

概要

設立:	平成24年6月14日
組織:	会長 織田健嗣(旭硝子株式会社) 副会長 江澤一明(三井造船株式会社)
幹事会社:	旭硝子, 千代田化工建設, 日立製作所, 日立造船, バブコック日立, 三井造船, 三菱重工業
事務局:	(一財) エネルギー総合工学研究所
法人会員:	旭硝子, 千代田化工建設, 日立製作所, 日立造船, バブコック日立, 三井造船, 三菱重工業, 川崎重工業, 東芝, 豊田通商, 日揮, 横河電機, 富士フイルム, ユニバンス, 東京応化工業, 三鷹光器, 旭化成, 住友重機械工業, ナブテスコ, 電源開発, 豊田自動織機, JX日鉱日石エネルギー, IHI, コニカミノルタ, 綜研テクニックス, メタルワン, エナリス, 富士ゼロックス
学術会員:	北海道大学(秋山教授) 新潟大学(児玉教授) 新潟大学(松原教授)

研究会活動

平成26年度講演・報告

H26.5.	総会, 第1回研究会	「ポリマー反射鏡に関する話題提供」 コニカミノルタ 石原氏 「Impact of dust on CSP efficiency」旭硝子 織田氏 「IEC TC117 の最新情報」(一社)日本電機工業会 石山氏
H26.6.	第2回研究会	「ソーラーシミュレータによる線集光レシーバ評価法の開発状況」(一財)ファインセラミックスセンター 奥原氏 「ソーラーシミュレータによる点集光レシーバ評価法の開発状況」新潟大学 松原教授 「天然ガスのソーラー改質」CSIRO Dr. Hinkley 「太陽熱による水熱分解サイクル」CSIRO Dr. Bayon
H26.9. (予定)	第3回研究会	「三鷹光器(株)富士研究所ビームダウン式太陽熱集光装置現地見学会@長野」

平成25年度講演・報告

H25.5.	総会, 第1回研究会	「構造用セラミックスとそれを用いた熔融塩蓄熱技術への展開」産総研 近藤氏 「SolarPACES Exco の概容説明」旭硝子 織田氏 「SHC TASK49/SolarPACES TASK IV ジョイントタスク報告」エネ総工研 吉田氏
H25.6.	第2回研究会	「衛星観測データに基づく太陽放射量の準リアルタイム解析と再生可能エネルギーへの応用」東大 竹中氏 「NEDO とスペイン・フランスとの枠組みについて」NEDO 吉川氏
H25.7.	第3回研究会	「Concentrating Solar Thermal in Australia」 「Solar fuels for Energy Trade Between Australia and Japan」ITP Dr.Keith Lovegrove
H25.9.	第4回研究会	「日揮(株)のスペイン太陽熱発電事業の概要と現況」日揮 宮本氏 「二軸追尾式のヘリオスタットとその配置について(計算による検討)」エネ総工研 小碓氏
H25.10.	第5回研究会	「CSIRO activities on CSP and solar fuels and the opportunities for collaboration with Japan」 CSIRO Dr. James Hinkley 「SolarPACES 2013:Ivanpah 及び Crescent Dune タワー型プラントについて」エネ総工研 吉田氏
H25.11.	第6回研究会	「超低設置フレネル式太陽光集光装置の実証試験について」日立造船 小坂氏 「IEC TC117 国内審議への協力」旭硝子 織田氏
H25.12.	第7回研究会	「IEC TC117 国内審議」(一社)日本電機工業会 石山氏 「熱電発電技術の現状と展望—太陽熱エネルギー応用を中心として」産総研 山本氏
H26.1.	第8回研究会	「SolarPACES 2013: (蓄熱関連)」新潟大学 郷右近准教授 エネ総工研 吉田氏 「化学蓄熱による高温熱エネルギーマネジメントの可能性」東京工大 加藤教授
H26.2.	第9回研究会	「CSP activities in Korea and China」韓国インハ大学 Seo 教授 「来年度の運営について」(会員アンケートの集約結果などを参考にして)旭硝子 織田氏

平成24年度講演・報告

H24.6.	総会, 第1回研究会	「IEC TC117 太陽熱発電の国際標準化」METI 環境生活標準化推進室 稲垣氏 「SolarPACES 及び SHC の最新情報」NEDO 新エネルギー部 前野氏
H24.7.	第2回研究会	「タワー型 CSP の欧米のロードマップについて」エネ総工研 吉田氏 「蓄熱・燃料化について」新潟大学化学システム工学科 児玉教授
H24.8.	第3回研究会	「太陽集熱の燃料化技術の開発動向」新潟大学化学システム工学科 児玉教授 「CSP と PV の比較について」旭硝子 織田氏
H24.10.	第4回研究会	「2 タンクの蓄熱システムについて」千代田化工建設 安井氏 「集熱レシーバーの性能実証試験」三井造船 江澤氏
H24.11.	第5回研究会	「光吸収率 98% の太陽光集光膜の開発と今後の展開」ナノフロンティアテクノロジー 津田氏 「SolarPACES TASK への参加について」NEDO 新エネルギー部 前野氏 「IEC TC117 国際標準化に関する報告」旭硝子 織田氏, 三井造船 江澤氏
H24.11.	第6回研究会	「SolarPACES 2012 タワー型に関する文献紹介」JFE エンジニアリング 家本氏 「熔融塩スラリー蓄熱材について」IHI 大塚氏
H24.12.	第7回研究会	「トラフ型集熱管についての情報提供」豊田自動織機 則武氏 「レシーバーの標準評価法について」ファインセラミックスセンター 奥原氏 「反射鏡について」旭硝子 織田氏
H25.1.	第8回研究会	「ビームダウン集光系の国内実証プラントの紹介」三鷹光器 中村氏 「蓄熱式バーナ(リジェネバーナ)」JFE エンジニアリング 鈴川氏
H25.2.	第9回研究会	「相変化蓄熱材料 PCM の現状と将来」北海道大学 秋山教授 「スペインにおける蓄熱技術の研究動向」北海道大学 能村氏 「中高温太陽熱利用の現状と課題」エネ総工研 都筑氏