

## 第10回 理科サロン

# 核融合発電は実現できるか — プラズマの科学 —



中部電力 顧問、九州大学 名誉教授  
核融合科学研究所 名誉教授

**佐藤 浩之助先生**

日本はエネルギー資源が乏しく、そのほとんどを輸入に依存していることはよく知られている。世界的に見ると、石油や天然ガスの埋蔵量は100年もなく、原子力発電のウランも今の方式のままでは同程度である。石炭は埋蔵量がやや多いものの、CO<sub>2</sub>排出等の環境問題が大きい。太陽光や風力による方式も必要ではあるが、何と云っても大規模かつ安定供給の点から、長期的視点で、「高速増殖炉」あるいは「核融合炉」の開発が必須であると考えられる。講演では、プラズマとは何か、そしてプラズマによる核融合炉の原理・方式・現状について、分かりやすく紹介したい。

**日時：3月11日（金）**

午後6時－8時 講演会  
午後6時半までは佐藤先生  
を囲んで夕食（\*）

**場所：けやきの会事務所** →

豊中市千里園2-1-37  
(電話 06-6857-2562)

**参加費：無料**

\* 夕食は各人で買ってご持参下さい。  
飲み物は用意しています。また、  
時間ぎりぎりになられる方のために  
軽食を用意しています。

