

第24回 GMSI イブニングセミナー

太陽電池用シリコン原料からシステム技術までと
そのバリューチェーン展開

手塚博文

ソーラーシリコンテクノロジー株式会社
代表取締役社長

日時： 2011年2月24日(木) 16:30-18:00

会場： 東京大学工学部 1号館 1F 15号講義室

要旨

太陽光発電は21世紀において最も成長が期待される産業の一つと言われ、2000年以降、この10年間で、世界の市場規模は約10倍の5兆円産業になりました。その急成長の背景には、地球温暖化問題と化石燃料の枯渇という人類史上最大の課題があります。

太陽光発電産業が自立した市場を形成する為には、太陽光発電による発電電力コストが商用電力と等価の「グリッドパリティ」を実現する必要があります。そのキーデバイスがシリコン結晶系太陽電池であり、その高効率化と低コスト化が必要不可欠です。我々はその実現に向け、太陽電池のシリコン原料から太陽電池パネルまでのバーティカルインテグレーションとシステム迄を含めたバリューチェーンにおけるプロセス&プロダクトイノベーションを実現し、商品の価値を高めようと考え、取り組んでいます。



主催： 東京大学グローバルCOEプログラム「機械システム・イノベーション国際拠点」

本件連絡先： 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻 教授 山口由岐夫

E-mail: yukiyama@chemsys.t.u-tokyo.ac.jp

Phone: 03-5841-7303

GCOE事務局： E-mail: gmsi-office@mechasys.jp

Phone: 03-5841-7437