

次世代エネルギー社会検討委員会企画講演

NO.	発表	著者	所属	講演題目	講演題目英語	講演概要
1	○	加藤之貴	カトウ ユキタ カ, 東工大, 正	次世代エネルギー社会検討委員会活動報告～活動内容に対する反省と今後の計画～	Report for Committee on Future Energy and Social Systems-Committee activity and future plan -	化学工学会 次世代エネルギー社会検討委員会の平成24年度設置以来のこれまでの活動内容の報告とその課題を整理し、これまでの反省に基づいた次世代エネルギー社会の確立に向けた今後の活動計画を示す。
2	○	中垣 隆雄	ナカガキ タカ オ, 早大, 正	次世代エネルギー社会検討委員会活動報告～自然変動電源の大量導入と揚水発電の役割～	Report for Committee on Future Energy and Social Systems -Introduction of large quantities of VREs and role of PSHs-	化学工学会 次世代エネルギー社会検討委員会の平成24年度設置以来のこれまでの活動内容の報告として、自然変動電源が大量に導入された場合の揚水発電の役割について報告する。
3	○	福島康裕	フクシマ ヤス ヒロ, 東北大, 正	次世代エネルギー社会検討委員会活動報告 ～モジュール化した技術でつくる地域密着型バイオディーゼル生産システム～	Report for Committee on Future Energy and Social Systems -a hyper local system for biodiesel production with modularized technology-	化学工学会 次世代エネルギー社会検討委員会の平成24年度設置以来のこれまでの活動内容の報告として、地域の資源を活かし地域社会の利害関係者と一緒に設計する地域密着型バイオディーゼル製造システムと、そこで用いられる技術の特徴などについて発表する。
		北川 尚美	キタカワ ナオ ミ, 東北大, 正			
4		木村 誠一郎	キムラ セイ イチロウ, 松下 政経塾, 正	風力エネルギー起源水素を用いる地域社会の経済性分析	Techno-Economic analysis for regional society by wind-origin hydrogen	地域に賦存する再生可能エネルギー資源によって地域のエネルギー自給率向上を目指す場合、導入に伴う経済性評価が重要となる。本発表では、風力発電から水素を製造し地域での活用することを想定した技術経済分析モデルを構築し、その場合の技術に対するコストの感度分析を実施した。
	○	広瀬 雄彦	ヒロセ カツ ヒコ, 九大 I2CNER, 他,			
		日隈 友仁	ヒグマ トモ ヒト, 九大院工, 他,			
		板岡 健之	イタオカ ケ ンシ, 九大 I2CNER, 他,			