一般社団法人 プラズマ・核融合学会

2020

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

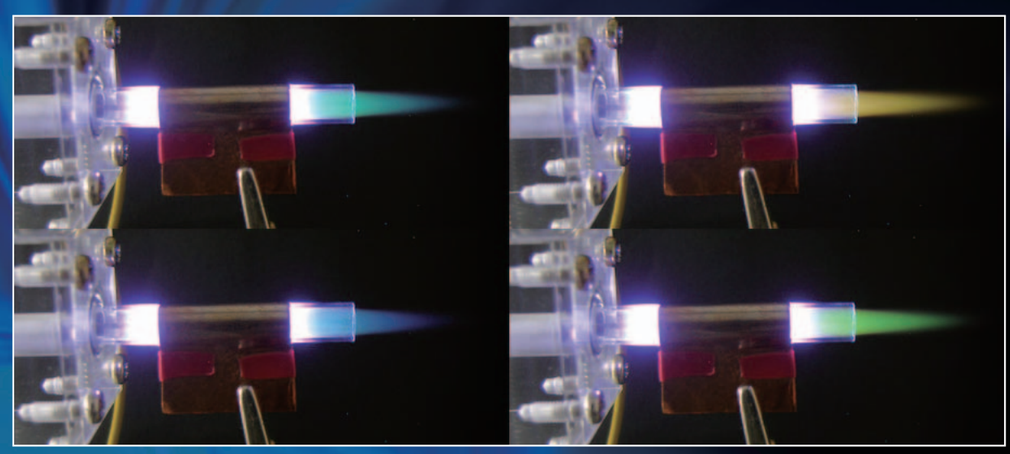
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

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			

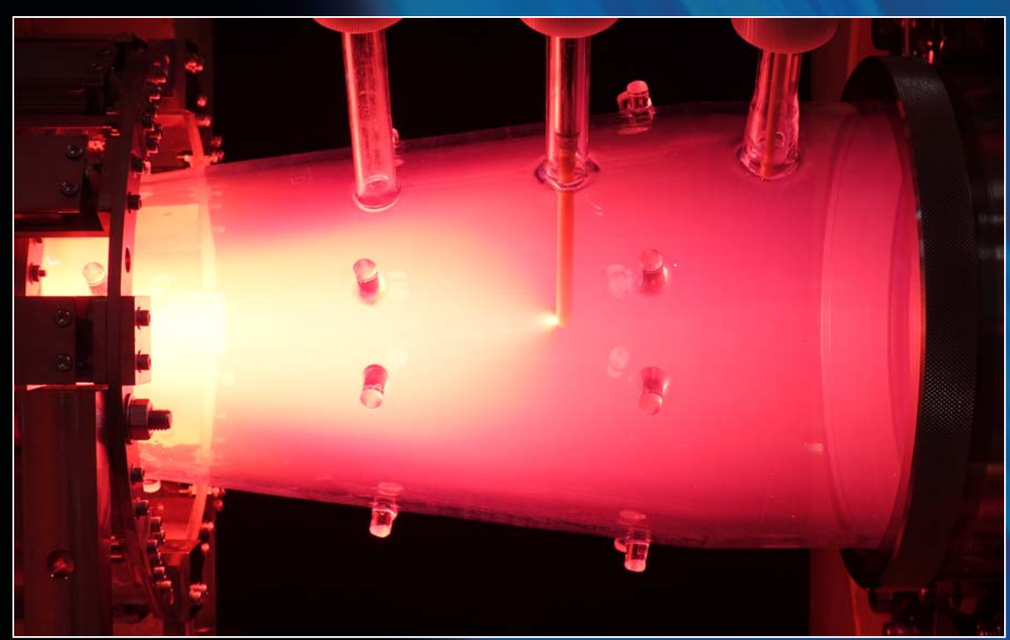


「大気圧窒素プラズマジェット」
北海道大学 プラズマ環境プロセス研究室 提供

植物や生体にプラズマを照射して成長促進・抑制させるための窒素ガスを利用したプラズマジェットです。酸素をわずかに添加すると様々な色で美しく光ります。着色していない天然の光です。緑色の発光は酸素原子と窒素分子からなるエキシマの発光で、オーロラに見られる緑色と似た光です。

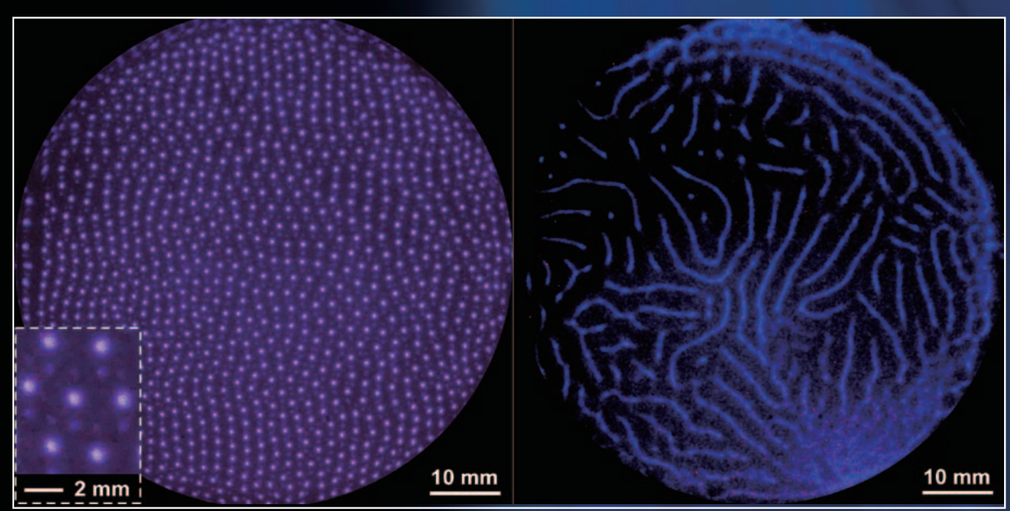
「28GHz 高周波で生成した球状トカマクの発光」
高温プラズマ理工学研究センター（九大）提供

九州大学にある世界で三番目に大きな球状トカマク装置 QUEST でつくったプラズマです。このプラズマはドーナツ形状をしており、高さは約90 cm、外側直径は約2 m です。28 GHz という高い周波数の電波だけで温められていて、その内部には最大100 kA の電流が流れています。



「内部ガス供給による高密度ネオンプラズマ」
中部大学 桑原研究室 提供

永久磁石（左端）による発散磁場下で生成した高密度ネオンプラズマです。ネオンをセラミック管（図中央）からプラズマに直接供給すると磁場下流部でも高い密度が得られます。宇宙用電気推進機のプラズマ源として応用するための研究を行っています。



「大気圧空気中プラズマのヘキサゴン・ラビリンスパターン形成」
藤田紗矢，中島慶子，迫田寛南，中西杏菜（岡山県立倉敷天城高校），藤田 学（岡山県立玉野高校），菊池祐介（兵庫県立大学）

大気中で自発的に発生する六角形や迷路状の不思議なプラズマ発光パターン（2019年度高校生シンポジウム発表）

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
	第37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		

2021

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			

はかる技術で社会に貢献します
対象分野：材料（コーティング）ライフサイエンス（製薬・食品・医用）エネルギー（触媒・センサ・燃料電池）
株式会社 堀場エステック
〒601-8116 京都市南区上鳥羽鉾立町11-5
HORIBA

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

コンピュータで 計算科学を支え続ける
株式会社 コンカレントシステムズ
社員募集中
CONCURRENTSYSTEMS
〒550-0002
大阪市西区江戸堀 1-19-10 三共肥後橋ビル 7F
TEL：06-6459-3113 E-mail：info@concurrent.co.jp

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3333-23 TEL 0293-23-6411
http://www.sukegawadenki.co.jp/

cosmotec
真空部品を最短でお届け
TEL. 03-3270-5761
コスモ・テック株式会社
www.cosmotec-co.jp

MTC
Metal Technology Co. Ltd.
金属技研株式会社
〒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

安定した「供給能力」・「品質」
重水素
日本初※、国内生産の重水素
※商業用・産業用向けとして
Iwatani
岩谷産業株式会社
アドバンスガス部
大阪本社 TEL：(06) 7637-3183
東京本社 TEL：(03) 5405-5956

Kyoto Fusioneering
京都フュージョニアリング株式会社
info@kyotofusioneering.com

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
見学随時受付中
国立大学法人
総合研究大学院大学
物理科学研究科 核融合科学専攻
https://www.nifs.ac.jp/
TEL：0572-58-2222

真空機器・分析器のご用命は、当社へ
株式会社 アールデック
R-DEC Co.,Ltd.
〒305-0051茨城県つくば市二の宮 1丁目16番10号
TEL：029-858-0211 FAX：029-855-9877
http://www.rdec.co.jp

一般社団法人 プラズマ・核融合学会