

第9回アジアプラズマ・核融合学会

清水 昭博

韓国の慶州において、2013年11月5日から8日までの期間で第9回アジアプラズマ・核融合学会が開催されました。この会議には、主となる日中韓及びインドの主要な核融合研究機関からの研究者の参加に加えて、欧米諸国からも参加者がいました。核融合科学研究所からは、オーバービュー講演として金子修副所長が、大型ヘリカル装置(LHD)の実験結果を含めた日本の核融合研究の現状について発表し



核融合科学研究所の金子修副所長による、オーバービュー講演の様子

ました。また、招待講演として榊原悟教授が、LHDのプラズマにおける磁気流体力学的安定性とベータ値(閉じ込め磁場による磁気圧とプラズマ圧力の比)の限界に関して発表しました。筆者は、重イオンビームプローブを用いて計測したLHDのプラズマ中の電位の時間的变化についてポスター発表を行い、その物理解釈について理論と比較しながら議論しました。その他口頭2件、ポスター8件の発表があり、LHDの実験結果は高い関心を集めました。また、京都大学の藤井憲介助教は、核融合科学研究所との共同研究におけるLHDコアプラズマの中性粒子密度分布に関する研究で、若手優秀ポスター発表賞を受賞されました。会議では、アジアにおけるトカマク装置に関する発表が数多く行なわれ、特に超伝導コイルを用いたトカマク、KSTAR(韓)、EAST(中)、SST-1(印)、T-15(露)、JT-60SA(日)に関して最新の実験成果と今後の計画が報告されました。次回の会議は、2年後にインドで開催される予定です。

(高温プラズマ物理研究系 助教)

TOPICS

トピックス

新年賀詞交歓会を行いました

平成26年1月6日に管理・福利棟4階第1会議室にて、新年賀詞交歓会を行いました。小森彰夫所長から職員へ年頭の挨拶があった後、平成25年中の学会賞等受賞者の紹介がありました。



《平成25年 学会賞等の受賞者》 (職名は受賞当時のものです)

受賞年月日	賞名	受賞者
H25.3.11	吉川允二核融合エネルギー奨励賞	鈴木 康浩 助教
H25.3.27	第7回日本物理学会若手奨励賞(領域2)	伊神 弘恵 助教
H25.4.16	文部科学大臣表彰若手科学者賞	永岡 賢一 准教授
H25.5.31	東北雪氷学術賞	赤田 尚史 財環理工学技術研究所 研究員
H25.6.16	第2回自然科学研究機構若手研究者賞	後藤 基志 准教授
H25.8.8	未来エネルギー研究会「若手科学者のためのマースクール」ポスターセッション特別賞(ベストディスカッション賞)	田部井 翔太 名古屋大学大学院理学研究科 博士前期課程1年
H25.8.8	未来エネルギー研究会「若手科学者のためのマースクール」ベストディスカッション賞	坂東 隆弘 総合研究大学院大学物理学研究科 博士課程1年
H25.11.21	Supercomputing Conference'13 優秀ポスター賞	渡邊 智彦 教授 沼波 政倫 助教 石澤 明宏 助教

受賞年月日	賞名	受賞者	
H25.11.27	吉川允二核融合エネルギー奨励賞	永岡 賢一 准教授	
H25.12.3	プラズマ・核融合学会第21回論文賞	徳澤 季彦 准教授 伊藤 公孝 教授 居田 克巳 教授 田村 直樹 助教 榊原 悟 教授 久保 伸 教授 下妻 隆 教授 井戸 毅 准教授 西村 征也 研究員 田中 謙治 准教授 長山 好夫 教授 須藤 滋 教授 山田 弘司 教授 小森 彰夫 教授	
		H25.12.3	プラズマ・核融合学会第18回技術進歩賞
		H25.12.3	プラズマ・核融合学会第18回技術進歩賞
		H25.12.3	プラズマ・核融合学会若手奨励賞
H25.12.6	プラズマ・核融合学会若手奨励賞	佐野 竜一 総合研究大学院大学物理学研究科 博士課程4年	



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 発行

NIFS NEWS No.215 (2013年12, 2014年1月号)

〒509-5292 岐阜県土岐市下石町322-6
TEL: 0572-58-2222 (代表) FAX: 0572-58-2601
URL: <http://www.nifs.ac.jp/>
E-mail: nifs-news@nifs.ac.jp

* 過去のニュースはホームページにてご覧いただけます。

《複写される方へ》

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写権センターと包括複写特許契約を締結されている企業の方でない限り、著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けてください。

一般社団法人学術著作権協会 〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル3F

TEL: 03-3475-5618 FAX: 03-3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp 著作権の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、直接本研究所へご連絡ください。