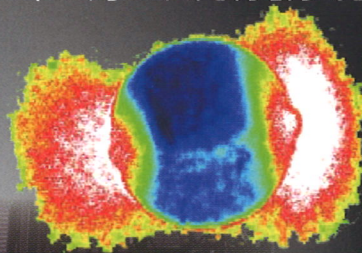




プラズマ・核融合学会誌 第90巻第3号 2014年3月25日発行【付録】



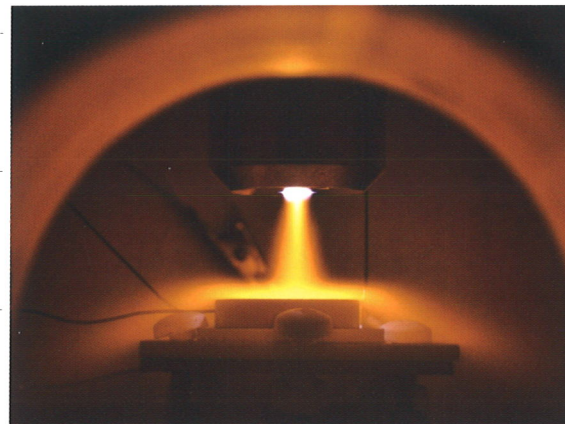
プラズマ・核融合学会 2014年度カレンダー



プラズマ・核融合学会誌編集委員会



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	31	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	1	2	3



大気圧プラズマで鋼を硬くする! : 真空系を使わずに、窒素原子拡散による機械部品や金型の表面硬化ができます。(大分大学)

京都大学エネルギー理工学研究所ADMIRE計画

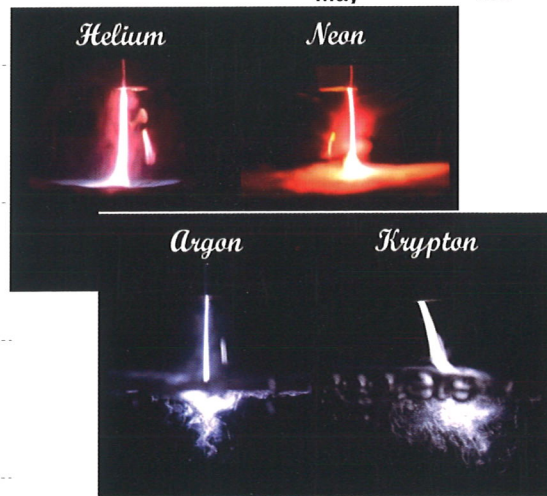
加速器・材料分析機器の共用: 無料のトライアルユースや有償成果占有利用も可能

<http://admire.iae.kyoto-u.ac.jp> admire-office@iae.kyoto-u.ac.jp



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	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

2014
May



様々なガス種による気液界面プラズマ：気中で発生したプラズマを液中に注入し，材料の高度な処理を実現する。(長岡技術科学大学)

自然科学研究機構 核融合科学研究所

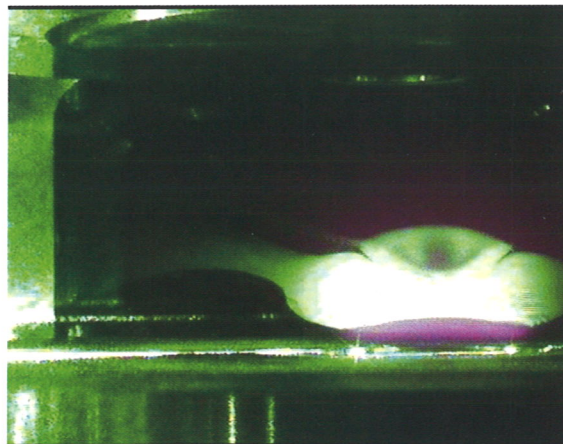
総合研究大学院大学 物理科学研究科 核融合科学専攻 入試説明会開催(5月下旬)

大学院連携係 0572-58-2042 daigakuin@nifs.ac.jp



2014
June

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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	1	2	3	4	5



プラズマ中の微粒子：図中左上部から落下する微粒子が、プラズマの中心方向へと引き寄せられ分布する様子。（京都工繊大電子システム）

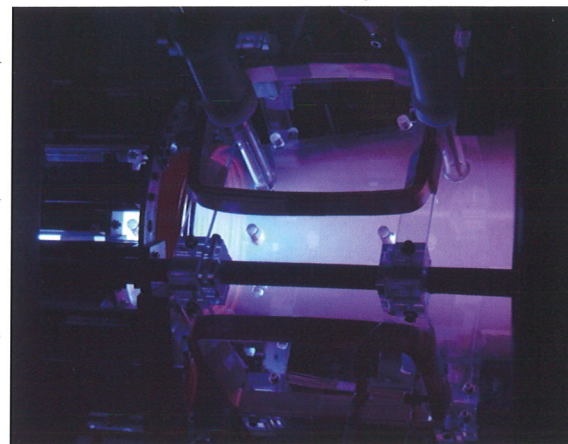
自然科学研究機構 核融合科学研究所

総合研究大学院大学 物理科学研究科 核融合科学専攻の体験入学受付中
大学院連携係 0572-58-2042 daigakuin@nifs.ac.jp



2014
July

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	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	1	2



先進プラズマ推進用高密度ヘリコン装置
LMD: 永久磁石による発散磁場下の高密度アルゴンプラズマ。(農工大篠原研)

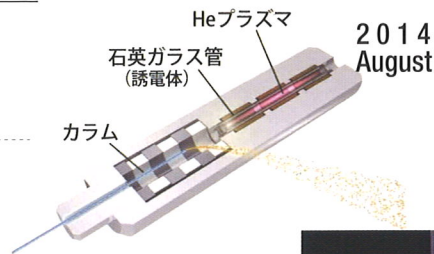
自然科学研究機構 核融合科学研究所

総合研究大学院大学 物理科学研究科 核融合科学専攻の入学願書受付中

大学院連携係 0572-58-2042 daigakuin@nifs.ac.jp



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30



2014
August



LFジェットと放電イオン化検出器: 大気圧低温プラズマによる真空紫外光を利用し、極微量成分検出器を実現した。

(大阪大、(株)島津製)

京都大学エネルギー理工学研究所ADMIRE計画

加速器・材料分析機器の共用: 無料のトライアルユースや有償成果占有利用も可能

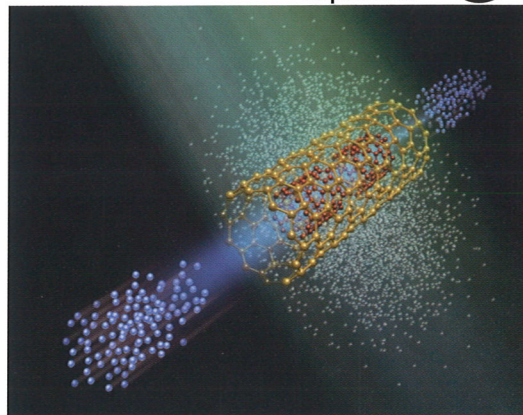
<http://admire.iae.kyoto-u.ac.jp> admire-office@iae.kyoto-u.ac.jp



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	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	1	2	3	4

2014
September

9



ナノチューブ加速器：水素化合物を内挿した
カーボンナノチューブに超高強度レーザーを
照射するとプロトンビームが生成される。
(阪大レーザー研)

株式会社 クレブ

<http://www.crev.co.jp/> 〒563-0032 大阪府池田市石橋3-4-5-3A

担当者：水河啓美 mizukawa@crev.co.jp





Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	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	1

2014
October

10



音響試験室に向かうX線天文衛星ASTRO-H:
E/ Δ E>1000のエネルギー分解能をもつX線カロ
リメータを載せて2015年に打ち上げられます。

有限会社 サンプラス

<http://www.sunplustrading.com/> 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里5-26-7

研究用のレーザーを中心とした光学部品・機械の輸入のご相談は mail@sunplustrading.com

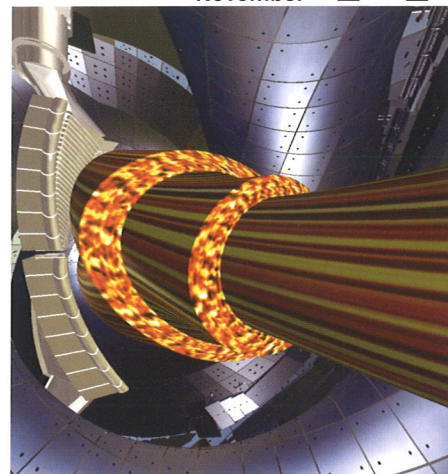


The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10 宿願 実現 目標	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24	25	26	27	28	29

11

2014
November



大型ヘリカル装置におけるプラズマ乱流：
スーパーコンピュータによる大規模シミュ
レーションで再現された。(核融合研)

株式会社 アルゴグラフィックス

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町5-14 アルゴ日本橋ビル

各種ご相談窓口: info@argo-graph.co.jp ホームページ <http://www.argo-graph.co.jp/>

ARGO GRAPHICS

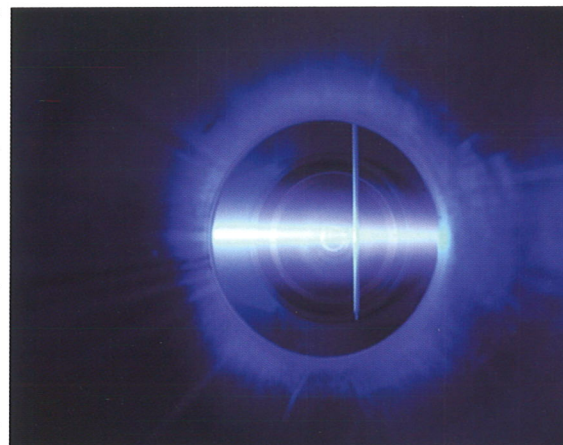


The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	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	1	2	3

2014
December

12



高密度磁化アルゴンプラズマのプロープ計測
上下にプロープを高速掃引し、電子温度等の
径方向分布を計測している。(長野高専)

©2011 N. Ezumi All Rights Reserved.

株式会社 東芝 電力システム社 原子力事業部

www3.toshiba.co.jp/power/ 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34

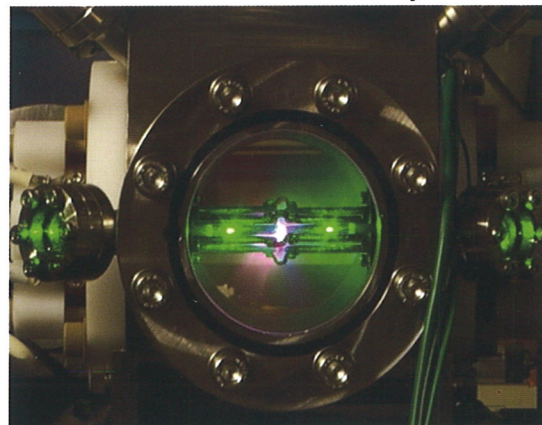
お問い合わせ先 原子力営業第一部 TEL 044-331-0528



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	31	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

2015
January

1



極端紫外光源プラズマ：レーザー（緑の散乱光）トリガーされたフォーカス・プラズマが対向衝突することによって中心電極間で極端紫外光を発生している。（東工大堀岡研）

株式会社 アドバンスト・サイエンス・ラボラトリー

電磁界・荷電粒子解析ソフト、論文翻訳・英文校正サービス

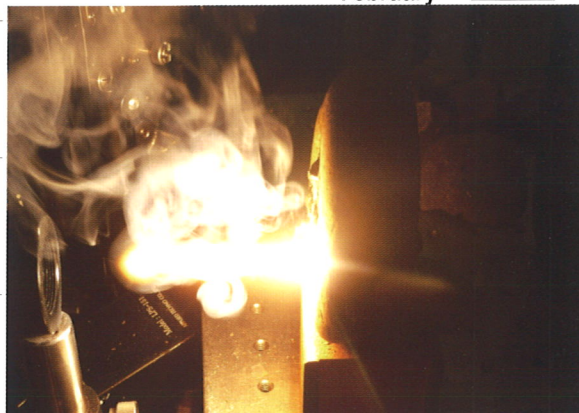
<http://asl-i.com> 〒102-0083東京都千代田区麹町2-10-3 リノウ麹町ビル1F



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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
1	2	3	4	5	6	7

2015
February

2



500W CWレーザーを空气中で岩石に照射している状態。可燃性のガスが生じスペクトルには特有の吸収線が現れ、一方照射周辺には変成層が現れる。(電通大レーザー研)

シグマ光機 株式会社

<http://www.sigma-koki.com/> 東京本社営業部 東京都墨田区緑1-19-9

東京本社営業部 sales@sigma-koki.com

Global Brand Name



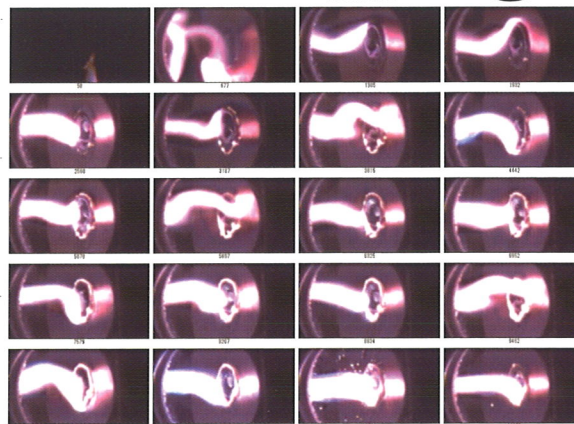
OptoSigma®



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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	1	2	3	4

2015
March

3



踊るアーク陰極点：最短部でアーク点弧後、
陰極表面端部(Hf-Cu境界部)を高速回転しな
がら自己加熱し中心部で安定化。(金沢大学)

コマツ産機 株式会社

<http://www.komatsusanki.co.jp/> 〒920-0225 石川県金沢市大野町新町1番地1
弊社プラズマ切断機に関するご質問等は、ホームページのお問い合わせサイトよりお願いします。