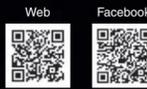




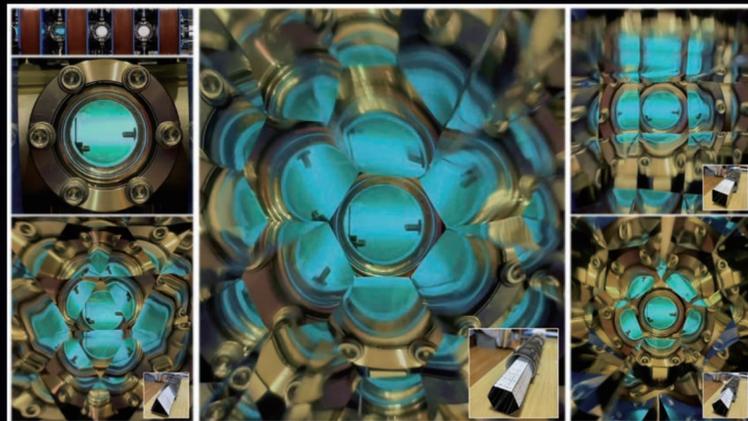
# 一般社団法人 プラズマ・核融合学会



2025

4	日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30				

5	日	月	火	水	木	金	土
					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	



「小1の娘が夏休みの工作で作った万華鏡で東北大学DT-ALPHA装置のHeプラズマをのぞいてみた」 大石鉄太郎さん(東北大学)  
「まんげきょうのつつにいれる、かみのかずやかたちをかえると、どんなもようができるだろうとおもって、こうさくでつくりました」プラズマだけでなく、円形のポートフランジも綺麗な模様になってくれました。

6	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30						

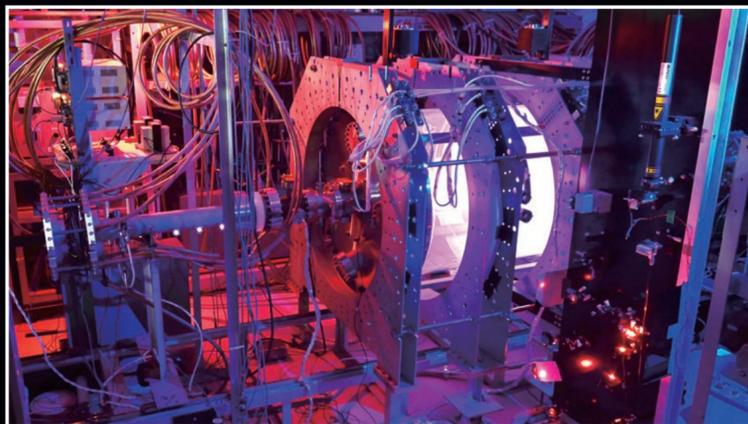
7	日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			



「The Aurora!!」  
関根杏さん(日本大学)  
カナダに留学中、大規模な太陽フレアが発生し、オーロラを観測することができました。滞在先のキングストンでオーロラが見られるのは十数年に一度とされており、この壮大な自然現象を体験できたことは忘れられない思い出となりました。

8	日	月	火	水	木	金	土
					1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31							

9	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30					



「磁化プラズモイドの超音速合体装置」  
小林大地さん(日本大学)  
2機の磁化同軸プラズマガンを用いて、スフェロマック様の磁化プラズモイドを超音速で衝突・合体させる装置です。衝撃波を伴う磁気リコネクション過程の観測や磁場反転配位(FRC)の生成を目指して開発しました。

10	日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		

11	日	月	火	水	木	金	土
						1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30							



「プラズマリング (Ar)」  
桑原大介さん(中部大学)  
数百Pa位の高圧で誘導結合プラズマが点けられると聞き、プラズマボールだった装置に高周波アンテナ巻いてやってみました。ふわふわと浮くプラズマリング、この写真以降、再現しません…

12	日	月	火	水	木	金	土
第42回 年会	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				

2026	1	日	月	火	水	木	金	土
						1	2	3
		4	5	6	7	8	9	10
		11	12	13	14	15	16	17
		18	19	20	21	22	23	24
		25	26	27	28	29	30	31

2	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	

3	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

「近い将来のゲームチェンジャーである液体水素に浸かる高温超伝導線材REBCO ~ 炉心プラズマから超伝導冷媒まで:みんな大好きハイドロジェン~」  
成嶋吉朗さん(核融合科学研究所)  
20Kの液体水素中に設置された幅4 mm、厚さ0.1 mmのREBCO線材の様子です。美しい泡が見えるのは、熱侵入による水素ガスの気泡によるものです。炉心プラズマ燃料から超伝導冷媒まで、水素は核融合とは切っても切れない縁で結ばれています。

**愛知電機株式会社**  
AICHI ELECTRIC CO., LTD.  
小容量から大容量までカスタム電源を製作いたします。  
〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地 TEL: 0568-35-1111(代表)  
http://www.aichidenki.jp email: aichidenki@adkk.co.jp

「技術力」で社会に貢献する企業  
熱と計測のシステムエンジニアリング  
**Nimblexx**  
助川電気工業株式会社  
茨城県高萩市上手綱333-23 TEL:0293-23-6411 https://www.sukegawadenki.co.jp/

小さな実験部品から真空装置まで設計製作させて戴きます。  
**MASAKI**  
有限会社 マサキ  
TEL (052) 910-1667 FAX (052) 910-1668  
http://www.masaki21.com  
E-mail: arimitsu@masaki21.com

高電圧・大電流電源のカスタマイズ、すべて引き受けます!  
**PPJ** 株式会社パルスパワー技術研究所  
Pulsed Power Japan Lab.  
TEL 077-598-1470 Mail info@myppj.com

急げ、進化。来たれ、熱意。 未来への扉はこちら。積極採用中!  
**Helical Fusion**

**KYOTO FUSIONEERING**

**MIMASU**  
次世代科学技術の礎を築く最先端装置開発をサポート  
株式会社 三益 E-mail: mimasu@miracle.ocn.ne.jp  
URL: http://mimasu-sendai.com/

**MTC**  
Metal Technology Co. Ltd.  
金属技術株式会社  
〒164-8721 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー 27階  
TEL: 03-5365-3035 e-mail: info@kinzoku.co.jp URL: http://www.kinzoku.co.jp

**EX-Fusion**

**KDC** 春日井電磁波倶楽部  
Kasugai Denjiha Club  
プラズマ用マイクロ波計測器製作  
sales@kasugaidenjihaclub.com

**Plasma and Fusion Research**  
an electronic journal published by JSPF

**第42回年会**  
2025.12.1(月)~4(木)