

参加者募集!

参加費無料

大阪スマートエネルギー・ビジネスシーズコンペ 表彰式・受賞者発表会・マッチング会

大阪府では、新しいスマートエネルギー技術*を発掘し、ビジネスを創出するため、スマートエネルギー分野のビジネスシーズを対象にした日本で初めてのコンペ事業を実施しました。

この表彰式・受賞者発表会・マッチング会は、優秀な技術シーズを表彰して発表するとともに、これらの受賞者との連携・共同研究・共同開発等を希望される企業とのマッチング会を実施いたします。

また、最前線でご活躍されているメーカーの講師を招き、スマートエネルギーの今後の展望と取り組みについて講演していただきますので、新たなビジネスチャンスをつかめるよう、この機会にぜひご参加ください。

日時・開催場所

■ 日時 平成24年3月26日(月)午後1時30分～

■ 場所 大阪科学技術センター8階中ホール(コンペ受賞者との個別面談は、6階601～603)
大阪市西区靱本町1丁目8番4号

プログラム

1 表彰式

2 講評 審査委員長 山地憲治(公益財団法人 地球環境産業技術研究機構 理事・研究所長)

3 基調講演 スマートエネルギーの今後の展望と取り組み(仮題)

住友電気工業株式会社 執行役員 パワーシステム研究所長 伊藤 順司

4 受賞者発表(併せて、受賞者と企業との個別面談(各15分程度)の場を用意しています。)

	発表者	技術提案名	技術の概要
最優秀賞	(1) 大阪大学大学院 理学研究科 准教授 森田靖	レアメタルフリーの高性能分子スピン電池の開発	本提案は、レアメタルを使用しない高容量二次電池である「有機分子スピン電池」の実用化を目指し、独自に開発した空気中でも安定な有機分子を電極に用いており、「多電子授受能」を充放電に活用することにより、既存のリチウムイオン電池を大幅に超える放電容量を実現した。
	(2) 大阪市立大学大学院 理学研究科 教授 佐藤 和信	有機二次電池デバイスの微視的評価と機能	本提案は、有機二次電池デバイスに、マイクロ波パルスを用いる電子磁気共鳴(ESR)法を適用することにより、電池デバイス内の電気化学を解明する手法を開発。電子固有の性質であるスピン物性を直接的に観測することにより、デバイスの高効率化、高機能化を可能とした。
	(3) 株式会社エムアンドジー エコバッテリー	超低コスト、高信頼性Li二次電池を可能にするミクロナノ立体化基板の技術開発	本提案は、独自開発した立体基板(3DF)を金属微粉対策としてカーボンコートで処理し信頼性を向上させ、リチウムイオン電池の電極面積減少によるコスト削減を実現した。さらに、加工ロール製法により、金属微粉を発生させないブリッジ状立体基板(B-3DF)を開発する。
優秀賞	(4) 五鈴精工硝子株式会社	リチウムイオン電池負極活材開発	本提案は、水や酸への耐性に優れた硫化物系ガラス材料を基にしたリチウムイオン二次電池向けの新たな負極活材を研究し、リチウムデンドライトが発生しないなど従来にない優れた安全性と高い性能を示す材料が開発された。
	(5) 近畿大学理工学部 准教授 大久保 貴志	配位高分子を用いた次世代薄膜太陽電池の開発	本提案は、新たに開発したポリマー構造を有する無機・有機ハイブリッド材料である配位高分子を用い、従来の有機薄膜太陽電池の効率を大幅に改善する基礎技術の確立と、高効率・低コストな次世代型有機薄膜太陽電池の開発を目指す。
	(6) 井前工業株式会社	高効率燃料電池用断熱材の開発	本提案は、安価かつ高性能な家庭用燃料電池の断熱材を実現するために、既存技術とナノテク技術を融合させ、小型・複雑化する同機器に成型可能な材料を提供する。
	(7) 神戸市立工業高等専門学校 電子工学科 教授 荻原 昭文	照明・空調設備の省エネルギー化のための自律型調光制御部材開発	本提案は、太陽光に含まれる赤外線の透過率を気温に応じて自動的に制御できる自律型調光制御部材を開発して照明・空調設備の省エネルギー化技術へ展開し、フィルム形成した開発部材を窓ガラスに貼るだけで、省エネルギー化できるシステムの実現を目指す。

■ 募集人数 100名

■ 参加費用 無料

参加申込方法は、裏面参照

*スマートエネルギー技術とは、太陽電池や蓄電池などの新エネルギーだけでなく、LEDや熱利用などの省エネ技術や情報通信技術も活用する環境配慮型エネルギー技術で具体的には、次のものをいいます。
太陽光発電、風力発電、バイオマス、蓄電池、燃料電池、コージェネレーション、LED、スマートグリッド、スマートハウス、次世代型ヒートポンプ、省エネ家電等をいう。

■主催:大阪府(事務局:大阪府商工労働部、新エネルギー産業課)

■協力:大阪商工会議所、財団法人大阪科学技術センター、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構関西支部、大阪府立産業技術総合研究所

FAX送信先

(06) 6210-9481

大阪府商工労働部新エネルギー産業課

環境技術産業グループ行

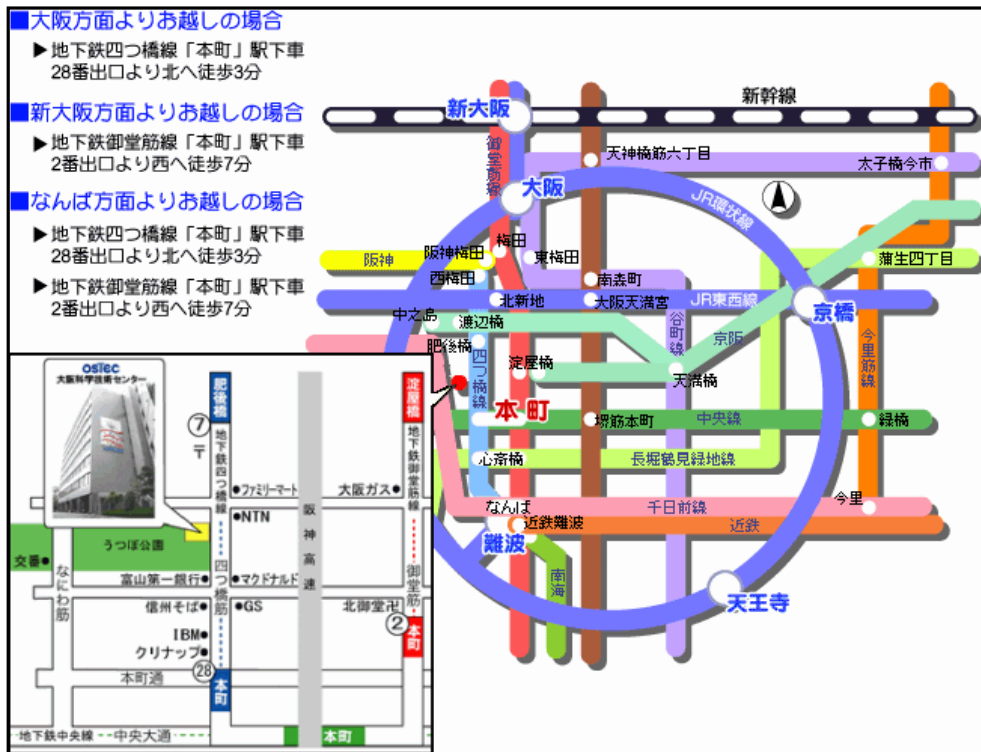
大阪スマートエネルギー・ビジネスシーズコンペ 表彰式・マッチング会参加申込書

貴社名		所属・役職	
貴社所在地			
ご参加者名		E-mail	
電話番号		FAX番号	
JPA受賞者 との 個別面談	希望する ・ 希望しない		
	個別面談を希望する発表者の番号を ご記入してください。	番号 (), 番号 (), 番号 ()	

※ 申込書にご記入いただきました情報は、大阪府商工労働部からの各種連絡・情報提供のために利用し、当該事業の目的以外には一切利用しません。

※ 複数参加の場合は、この用紙をコピーしてお申し込みください。

会場へのアクセス



申し込み方法

企業名、所属・役職、所在地、参加者名、連絡先（電話番号、FAX番号、E-mail）、個別面談の希望の有無（希望の場合は、希望する受賞者の番号、希望時刻）をご記入の上、FAX又はメールでお申込ください。

詳しくは、ホームページ（URL: <http://www.pref.osaka.jp/energy/bijinesukonpe/index.html>）をごらんください。

お問い合わせ・申し込み先

大阪府 商工労働部 新エネルギー産業課 環境技術産業グループ

FAX 06-6944-9481 TEL 06-6210-9295

メールアドレス smart-energy@gbox.pref.osaka.lg.jp

スマートエネルギー コンペ

検索