

フュージョン(核融合)エネルギー実現に向けた 研究開発の現状と今後の展望

— 講師 —

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

六ヶ所フュージョンエネルギー研究所長 竹永 秀信 氏

日時 2024年6月17日(月) 午後2時～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

[重点講義内容]

カーボンニュートラルへの意識の高まりを背景に、フュージョン(核融合)エネルギーに注目が集まっている。統合イノベーション戦略推進会議における「フュージョンエネルギー・イノベーション戦略」策定を受けて、量子科学技術研究開発機構では大型国際共同プロジェクトである ITER 計画及び同計画を支援・補完する日欧の国際共同プロジェクトである BA 活動と国内の研究開発を有機的に連携させ、発電実証を行う原型炉に向けたオールジャパン体制による技術基盤及び人材基盤の構築を目指している。フュージョンエネルギー研究開発の現状と展望について報告する。

1. フュージョンエネルギーによる発電の原理と特徴
2. 研究開発のロードマップとフュージョンエネルギー・イノベーション戦略
3. ITER 計画の進捗
4. JT-60SA 計画とプラズマ研究
5. ブランケット開発と中性子源開発
6. 原型炉設計活動
7. 今後の展望
8. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 竹永 秀信(たけなが ひでのぶ)氏

専門分野:核融合プラズマ理工学

1990年3月 九州大学工学部電気工学科卒。1992年3月 九州大学大学院総合理工学研究科エネルギー変換工学専攻修士課程修了。1995年3月 同博士課程修了。

1995年4月 日本原子力研究所 那珂研究所 入所。2002年4月 同研究所 副主任研究員。2006年7月 日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門 主任研究員。2012年1月 同部門 研究開発推進室 室長代理。同部門 企画調整室 室長代理。2016年4月 量子科学技術研究開発機構 核融合エネルギー研究開発部門 研究企画室 室長代理。2018年4月 同部門 研究企画室長。2019年4月 同機構 経営企画部長。2022年4月 同機構 量子エネルギー研究開発部門 那珂研究所 副所長。2022年7月 同部門 那珂研究所長。2023年4月 同部門 六ヶ所研究所長。2024年4月 同機構 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所長。

2006年4月 2006年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞 受賞

2015年6月～2019年3月 文部科学省 科学技術・学術審議会 研究計画・評価分科会 核融合科学技術委員会 原型炉開発総合戦略タスクフォース委員。2023年6月～2024年3月 文部科学省 核融合の挑戦的な研究の支援の在り方に関する検討会 委員。

●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>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにの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。

6月17日(月)	「フュージョンエネルギー研究開発の展望」	申込日	月	日
----------	----------------------	-----	---	---

貴社名				
所在地	〒	○印をお付けください(ご自宅・お勤め先)		

いずれかの口に必ず✓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
フリガナ氏名	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。	

いずれかの口に必ず✓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
フリガナ氏名	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。

通信欄	
-----	--

<p>●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]</p> <p><input type="checkbox"/> セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。 ※上記お申込フォームに、ご郵送先(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職)をご記入下さい。</p>

■主催 公益財団法人 原総合知的通信システム基金

■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ご相談・開示は上記までご連絡下さい。

詳細・お申込はこちら↓

