

【文部科学省／キヤノン電子管デバイス】 フュージョンエネルギーの最新動向

講師

文部科学省 研究開発局 研究開発戦略官
(併)内閣府 参事官 馬場 大輔 氏
キヤノン電子管デバイス(株) 技術最高責任者(CTO) 齊藤 啓一 氏

日時 2024年8月9日(金) 午後1時30分～4時
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)
会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

I. フュージョンエネルギー・イノベーション戦略について 馬場 大輔 氏【13:30～14:40】

令和5年4月に我が国初の国家戦略として、「フュージョンエネルギー・イノベーション戦略」を策定した。従来のITER計画からの原型炉開発というアプローチを強力に推進するとともに、フュージョンエネルギーを新たな産業として捉え、産業協議会の設立等、多面的なアプローチにより実用化を加速することとしている。

当日は、戦略の概要に加え、戦略を踏まえた最近の取組など、政策の方向性について紹介したい。

1. フュージョン(核融合)エネルギーについて
2. フュージョンエネルギー・イノベーション戦略
3. 研究開発の全体像
4. フュージョンエネルギーを巡る諸外国の動向
5. 国家戦略を踏まえた最近の取組
6. 質疑応答／名刺交換

II. 核融合向け電子デバイス(ジャイロトロン)開発の取り組み 齊藤 啓一 氏【14:50～16:00】

当社(キヤノン電子管デバイス株式会社)は、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(QST)と共同で南フランスに建設中の国際熱核融合実験炉(ITER)でプラズマ加熱に用いる高出力マイクロ波源「ジャイロトロン」の開発に成功し、ロシアや欧州に先駆けて完成させ、ITERの運転開始とその後の核融合実験の前進に貢献しました。当社の技術が核融合に使用されるジャイロトロンにどのように活用されているか紹介します。

1. キヤノン電子管デバイス株式会社の技術の紹介
2. 当社の科学技術関連の取り組みについて
3. 核融合研究への当社の取り組み
4. 核融合に使用されるジャイロトロンの技術開発展開
5. 今後の展望
6. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 馬場 大輔(ばば だいすけ)氏

2004年 文部科学省入省。基礎研究推進室長、外務省在米大使館一等書記官、内閣府企画官等を歴任。前職では、大学研究力強化室の初代室長として、大学ファンド・国際卓越研究大学制度の制度設計や地域中核・特色ある研究大学総合振興パッケージの拡充等に取り組む。2023年9月より現職。内閣府参事官を併任。理学修士・公共政策学修士。ミシガン大学 STPP・東京大学 EMP・政策研究大学院大学外交アカデミー修了。

PROFILE 齊藤 啓一(さいとう けいいち)氏

1988年 株式会社東芝入社、イメージングデバイス事業責任者、技術管理部長、経営企画部長を歴任、2015年キヤノン電子管デバイス株式会社(2016年に東芝グループからキヤノングループへ)取締役就任、技術統括責任者(CTO)、品質統括責任者(CQO)を担当。博士(工学)、技術士(原子力・放射線)。応用物理学会、日本放射線技術学会、日本技術士会 原子力・放射線部会、東京都中小企業診断士協会に所属。

●受講料	各受講方法 1名につき 27,500円(税込) ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法	二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)を郵送致します。 お申込み後、5営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 (セミナー会場にて受講される方は、受講証を当日ご持参下さい) ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■ライブ配信について
 <1>Zoomにてライブ配信致します。
 <2>お申込時にご記入いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について
 <1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができた次第、視聴用 URL をお送り致します。
 <3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

8月9日(金) 「フュージョンエネルギーの最新動向」 申込日 月 日

貴社名	
所在地	〒

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ✓をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講	<input type="checkbox"/> ライブ配信	<input type="checkbox"/> アーカイブ配信
フリカ ^ナ 氏名	所属部署・役職	
TEL () -	FAX () -	
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。	

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ✓をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講	<input type="checkbox"/> ライブ配信	<input type="checkbox"/> アーカイブ配信
フリカ ^ナ 氏名	所属部署・役職	
TEL () -	FAX () -	
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。	

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。 K

通信欄	
-----	--

■主催(お申込み・お問い合わせ先) 公益財団法人 原総合知的通信システム基金
 詳細・お申込はこちら↓ ■事務局(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所
 お申込み受付 FAX 03-5532-8851



〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
 Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp
 ※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。