

FRH情報 号外その2

関高卒業生の活躍 小川国大准教授(核融合研究所)の受賞

核融合科学研究所の小川国大（くにひろ）准教授が、このたび、“Outstanding Reviewer for Nuclear Fusion for 2019”を受賞されました。2019年における核融合研究の論文誌「Nuclear Fusion」で、特に優秀な査読を行った研究者として、今回表彰されたものです。

<https://publishingsupport.iopscience.iop.org/questions/reviewer-awards/>

<大学共同利用機関法人自然科学研究機構核融合科学研究所の紹介 HPより>

安全で環境に優しい次世代エネルギーの実現をめざし、大学共同利用機関として、国内外の大学・研究機関と共に双方向の活発な研究協力を進めています。また教育機関として、次世代の優れた人材を育成し、社会と連携しながら、核融合プラズマに関する基礎的研究・教育を強力に推進しています。

(住所：岐阜県土岐市) <https://www.nifs.ac.jp/>

<小川国大准教授の紹介 HPより>

講座：核融合システム講座 所属：高温プラズマ物理研究系 部門：粒子輸送研究部

学位：博士（工学）

業績：

-K. Ogawa, M. Isobe, T. Nishitani, R. Seki, H. Nuga, S. Murakami, M. Nakata, N. Pu, M. Osakabe, J. Jo, M.S. Cheon, Junghee Kim, G.Q. Zhong, Min Xiao, Liqun Hu, and LHD Experiment Group, “Time dependent neutron emission rate analysis for neutral-beam-heated deuterium plasmas in a helical system and tokamaks”, Plasma Physics and Controlled Fusion 60 (2018) 095010.

-K. Ogawa, M. Isobe, H. Kawase, T. Nishitani, R. Seki, M. Osakabe, and LHD Experiment Group, “Observation of enhanced radial transport of energetic ion due to energetic particle mode destabilized by helically-trapped energetic ion in the Large Helical Device”, Nuclear Fusion 58 (2018) 044001.

-K. Ogawa, R. Seki, H. Yamaguchi, S. Murakami, M. Isobe, A. Shimizu, S. Kinoshita, S. Okamura, Haifeng Liu, Yuhong Xu, and CFQS Team, “Feasibility Study of Neutral Beam Injection on Chinese First Quasi-axisymmetric Stellarator (CFQS)” Plasma and Fusion Research 14 (2019) 3402067.

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-4555-1837> researchmap : <https://researchmap.jp/kog/>

担当講座：大学院特別講座「中性子輸送理論の基礎とモンテカルロ中性子輸送計算演習」

指導内容：

磁場閉じ込め核融合プラズマを加熱する高エネルギー粒子に関わる研究課題を扱います。高エネルギー粒子がプラズマ中でどのように閉じ込められ、どのように逃げてしまうのかを明らかにすべく計測器の開発並び信号解析の手法について研究指導を行います。