

[ナノテク社会人教育プログラム・第2回共通特別講義概要]

2024年7月30日(火) 開講

時 間	講 演	内 容
豊中 18:00 19:30	講演者	平本 昌宏 氏 自然科学研究機構 分子科学研究所 名誉教授
	題 目	有機太陽電池実用化のためのキーポイント
	概 要	2000年以降、有機太陽電池の変換効率は、バルクヘテロ接合とタンデム接合によって、年率約1%のペースで増大し、2022年に20%を越えた。今後、シリコンに匹敵する25%を実現するには、全ての無輻射再結合、すなわち、ジェミネート再結合、2分子再結合、トラップ誘起再結合の抑制が必要不可欠である。本講義では、有機太陽電池の基礎原理について説明し、実用化のためのキーポイントについて述べる。
豊中 19:30 21:00	講演者	村岡 元司 氏 株式会社NTTデータ経営研究所 執行役員
	題 目	脱炭素実現に向けたエネルギービジネスの行方
	概 要	EAが公表したネットゼロロードマップ2023を足掛かりに、脱炭素実現に向けて重要な主要技術(水素、省エネ、原子力等)に関する最新動向、関連する政策動向、ビジネス動向を紹介する。