

こんにちは、SSH推進委員会です。SSHNEWSの第6号となる今回は、7月27日(火)、28日(水)に**中学生と高校生**が参加した愛知県岡崎市にある**生理学研究所、基礎生物学研究所、分子科学研究所**、岐阜県にある**核融合科学研究所**の先生方による**SSHオンライン研修**の様子を紹介します。また、**日本生殖生物学学会大会**や**大阪大学**で実施される**最先端の物理を学ぶ研修、宇宙や素粒子に関するオンライン講義、数学オリンピック**などの案内が来ていますのでQRコードで添付します。

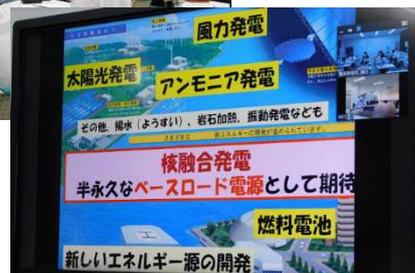
7月27日(火) 生理学研究所、基礎生物学研究所、分子科学研究所

生理学研究所では脳や神経、認知機能といった研究をしていて、『**人は世界をそのまま見ているのではなく、脳が作った世界を見ている**』ということ、映像を使って体験しました。基礎生物学研究所ではハエトリグサの研究をしていて、『**ハエトリグサは葉に二回触れることで葉を閉じる**』ことを証明するために『**ハエトリグサに新しい遺伝子を導入する**』という方法を用いたという話を聞きました。分子科学研究所では『**この世のすべての物質は原子からできている**』ということや『**身近なものに疑問を持って研究している**』という話をしていただきました。研究を続ける原動力は素朴な疑問や興味関心であることを改めて実感しました。



7月28日(水) 核融合科学研究所

核融合科学研究所の先生から、**未来のエネルギー**として太陽で起こっている**核融合反応を用いた発電**について講義をしていただきました。原子力発電や火力発電に置き換わる安全で環境にも優しい発電形態として大きな期待をされている研究であることを教えていただきました。また授業で**核融合反応のメカニズム**を学習していない**生徒もたくさんいました**が、**参加した生徒全員が集中して講義を聞いていたのが印象的でした！！**



各種案内も来ています！ 1階アクアリウム前の掲示板に掲載していますのでぜひ見てみてください。

- ・大阪大学 物理の研修(オンライン)
- ・第114回日本生殖生物学学会
- ・宇宙・素粒子についてのオンライン講義
- ・数学オリンピック 各種案内の二次元コードはこちら⇒

※QRコードを読み込むためには、Google クラスルームのアカウントにログインする必要があります。参加申し込みなどの締め切り順に並んでいますので各自で確認してみてください！！