

平成27年12月24日
中部経済産業局

関係各位

「中部電力株式会社技術ニーズ説明会」の開催について

1. 開催趣旨

近年、企業内部と外部のアイデアを組み合わせることで、革新的で新しい価値の創造を目指す「オープン・イノベーション」の動きが広がっています。企業の競争環境が劇的に変化し、スピード感を持って付加価値を創出することが求められる今、「必要となる新しい外部の技術やスキルをグローバルに見出し、活用しよう」というのがオープン・イノベーションの考え方です。

中部経済産業局では、大企業と中堅・中小企業等との連携による技術開発や事業化を支援するため、今年度オープン・イノベーション第二弾となる技術ニーズ説明会を開催します。今回は地元の中部電力株式会社に登場してもらい、広く電気を供給している立場から把握してきた、生産現場やオフィス・居住空間でのニーズを踏まえた技術ニーズをご紹介します。

新しい事業展開につながる可能性がありますので、是非とも皆様のご参加をお待ちしております。

2. 開催概要

日時：平成28年2月9日（火）14：00～16：30

会場：名古屋栄ビルディング 12階 特別会議室
（名古屋市東区武平町5-1）

主催：中部経済産業局

後援（予定）：一般社団法人中部経済連合会

対象者：愛知県、岐阜県、三重県、静岡県、長野県、富山県、石川県に拠点を有する事業者、研究機関、支援機関コーディネーター等

定員：100名（参加費無料）

3. プログラム

- | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 14:00～14:10 | 開会挨拶
中部経済産業局 |
| 14:10～16:20 | 中部電力株式会社 技術ニーズ説明
中部電力株式会社お客さま本部
技術開発本部
※休憩、質疑応答時間を含む |
| 16:20～16:30 | 今後の進め方について（エントリー方法等説明）
中部経済産業局環境・リサイクル課 |

4. 探索テーマ

No.	テーマ	要望内容
1	液体搬送ロボットの静進制御	坩堝（るつぼ）に入れたアルミ溶湯（ようとう）をロボットで高速に移動させる場合、溶湯がこぼれない様な静進制御ができないか。
2	セラミックス材料の高強度接合方法	窒化ケイ素や炭化ケイ素などセラミックス材料を接合して多様な形状を作る場合に接合部分を物理的・材料的に高強度化できないか。
3	高耐食性材料	アルミ溶湯に対する浸食性が少なく、ヒートショック、ヒートサイクルに強いルツボ材料（金属、セラミックス、複合材等）は無いか。
4	プラズマガス流の広領域化	アークプラズマで広い領域を加熱する際に適した方法は無いか。
5	IH コイルおよびアークプラズマトーチの効果的な冷却方法	IH やアークプラズマで高温加熱を行う場合、IH コイルやプラズマトーチの水冷が必要となるが、水冷以外の効果的な冷却方法は無いか。
6	セラミックス材料の割れ抑制	セラミックス製材料に対して大きなヒートショック対策技術は無いか。
7	カーボン電極の長寿命化	酸化雰囲気におけるアーク加熱用電極に使用する長寿命カーボン材料は無いか。
8	耐酸化コーティング材料	1,100℃以上の高温下でカーボンや SiC 系材料の酸化を抑制するコーティング材料は無いか。
9	数百 kW 規模の低価格大容量直流電源	100~200V の電圧範囲の低価格な大電流電源を製作できないか。
10	IoT 活用による生産プロセス関連技術	生産工程におけるビックデータ解析技術に関する知見は無いか。
11	IH コイルの製作	所定の周波数にマッチングでき、多種多様な形状のコイルを製作できないか。

「中部電力株式会社 技術ニーズ説明会」参加申込書

参画申込書送付先：下記情報を記載の上、メールにてお送り下さい。

申込み〆切り：平成27年2月1日（月）17：00

中部経済産業局 環境・リサイクル課 担当：青山、戸田

Mail chb-kankyo@meti.go.jp

◆2月9日開催の中部電力株式会社 技術ニーズ説明会に出席します。

団体名
（
所在地
（
業種（〇印をご記入ください。いずれにも該当しない場合には、その他に具体的に
ご記入ください
（環境、自動車、航空機、ヘルスケア、コーディネーター、その他
参加者部署・役職
（
参加者名
（
電話
（
メールアドレス
（

■ご記入いただきました個人情報につきましては、中部経済産業局及び中部電力株式会
社にて適正に管理を行い、本事業運営に係る以外の目的では使用しません。