

## 編集後記

ようやく夏の暑さも和らいできましたが、みなさまいかがお過ごしでしょうか。私はこれまで海外に長期間留学したことがなかったのですが、この度10月から3ヶ月間マサチューセッツ工科大学のPlasma Science and Fusion Center(まさにプラズマ・核融合学のためのセンターですね)という研究センターで共同研究をさせていただくことになりました。従来からレーザー核融合の中性子計測に関する交流をしてきたのですが、今回は大阪大学で開発中の超短パルスレーザーを用いた超高速時間分解中性子計測の手法を、MITグループが開発中の超高エネルギー分解能中性子計測機に導入して、時間分解もエネルギー分解も世界一の装置を開発することが目的です。

MITを研修先として選んだ理由は、MITが世界トップ大学で研究テーマが自分の分野と合致しているということの他に、大学であるということがあります。我々の分野であるレーザー核融合の有名な装置といえばNational Ignition Facility(ローレンスリバモア研究所)ですが、国防関連国

立研究所がほとんどです。これらの研究所では特有の規制が非常に多く研究にも不自由な点が多いことが知られています。例えば、ビジター研究者が参加できない研究や、内容の公表が一切できない研究があったりします。18時以降に研究室に残ることや祝日休日の入室ことも禁止で、簡単な実験装置の使用にもかなりの規制があるようです。それに比べてMITは大学であるため、みな自由に研究テーマを設定し、自由に研究活動を展開しているようです。それでいて、NIFの中性子計測機を開発して実際にNIF導入し、その核融合実験データを解析し、NIFの研究にもしっかりとコミットしております。我々の研究スタイルと非常に似ているものを感じますし、今後は海外の大型実験装置での研究展開を希望しています。果たしてMITの研究者はどうやって研究をし、学生教育をしているか。この辺りの世界最高レベルも学んで、日本に持ち帰ってこようと思います。2019年のプラズマ・核融合学会年会は不参加となってしまいますが、年明けには帰国しますので、今後ともよろしく願いいたします。(有川安信)

### プラズマ・核融合学会 役員

会 長	森 雅博		
副 会 長	豊田浩孝 (推薦委員長: 学会賞, 男女共同参画委員長)	竹入康彦 (推薦委員長: 研究助成, 研究部会連絡会委員長)	
常務理事	下妻 隆 (総務委員長)		
理 事	浅野史朗 荒巻光利 大野哲靖 (企業展示検討委員長)	岸本泰明 (年会運営委員長)	
	木戸修一 (財務委員長)	小西哲之 坂本瑞樹 (編集委員長)	
	齊藤輝雄 篠原孝司 神野雅文 (企画委員長)		
	中井光男 長谷川晃 (広報委員長, 支部・地区研究連絡委員長)		
	和田 元 渡邊隆行		
監 事	利根川昭, 中村圭二		

### プラズマ・核融合学会 領域長

基礎 荒巻光利 応用 豊田浩孝 核融合プラズマ 大野哲靖 核融合炉工学 小西哲之

### プラズマ・核融合学会誌編集委員会

編集委員長・チーフエディタ: 坂本瑞樹(筑波大) 副委員長: 荒巻光利(日大)  
エディタ: 酒井 道(滋賀県立大), 比村治彦(京都工繊大), 波多野雄治(富山大), 城崎知至(広島大), 藤田隆明(名大), 村上定義(京大)  
編集委員: 浅井朋彦(日大), 有川安信(阪大), 池添竜也(九大), 諫山明彦(量研), 今寺賢志(京大), 岩田夏弥(阪大), 宇佐見俊介(核融合研), 大塚哲平(近畿大), 小川大輔(中部大), 乙部智仁(量研), 小柳津誠(量研), 桑原大介(中部大), 栗田弘史(豊橋技科大), 小林 真(核融合研), 齊藤誠紀(山形大), 齊藤晴彦(東大), 清水鉄司(産総研), 高橋和貴(東北大), 竹田圭吾(名城大), 田中宏彦(名大), 辻村 亨(核融合研), 時谷政行(核融合研), 松下恭子(東京理科大), 森田太智(九大), 安原 亮(核融合研), 山田大将(長野高専), 吉田雅史(山口大)

乱丁・落丁本は、ご面倒ですが学会編集委員会宛ご送付ください。送料当方負担にてお取り替えいたします。

### プラズマ・核融合学会誌第95巻第10号

編集・発行  
〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目1-1 4階 印刷 株式会社荒川印刷  
一般社団法人 プラズマ・核融合学会 編集委員会 2019年(令和元年)10月25日  
Tel. 052-735-3185 Fax. 052-735-3485  
E-mail: plasma@jspfor.jp URL: http://www.jspfor.jp/ 定価1,300円(税別)

本誌に掲載された寄稿等の著作権は一般社団法人プラズマ・核融合学会が所有しています。