



一般社団法人

プラズマ・核融合学会



「それゆけプラズマ・核融合学会!!
- Fusion for a sustainable future!-」

いきものだものさん

プラズマ・核融合ファンの絵描きとして夢に見る未来のイメージを描きました。人類史のターニングポイントを作る現場に立ち会っていることでも嬉しく思っています。これからも頑張ってください!!応援しています!



「色鮮やかに躍る多相交流アークによるメタン熱分解」

織田啓希さん、井原歩夢さん、田中 学さん、渡辺隆行さん(九州大学)

6相交流アークが生む超高温プラズマでメタンを瞬時に熱分解!赤く輝く水素発光と、緑に煌めくC₂ラジカル、生成炭素の放射光が織りなすカラフルでダイナミックな反応を捉えた。

2026

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						

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

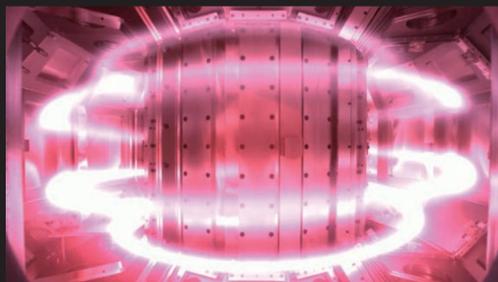
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

8

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					

9

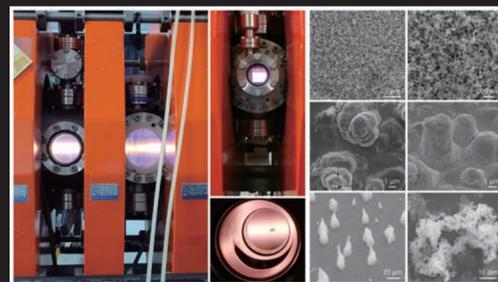
日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



「PLATOトカマクにおける
局所ヘリシティ入射実験の放電の様子」

小林大輝さん(九州大学)

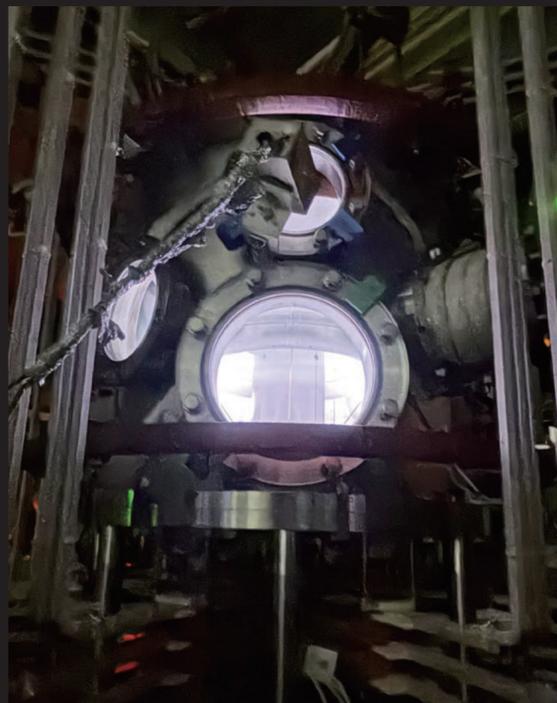
プラズマ乱流統合観測システム(PLATO)にて行われている局所ヘリシティ入射(LHI)実験の放電。プラズマガンで生成した水素プラズマが磁力線に沿って真空容器上部に向かって噴出している様子を表している。



「混合ヘリウムプラズマ照射により形成した
多様なタングステン表面構造」

Fabien Sanchezさん、上原日和さん(核融合科学研究所)

ダイバータ模擬用の直線型プラズマ装置「NAGDIS-II」でネオンやアルゴンを混合したヘリウムプラズマを生成して、タングステン基板に照射すると、さまざまな形状のナノ構造体を形成することができます。



「The beginning」

木津悠翔さん、蒲原駿香さん、鳥井一宏さん(名古屋大学)

今年2月に完成したプラズマ実験装置SOLEIL(フランス語で太陽の意)にて生成したArプラズマの様子。

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					

12

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		

2027

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			

Fujikura

FAST
Fusion by Advanced Superconducting Tokamak
私たちがフュージョンを実現する
STARLIGHT ENGINE

「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
Nimblox
助川電気工業株式会社
茨城県高萩市上手綱333-23 TEL0293-23-6411 <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

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: aichidenkihp@adkk.co.jp

Helical Fusion
急げ、進化。来たれ、熱意。
積極採用中。詳細はこちら→

accenture

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

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/>

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

第43回年会
2026.12.8(火)-11(金)