

講演タイトル

エネルギー問題入門：全世界のエネルギー消費量

講演要旨

太陽光発電をはじめとした再生可能エネルギーは震災以後の代替エネルギーの有力な候補として注目が一層高まっているが、現状では基幹エネルギーとなるには脆弱であり、技術的な課題をいくつか残している。本セミナーの中心テーマは太陽光発電であるが、その前座として全世界のエネルギー消費量、および枯渇性エネルギーと再生可能エネルギー全般を概説する。その後、持続可能な社会作りのために、いかに再生可能エネルギーが重要かを解説する。

プロフィール

西永 慈郎 (にしなが じろう)

1979年生まれ。2008年早稲田大学大学院理工学研究科ナノ理工学専攻博士課程修了 博士(工学)

早稲田大学理工学術院助手、助教を経て、現在早稲田大学高等研究所准教授。

専門は化合物半導体結晶成長、ナノカーボン、III-V族化合物半導体太陽電池。

