Kondo, K.Nagasaki, S.Kobayashi, R.Kumazawa, K.Saito, N.Takeuchi, H.Shidara, M.Kaneko, H.Arimoto, T.Azuma, T.Hamagami, M.Kikutake, G.Motojima, K.Ohashi, N.Shimazaki, M.Yamada, H.Yamazaki, "Study of poloidal flow driven by ion Bernstein wave on Heliotron J", The 2nd International Symposium Energy System, Kyoto, December 17-18 (2004).

Yuji NAKAMURA, "Effect of the toroidal field ripple on the bootstrap current in a tokamak / helical plasma", The 2nd International Symposium Energy System, Kyoto, December 17-18 (2004).

M.Kaneko, S.Kobayashi, Y.Suzuki, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, H.Okada, Y.Nakamura, K.Hanatani, S.Murakami, K.Kondo, F.Sano, "Measurement of pitch angle distribution in Heliotron J", The 2nd International Symposium Energy System, Kyoto, December 17-18 (2004).

H.Arimoto, H.Yamazaki, M.Uno, T.Mizuuchi, H.Okada, K.Nagasaki, S.Kobayashi, S.Yamamoto, Y.Torii, M.Kaneko, M.Yamada, T.Azuma, J.Arakawa, K.Ohashi, M.Kikutake, N.Shimazaki, T.Hamagami, G.Motojima, S.Watanabe, K.Kondo and F.Sano, "Spectroscopic Measurement of Spatial Distribution of Ion Temperature in Heliotron J Plasmas", The 2nd International Symposium Energy System, Kyoto, December 17-18 (2004).

中村祐司、中島徳嘉、「ヘリカル系プラズマにおけるブーツストラップ電流と総合コード開発」、第3回核燃料プラズマ統合コード研究会、九州大学、平成16年度8月9日-10日。

小林進二、金子昌司、水内亨、岡田浩之、長崎百伸、山本聡、鈴木康浩、中村祐司、村上定義、近藤克己、花谷清、鳥居祐樹、佐野史道、「ヘリオトロンJにおけるNBIを用いた高エネルギーイオンの閉じ込め研究」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A04P、静岡市、2004年11月23日-26日。

岡田浩之、竹本崇、小林進二、水内亨、長崎百伸、山本聡、武藤敬、関哲夫、齋藤健二、金子昌司、設楽弘之、川染勇人、高橋功一、深川陽平、森田悠哉、西尾茂、山田雅毅、中沢真吾、坪井伸太郎、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロンJにおけるICRF加熱実験」、第5回核融合エネルギー連合講演会、A24a、仙台市、2004年6月17日-6月18日。

小林進二、中沢真吾、川染勇人、水内亨、深川陽平、山崎久路、岡田浩之、長崎百伸、中村祐司、鈴木康浩、山本聡、金子昌司、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロンJにおける中性粒子輸送解析」、第5回核融合エネルギー連合講演会、A28a、仙台市、2004年6月17日-6月18日。

山本聡、長崎百伸、鈴木康浩、岡田浩之、水内亨、小林進二、中村祐司、近藤克己、大橋佳祐、設楽弘之、深川陽平、山田雅毅、佐野史道、「ヘリオトロンJ装置におけるMHD不安定性の特性研究」、第5回核融合エネルギー連合講演会、A26a、仙台市、2004年6月17日-6月18日。

大橋佳祐、水内亨、V.Chechkin、E.Sorokovoy、長崎百伸、小林進二、近藤克己、佐野史道、岡田浩之、西野信博、高橋功一、深川陽平、山本聡、真鍋義人、設楽弘之、川染勇人、金子昌司、有本元、坪井伸太郎、中沢真吾、西尾茂、山田雅毅、森田悠哉、竹本崇、東貴久、菊竹正晃、島崎伸秀、濱上崇史、本島巖、荒川純、「ヘリオトロンJにおけるSOLプラズマ揺動の特徴」、第5回核融合エネルギー連合講演会、A29a、仙台市、2004年6月17日-6月18日。

嶋崎伸秀、長崎百伸、設楽弘之、坂本欣三、水内亨、佐野史道、近藤克己、岡田浩之、小林進二、山本聡、川染勇人、金子昌司、高橋功一、深川陽平、坪井伸太郎、西尾茂、中沢真吾、山田雅毅、森田悠哉、竹本崇、大橋佳祐、濱上崇史、東貴久、山崎久路、菊竹正晃、荒川純、本島巖、常国洋史、「ヘリオトロンJにおけるECH反射波透過波計測」、第5回核融合エネルギー連合講演会、C12p、仙台市、2004年6月17日-6月18日。

山崎久路、坪井伸太郎、川染勇人、水内亨、岡田浩之、長崎百伸、小林進二、山本聡、金子昌司、有本元、設楽弘之、西尾茂、中沢真吾、山田雅毅、高橋功一、深川陽平、森田悠哉、竹本崇、東貴久、菊竹正晃、大橋佳祐、嶋崎伸秀、濱上崇史、本島巖、荒川純、佐野史道、「ヘリオトロンJプラズマの真空紫外分光測定」、第5回核融合エネルギー連合講演会、E18p、仙台市、2004年6月17

日 - 6月18日.

水内亨、佐野史道、近藤克己、長崎百伸、小林進二、花谷清、中村祐司、山本聡、鳥居祐樹、設楽弘之、川染隼人、有本元、東貴久、大橋佳祐、濱上崇史、本島巖、山崎久路、井尻芳行、千住徹、矢 啓二、東使潔、芝野匡志、西野信博、「ヘリオトロンJにおける自発的閉じ込め遷移現象」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23aA01、静岡市、2004年11月23日 - 26日.

岡田浩之、荒川純、鳥居裕樹、北川博甚、小林進二、山本聡、水内亨、長崎百伸、金子昌司、武藤敬、関哲夫、齋藤健一、設楽弘之、有本元、本島巖、山田雅毅、大橋佳祐、東貴久、嶋崎伸秀、濱上崇史、山崎久路、菊竹正晃、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロンJにおけるICRF実験」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A41P、静岡市、2004年11月23日 - 26日.

金子昌司、小林進二、鈴木康浩、水内亨、長崎百伸、岡田浩之、山本聡、鳥居裕樹、中村祐司、花谷清、村上定義、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロンJにおける荷電交換中性粒子分析器を用いたピッチ角分布測定」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A42P、静岡市、2004年11月23日 - 26日.

東貴久、水内亨、長崎百伸、岡田浩之、小林進二、山本聡、鳥居裕樹、設楽弘之、金子昌司、有本元、山田雅毅、菊竹正晃、山崎久路、大橋佳祐、嶋崎伸秀、濱上崇史、荒川純、木島巖、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロンJにおける輻射損失測定」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A43P、静岡市、2004年11月23日 - 26日.

山崎久路、有本元、舟場久芳、水内亨、岡田浩之、長崎百伸、小林進二、山本本聡、鳥居祐樹、金子昌司、設楽弘之、山田雅毅、東貴久、菊竹正晃、大橋佳祐、嶋崎伸秀、濱上崇史、本島巖、荒川純、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロンJプラズマの真空紫外分光計測」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A44P、静岡市、2004年11月23日 - 26日.

有本元、山崎久路、藤川貞信、水内亨、岡田浩之、長崎百伸、小林進二、山本聡、鳥居裕樹、設楽弘之、金子昌司、東貴久、荒川純、大橋佳祐、菊竹正晃、嶋崎伸秀、濱上崇史、本島巖、山田雅毅、近藤克己、佐野史道、「Heliotron Jプラズマにおける分光学的手法を用いたイオン温度の空間分布計測」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A45P、静岡市、2004年11月23日 - 26日.

菊竹正晃、金子昌司、宇野正洋、水内亨、長崎百伸、岡田浩之、小林進二、山本聡、鳥居裕樹、設楽弘之、有本元、東貴久、荒川純、大橋佳祐、嶋崎伸秀、濱上崇史、本島巖、山田雅毅、山崎久路、近藤克己、佐野史道、「波高分析測定システムによるヘリオトロンJの軟X線計測」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A46P、静岡市、2004年11月23日 - 26日.

本島巖、岡田浩之、中村祐司、渡邊清政、鈴木康浩、佐野史道、近藤克己、水内亨、長崎百伸、小林進二、山本聡、鳥居祐樹、設楽弘之、金子昌司、有本元、山田雅毅、荒川純、大橋佳祐、嶋崎伸秀、濱上崇史、東貴久、菊竹正晃、山崎久路、「ヘリオトロンJプラズマにおけるトロイダル電流機構の実験的および理論的解析」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A47P、静岡市、2004年11月23日 - 26日。

大橋佳祐、水内亨、長崎百伸、小林進三、近藤克己、佐野史道、岡田浩之、山本聡、嶋崎伸秀、鳥居祐樹、設楽弘之、金子昌司、有本元、山田雅毅、濱上崇史、東貴久、菊竹正晃、山崎久路、本島巖、荒川純、「ヘリオトロンJにおける周辺プラズマ分布と揺動特性」、プラズマ・核融合学会第21回年会、23A48P、静岡市、2004年11月23日 - 26日。

鳥居祐樹、岡田浩之、荒川純、北川博基、鈴木康浩、佐野史道、山本聡、水内亨、近藤克己、長崎百伸、小林進二、「ヘリオトロンJにおけるイオンバーンスタイン波の光線追跡」、プラズマ・核融合学会第21回年会、25A03P、静岡市、2004年11月23日 - 26日。

濱上崇史、小林進二、水内亨、鈴木康浩、中村祐司、長崎百伸、近藤克己、佐野史道、岡田浩之、山本聡、鳥居祐樹、設楽弘之、金子昌司、山田雅毅、大橋佳祐、嶋崎伸秀、東貴久、山崎久路、菊竹正晃、木島巖、荒川純、「ヘリオトロンJにおける損失イオンプローブの開発」、プラズマ・核融合学会第21回年会、25A31P、静岡市、2004年11月23日 - 26日。

嶋崎伸秀、長崎百伸、山本聡、設楽弘之、坂本欣三、水内亨、小林進二、近藤克己、佐野史道、岡出浩之、鳥居祐樹、金子昌司、山田雅毅、大橋佳祐、濱上崇史、東貴久、山崎久路、菊竹正晃、本島巖、荒川純、「ヘリオトロンJにおける透過・反射計測を用いたEC波の伝播・吸収解析」、プラズマ・核融合学会第21回年会、25A32P、静岡市、2004年11月23日 - 26日。

K.Nagasaki, Á.Cappa, Y.Yoshimura, T.Mizuuchi, F.Sano, H.Okada, S.Kobayashi, K.Kondo, K.Takahashi, F.Castejón, F.Tabarés, A.Fernández, E.de la Cal, T.Estrada, V.Tribaldos, D.Tafalla, H.Shidara, Heliotron J Team, TJ-II Team, CHS Team, "Plasma Breakdown using Second Harmonic Electron Cyclotron Waves", 5th General Scientific Assembly of Asia Plasma & Fusion Association on Progress of Fusion Science and Technology in Asia, Jeju Korea, August 29-31 (2005).

M.Kaneko, S.Kobayashi, Y.Suzuki, T.Mizuuchi, K.Nagasaki, H.Okada, Y.Nakamura, K.Hanatani, S.Murakami, K.Kondo, F.Sano, "Measurements of charge exchange neutral particles in Heliotron J", 5th General Scientific Assembly of Asia Plasma & Fusion Association

on Progress of Fusion Science and Technology in Asia, Jeju Korea, August 29-31 (2005).

H.Arimoto, N.Nishino, T.Mizuuchi, H.Okada, K.Nagasaki, S.Kobayashi, S.Yamamoto, Y.Torii, M.Kaneko, M.Yamada, S.Watanabe, T.Azuma, J.Arakawa, K.Ohashi, M.Kikutake, N.Shimazaki, T.Hamagami, G.Motojima, H.Yamazaki, M.Uno, H.Kitagawa, T.Tsuji, H.Nakamura, S.Fujikawa M.Uno, "Spectroscopic Measurement of emission from neutral particle, carbon ion, and CH molecule in Heliotron J carbon test limiter experiment", 5th General Scientific Assembly of Asia Plasma & Fusion Association on Progress of Fusion Science and Technology in Asia, Jeju Korea, August 29-31 (2005).

G.Motojima, H.Okada, Y.Nakamura, K.Y.Watanabe, F.Sano, K.Nagasaki, T.Mizuuchi, S.Kobayashi, K.Kondo, S.Yamamoto, Y.Suzuki, K.Hanatani, Y.Torii, M.Kaneko, H.Arimoto, H.Yamazaki, T.Tsuji, H.Nakamura, S.Watanabe, H.Kitagawa, H.Yabutani, S.Fujikawa, M.Uno, "Toroidal Current Analysis for Configuration Dependence in Heliotron J", 5th General Scientific Assembly of Asia Plasma & Fusion Association on Progress of Fusion Science and Technology in Asia, Jeju Korea, August 29-31 (2005).

K.Nagasaki, Á.Cappa, Y.Yoshimura, T.Mizuuchi, F.Sano, H.Okada, S.Kobayashi, K.Kondo, K.Takahashi, F.Castejón, F.Tabarés, A.Fernández, E.de la Cal, T.Estrada, V.Tribaldos, D.Tafalla, H.Shidara, Heliotron J Team, TJ-II Team, CHS Team, "Plasma Production using Second Harmonic Electron Cyclotron Waves", Joint Workshop on RF Heating and Current Drive in Fusion Plasmas, Pohang, Korea, October 21-24 (2005).

水内亨、「ヘリオトロン」における閉じ込め改善モード」, 閉じ込め周辺領域の科学・ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理合同研究会、土岐市、2005年2月23日-2月24日。

大橋佳祐、「ヘリオトロン」における遷移時の周辺プラズマ特性」, 閉じ込め周辺領域の科学・ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理合同研究会、土岐市、2005年2月23日-2月24日。

小林進二、「Observation of the High Energy Ions and Magnetic Fluctuations in ECH/ECCD plasmas」, トロイダルプラズマにおける磁場構造とプラズマ圧力分布制御による MHD 安定性の改善」研究会、茨城県那珂市、2005年2月18日。

小林進二、「ECH/ECCD プラズマにおけるイオンテールと磁場揺動の観測」, 「若手科学者によるプラズマ研究会」研究会、茨城県那珂市、2005年3月16日-18日。

長崎百伸、嶋崎伸秀、辻貴之、水内亨、岡田浩之、小林進二、近藤克己、坂本欣三、佐野史道、「ヘリオトロン J」における高パワー電子サイクロトロン波の透過・反射計測」、日本物理学会第 60 回年次大会、東京都野田市、2005 年 3 月 24 日 - 27 日。

鳥居祐樹、北川博基、福山淳、岡田浩之、荒川純、渡利徹夫、鈴木康浩、佐野史道、山本聡、水内亨、長崎百伸、小林進二、熊沢隆平、斉藤健二、竹内伯夫、近藤克己、金子昌司、大橋佳祐、嶋崎伸秀、濱上崇史、本島巖、「ヘリカル装置におけるイオンバーンスタイン波によるポロイダルフロー駆動の検討」、日本物理学会第 60 回年次大会、東京都野田市、2005 年 3 月 24 日 - 27 日。

荒川純、岡田浩之、鳥居祐樹、北川博基、斉藤健二、金子昌司、佐野史道、近藤克己、水内亨、長崎百伸、小林進二、山本聡、有本元、東貴久、大橋佳祐、菊竹正晃、嶋崎伸秀、濱上崇史、本島巖、山崎久路、山田雅毅、「ヘリオトロン J」における ICRF 加熱時の高エネルギー粒子の振舞い」、日本物理学会第 60 回年次大会、東京都野田市、2005 年 3 月 24 日 - 27 日。

本島巖、岡田浩之、中村祐司、渡邊清政、鈴木康浩、花谷清、近藤克己、水内亨、長崎百伸、小林進二、山本聡、鳥居祐樹、金子昌司、有本元、山田雅毅、荒川純、大橋佳祐、嶋崎伸秀、濱上崇史、東貴久、菊竹正晃、山崎久路、佐野史道、「ヘリオトロン J」における NBI プラズマのトロイダル電流解析」、日本物理学会第 60 回年次大会、東京都野田市、2005 年 3 月 24 日 - 27 日。

T.Mizuuchi, Heliotron J Group, "Experimental Conditions for Improved Confinement State in Heliotron J", ITPA TPG meeting on Pedestal and Edge Physics, Kyoto Univ. April 18-21 (2005).

長崎百伸、「ヘリオトロン J」における ECH プラズマ実験」、FIR CENTER セミナー、2005 年 7 月 13 日。

長崎百伸、A.Cappa、吉村泰夫、水内亨、岡田浩之、小林進二、近藤克己、佐野史道、F.Castejon、V.Tribaldos、A.Fernandez、「ヘリカル系における第 2 高調波 ECH によるプラズマ生成」、日本物理学会秋季大会、20pWG3、京田辺市、2005 年 9 月 19 日-22 日。

小林進二、金子昌司、鈴木康浩、岡田浩之、鳥居祐樹、山本聡、水内亨、長崎百伸、村上定義、中村祐司、近藤克己、花谷清、大引得弘、佐野史道、「ヘリオトロン J」における NBI プラズマ中の高エネルギー粒子の振る舞い」、プラズマ・核融合学会第 22 回年会、東京都、2005 年 11 月 29 - 12 月 2 日。

水内亨、佐野史道、岡田浩之、小林進二、長崎百伸、近藤克己、鳥居祐樹、山本聡、花谷清、中村祐司、ZURRO Bernardo、金子昌司、有本元、本島巖、宇野正洋、北川博基、辻貴之、中村英紀、

藤川貞信、渡邊真也、藪谷恒、鈴木康浩、横山雅之、岡村昇一、大引得弘、「ヘリオトロン」における配位制御と閉じ込め改善」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日。

岡田浩之、鳥居祐樹、岡田幸一郎、近藤克己、水内亨、長崎百伸、小林進二、佐野史道、「ヘリオトロン」におけるトムソン散乱計測」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日。

北川博基、岡田浩之、鳥居祐樹、友清喬、金子昌司、佐野史道、水内亨、長崎百伸、近藤克己、小林進二、福山淳、本島巖、有本元、藪谷恒、辻貴之、中村英紀、渡邊真也、宇野正洋、藤川貞信、松岡諭史、渡邊伝超、山本聡、「ヘリオトロン」におけるICRF加熱実験」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日。

中村英紀、小林進二、水内亨、佐野史道、近藤克己、長崎百伸、岡田浩之、鳥居祐樹、有本元、金子昌司、本島巖、辻貴之、渡邊真也、北川博基、藪谷恒、宇野正洋、藤川貞信、「ヘリオトロン」における荷電交換再結合分光計測」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日。

藤川貞信、金子昌司、水内亨、岡田浩之、長崎百伸、小林進二、鳥居祐樹、有本元、本島巖、渡邊真也、中村英紀、北川博基、辻貴之、藪谷恒、宇野正洋、松岡諭史、渡邊伝超、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロン」における空間分布輻射測定」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日。

宇野正洋、宇野正洋、金子昌司、水内亨、岡田浩之、長崎百伸、小林進二、鳥居裕樹、有本元、本島巖、渡邊真也、中村英紀、藤川貞信、北川博基、辻貴之、藪谷恒、松岡諭史、渡邊伝超、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロン」における波高分析測定システムを用いての電子温度プロファイル測定」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日。

藪谷恒、藪谷恒、小林進二、佐野史道、岡田浩之、花谷清、水内亨、近藤克己、長崎百伸、山本聡、鳥居祐樹、鈴木康浩、渡邊清政、中嶋洋輔、金子昌司、有本元、本島巖、宇野正洋、北川博基、辻貴之、中村英紀、藤川貞信、渡邊真也、「ヘリオトロン」における多チャンネルH線計測器の開発」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日。

渡邊真也、長崎百伸、水内亨、山本聡、秋山毅志、佐野史道、小林進二、岡田浩之、近藤克己、鳥居祐樹、本島巖、金子昌司、有本元、辻貴之、中村英紀、北川博基、藪谷恒、宇野正洋、藤川貞信、渡邊伝超、「ヘリオトロン」におけるFIRレーザー干渉計システムの開発」、プラズマ・核融合学会

第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日.

本島巖、岡田浩之、渡邊清政、中村祐司、佐野史道、長崎百伸、水内亨、小林進二、近藤克己、山本聡、鈴木康浩、花谷清、鳥居祐樹、金子昌司、有本元、渡邊真也、北川博基、藪谷恒、辻貴之、中村英紀、藤川貞信、宇野正洋、「ヘリオトロン」におけるブートストラップ電流の配位依存性」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日.

渡辺伝超、有本元、西野信博、水内亨、岡田浩之、長崎百伸、小林進二、鳥居祐樹、金子昌司、本島巖、渡邊真也、藤川貞信、中村英紀、宇野正洋、北川博基、辻貴之、藪谷恒、近藤克己、佐野史道、「Heliotron J テストリミター挿入実験におけるDa低電離炭素線スペクトルおよびCDバンドスペクトルの分光計測」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日.

金子昌司、小林進二、鈴木康浩、水内亨、長崎百伸、岡田浩之、山本聡、鳥居祐樹、中村祐司、花谷清、村上定義、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロン」におけるNBIプラズマの粒子閉じ込め特性」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日.

辻貴之、長崎百伸、坂本欣三、野作雅俊、水内亨、小林進二、佐野史道、岡田浩之、近藤克己、吉村泰夫、山本聡、鳥居祐樹、金子昌司、有本元、本島巖、宇野正洋、北川博基、中村英紀、藤川貞信、藪谷恒、渡邊真也、友清喬、松岡諭史、渡辺伝超、「ヘリオトロン」におけるECH透過波を用いたパワー吸収率解析」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日.

鳥居祐樹、岡田浩之、渡利徹夫、北川博基、友清喬、鈴木康浩、横山雅之、Zhao Yangping、長崎百伸、「非軸対称及び軸対称装置におけるイオンバースタイン波によるポロイダル流駆動」、プラズマ・核融合学会第22回年会、東京都、2005年11月29 - 12月2日.

K.Nagasaki, "Plasma Heating and Current Drive Systems fro Heliotron J", Japan Korea Workshop, JAEA, December 12-14 (2005).

K.Nagasaki, T.Tsuji, M.Nosaku, N.Shimazaki, K.Sakamoto, T.Mizuuchi, H.Okada, S.Kobayashi, Y.Torii, K.Kondo, M.Kaneko, H.Arimoto, G.Motojima, V.Tribaldos, F.Sano, "Diagnostic of High Power EC Wave Absorption in Heliotron J", 7th Australia-Japan Workshop on Plasma Diagnostics, NIFS, Toki, December 12-14, 2005.

水内亨、萩原学、小林進二、渡邊真也、藪谷恒、中村英紀、宇野正洋、藤川貞信、本島巖、岡田浩之、長崎百伸、金子昌司、有本元、北川博基、松岡諭史、辻貴之、野作雅俊、鳥居祐樹、山本聡、近藤克己、佐野史道、「ヘリオトロン」におけるバンピー磁場成分制御の周辺プラズマへの影響」、

日本物理学会第61回年会、松山市、2006年3月27日 - 30日、28pUD-12.

本島巖，岡田浩之，渡邊清政，中村祐司，佐野史道，長崎百伸，水内亨，小林進二，近藤克己，山本聡，鈴木康浩，花谷清，鳥居祐樹，金子昌司，有本元，渡邊真也，北川博基，藪谷恒，辻貴之，中村英紀，藤川貞信，宇野正洋、「ヘリオトロン」におけるトロイダル電流の挙動」、日本物理学会第61回年会、松山市、2006年3月27日 - 30日、28pUD-13.

鳥居祐樹，岡田浩之，北川博基，友清喬，金子昌司，福山淳，佐野史道，水内亨，近藤克己，長崎百伸，小林進二，山本聡，有本元，本島巖，藪谷恒，辻貴之，中村英紀，渡邊真也，宇野正洋，藤川貞信，野作雅俊，松岡諭史，渡辺伝超、「ヘリオトロン」におけるICRF加熱実験」、日本物理学会第61回年会、松山市、2006年3月27日 - 30日、30aUD-2.

水内亨，佐野史道，岡田浩之，長崎百伸，近藤克己，鳥居祐樹，山本聡，花谷清，中村祐司，B.Zurro，金子昌司，有本元，本島巖，宇野正洋，北川博基，辻貴之，中村英紀，藤川貞信，渡邊真也，藪谷恒，鈴木康浩，横山雅之，岡村昇一、「バンピー制御のプラズマエネルギー閉じ込めへの効果」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会：「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日.

小林進二、「低密度ECHプラズマにおける高エネルギーイオンの生成」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会：「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日.

山本聡，長崎百伸，鈴木康浩，水内亨，岡田浩之，小林進二，近藤克己，中村祐司，B.Blackwell，本島巖，佐野史道、「ヘリオトロン」におけるMHD不安定性の観測」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会：「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日.

金子昌司，小林進二，鈴木康浩，水内亨，長崎百伸，岡田浩之，山本聡，鳥居祐樹，中村祐司，花谷清，村上定義，近藤克己，佐野史道、「ヘリオトロン」における高速イオン挙動の磁場配意依存性」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会：「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日.

本島巖、「ヘリオトロン」装置における非誘導トロイダル電流」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会：「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日。

辻貴之、「ECH透過波を用いたECH電力吸収評価」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会：「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日。

北川博基、「ヘリオトロンJにおけるICRF加熱の地場配位依存性」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会：「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日。

藪谷恒、「ヘリオトロンJにおけるH α 線放射空間分布測定による中性粒子挙動解析」、平成17年度核融合科学研究所合同研究会、「ヘリカル磁場によるプラズマ閉じ込めの物理」、同「境界プラズマ挙動とそれを取り巻く周辺の科学」、及び「フォーラム物理クラスター：周辺ペDESTALサブクラスター会合」合同研究、NIFS、土岐市、2006年3月9日 - 10日。