

編集後記

「蛍光灯の中の温度は何℃でしょう？」という質問をよくされると思います。驚かしておいて熱と温度の違いを話すなどの展開があると思いますが、続けてプラズマの説明をしようとすると、原子の内部構造や電気力の知識がないと進みにくいという壁が現れます。昨今では工学部の学生ですら原子分子やオームの法則があやしいことがありますからね(うちの大学だけですか?)。高校物理の旧指導要領では電気や原子の話は最後だったので飛ばされることもありましたが、工業科や文系ではそもそも物理や化学をあまり習っていないことも考えられます。新指導要領では電気の話が冒頭にきて真空放電や電離層といった話題も出てくるのですが、改善の兆しはあまりない気がします。教える側も馴染みが薄いのでしょうか。

一般の方にとってはさらに、プラズマや核融合などは言葉を知っていても中身はよくわからないものでしょう。試しに妻に聞いてみると「火の玉みたいでバリバリしているもの」という答でした。さすが我が妻(涙)。プラズマTVが普及する今日でも、「プラズマ」はなにかバリバリするも

のや靈魂のようなイメージ止まりであるようです。

「子どもの本や義務教育にあまりプラズマが出てこない」と門先生が書いていらして(Vol. 82, No. 12)、日常に触れることの大切さに共感しました。マンガ等ではガンダムが核融合炉で動き、カメラがプラズマ火球を吐き、プラネテスではタンデムミラー・エンジンで木星に飛び、というようにある意味扱いは増えていますが、まだまだ言葉止まりで考証まで見ることは少ないでしょう。最近、ロボットや加速器が競技になったり映画の主題として取りあげられたりするのを少しうらやましく見えています。

はじめの話は、裏返すと学際分野の教育に適した素材であるといえますし、不思議なものとして名前は覚えていたりアイテムとして使う作品があったりということは、エンタテイメントな吸引力を持っているともいえるでしょう。編集委員として各記事に真剣な議論が行われることを体験して頭が下がりましたが、和文誌のオープンさは、より一般にアクセスしやすいワクワク感のあるリソースの側面も兼ね備えてよいのではないかな、とも感じています。

(佐藤杉弥)

プラズマ・核融合学会役員

会 長	松田慎三郎	副 会 長	三間 罔興	本島 修	常務理事	中村 幸男 (総務委員長)
理 事	秋山 秀典 (企画委員長)		板垣 正文		伊藤 早苗	
	今井 剛 (広告委員長)		奥野 健二		加藤 敬 (財務委員長)	
	近藤 光昇		笹尾真実子		佐野 史道 (出版委員長)	
	寺井 隆幸 (編集委員長)		畑山 明聖 (広報委員長)		浜口 智志 (プログラム委員長)	
	林 康明		森 雅博			
監 事	飯尾 俊二		松尾 慶一			

プラズマ・核融合学会誌編集委員会

編集委員長・チーフエディター 寺井隆幸(東大)
 エディター 関子秀樹(九大), 田中雅慶(九大), 福山 淳(京大), 村上匡且(阪大), 室賀健夫(核融合研), 行村 建(同志社大)
 編集委員 石島達夫(名大プラズマナノ), 伊藤清一(広島大), 打田正樹(京大エネ科), 江原真司(九大総合理工), 大谷寛明(核融合研), 大矢恭久(静大), 菊池祐介(兵庫県立大), 栗本祐司(シャープ), 後藤基志(核融合研), 齋藤和史(宇都宮大), 酒井 道(京大院工), 榊原 悟(核融合研), 坂本隆一(核融合研), 佐藤 聡(原子力機構), 佐藤杉弥(日本工業大), 田中照也(核融合研), 田中康規(金沢大), 長友英夫(阪大レーザー研), 浪平隆男(熊大院自然), 畠山賢彦(東北大金研), 花田和明(九大応力研), 濱口真司(核融合研), 林 伸彦(原子力機構), 平田孝道(武蔵工大), 森 道昭(原子力機構関西), 吉川正志(筑波大院数理), 吉田弘樹(岐阜大)

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85巻第1号

編集・発行

〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目1-1 4階

社団法人 プラズマ・核融合学会 編集委員会

Tel. 052-735-3185 Fax. 052-735-3485

E-mail: plasma@jspf.or.jp URL: <http://www.jspf.or.jp/> 定価1,365円(本体1,300円)

印刷 株式会社荒川印刷

2009年(平成21年)1月25日

本誌に掲載された寄稿等の著作権は(社)プラズマ・核融合学会が所有しています。

編集委員会開催日について 当学会誌の編集委員会は原則として、毎月第1火曜日に開かれています。但し、都合により変更になる場合があります。