

ものづくり系マッチングイベント

# リそなオープンイノベーション

## セミナー & 個別商談会

[主催]  リそなグループ [共催]  大阪府



中小～大企業、大学などのみなさまへ

自らの技術を大手企業の技術開発部門にダイレクトに伝え、  
新たなビジネス拡大につなげられるチャンスです!

技術ニーズ  
発表企業  
詳細は p.3～

  
Realize your dreams

 大阪ガス

 NTTファシリティーズ

個別商談までの  
流れはこちら



STEP① | 9月28日  
まずは  
セミナーに参加!

STEP② | 10月13日 〆切  
メールで  
商談会にエントリー!

STEP③ | 11月中旬予定  
商談会で  
各社にプレゼン!

大阪  
OSAKA

日時 **9/28 日**  
13:00 >>> 17:35

会場 **ビジネスプラザおおさか**

参加費 **無料**

定員 **100名**

FAXでお申込みください(申込用紙は p.5)

オープンイノベーションとは内部と外部のアイデアや技術力を組合せ、新たな価値を創造することを目的とした考え方です。

[主催]  リそな銀行 埼玉りそな銀行 近畿大阪銀行 リそな総合研究所

[共催]  大阪府

有効期限2017年9月28日

2017年9月28日

オープンイノベーションセミナー

主催:リそな銀行、埼玉りそな銀行、近畿大阪銀行、リそな総合研究所

共催:大阪府

- ◆ 商談会に先立ち、技術や製商品・アイデアを求めている大手企業（ニーズ企業）の事業や技術ニーズを具体的にご説明するセミナーを開催します。
- ◆ 併せて、事務局より「個別商談会」（2017年11月中旬開催予定）への参加要領をご説明します。

セミナープログラム(予定)

【ニーズ発表企業】

IHI    NTTファシリティーズ    大阪ガス

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 13:00 | 主催者挨拶             |
| 13:05 | 各社の技術ニーズのプレゼン     |
|       | ・ 株式会社IHI         |
|       | ・ 株式会社NTTファシリティーズ |
|       | ・ 大阪ガス株式会社        |
| 16:25 | 「個別商談会」参加要領説明     |
| 16:35 | 名刺交換会             |
| 17:35 | 終了                |

2017年10月13日

個別商談会エントリー切

- ◆ 「オープンイノベーションセミナー」開催後、「個別商談会」への参加をご希望の方にエントリー方法をご案内します。
- ◆ 提出期限までに、『エントリーシート』を事務局にご提出ください。
- ◆ ご商談希望の企業（ニーズ企業）が商談の可否を決定します。
- ◆ 事務局より、商談の可否並びに面談スケジュールなどをご連絡します。  
※ 『エントリーシート』の内容等により、「個別商談会」に参加できない場合もありますので、予めご了承ください。

2017年11月中旬

個別商談会 開催

- ◆ 『エントリーシート』をもとに、ニーズ発表企業との商談をいただきます。

### 1. 業務用・産業用機器

- FO膜を使った排水処理システム技術 ■GHPのエンジン排熱を利用した冷熱発生装置
- 低温熱駆動の機器、利用技術

### 2. 燃料電池・家庭用機器

- 燃料電池向けセラミックスの高硬度化技術
- エネファームのコストダウン・コンパクト化・高効率化技術

### 3. パイプライン・インフラに関する技術

- フランジ面の非破壊での面圧計測技術 ■バルブのグリス再生技術
- アスファルト舗装面の仕上げ技術 ■都市ガスと窒素ガスの分離技術 ■遠隔メタン検知技術
- 鋼管への電気防食用電線の取り付け方法 ■狭所でのFRP被覆の剥離・除去
- 管内面ライニング樹脂に自己修復機能を付加する技術 ■水道管からの漏水を検知する方法
- ガス鋼管の塗覆装の緩みを検知する技術 ▽車輪形状を有する照合電極
- リチウム1次電池の長期信頼性評価手法 ■電子基板の長期使用のための信頼性評価手法

### 4. 基盤技術

- 金属酸化物ナノ材料の水熱合成、および分散、ペースト化
- 熱伝導特性の測定技術、熱伝導性樹脂の作製技術
- スプレードライまたはフリーズドライの委託先 ■メタンを還元剤としてNOxを浄化する技術
- 200℃以下の低温で還元剤を使わずにNOxを浄化する技術
- アルコール選択除去フィルター材料(ガスセンサー用)

### 5. エンジニアリング技術

- サイクルユースの蓄電池システム技術 ■エネルギーハーベスティング技術
- 分散型電源普及拡大に向けた系統連系保護低コスト化技術 ■電力系統の擾乱・停電の予測技術
- 革新的に安価な太陽光発電システムの設置工法
- 革新的に安価な連系インバータ製品、またはその要素技術
- 使用状態のまま更新可能なLNGタンク用液面計
- 伝熱管への着氷防止・封孔処理コーティング技術 ■伝熱管への海棲生物付着防止・除去技術
- 高温高性能熱交換器 ■鉄筋コンクリート構造物の遠隔検査方法
- ポリエチレンライニングの現場補修工法 ■GISの開放点検時期を決定するための診断方法
- 栈橋鋼管杭防食の寿命評価手法 ■埋設された海水用配管の被覆防食の健全性評価方法
- ケーブルの余寿命診断技術 ■高所配管サポート部の非破壊検査による減肉調査方法
- バッテリーの余寿命診断技術 ★ウエアラブルカメラを用いた視点3Dプロット
- ★家庭用分電盤に収まる安価・小型な電力計測器 ★業務用・工業用EMS機器
- ★負荷制御機能付き家庭用分電盤 ★配管内部の流れ可視化技術
- ★大口径用の超音波式ガス流量計 ★ガス圧力の上昇を緩和する技術 ★新しい熱量調整方法
- ★コンクリート中性化深さの非破壊検査方法 ★自立走行式 重量物吊り下げ装置
- ★抗菌・防腐・防かび・防藻・防虫用の化合物 ★プラスチックの微粉碎技術
- ★食品粉碎工場内の空間滅菌技術 ★高温高圧反応するための反応容器および反応炉

### 6. ICT/IoT/センシング/サービス

- 法人顧客向けICT・IoTサービス(計測、データ連携、分析・サービス方法など)
- IoT活用による電力関連デバイスの状態監視技術 ■ガス管センシング
- ガス工事現場におけるIoTの活用 ■音声認識技術 ■ガスコンロ調理の利便性・安全性向上技術
- ★生活リズムセンサーによる高齢者見守りサービス ★クラウド型電力需給管理システムまたはツール
- ★電力取引に活用可能なマシンラーニング技術 ★重機による事故を防止する技術
- ★フィットネスジムの高付加価値化に資するサービス
- ★キッズスイミングスクールでの溺れ検知システム ★卒倒者の救護を支援するツール
- ★運動効果のリアルタイムモニタリング ★健康関連実証事業への共同参画
- ★エクササイズの効果計測と評価 ★フィットネスの海外展開に関する協業

### 7. 大阪ガスグループ保有技術・材料の展開

- 生分解性インフレーションフィルム用樹脂の用途開発と成形
- チタン系ナノ材料の用途探索(チタン酸ナノシート、チタニアナノ粒子)
- 樹脂を超微粉碎する技術あります ■ガス(水素)回収・精製装置
- ★液体窒素・ドライアイスの新規用途開拓 ■食品の低温凍結粉碎技術(水分・油分問題なし)
- ★樹脂ペレットの乾燥加工 ★非粘着性能を有するシリセラコートの新規用途開拓
- イノベーション人材育成技術

※★は新規募集ニーズです



大阪ガス株式会社



Realize your dreams  
株式会社IHI

1. 事業領域: 資源・エネルギー・環境
    - NOxを乾式で処理できる脱硝技術
    - 化学プラント機器用途の高温仕様(350~400℃)に適した熱媒体
    - 高温配管のフランジ締結部用途の高温仕様(800℃以上)のシール部材
    - 廃棄物を溶融する高周波誘導加熱技術もしくは装置
  2. 事業領域: 社会基盤・海洋
    - 水中探査用途の水中画像データの画像高解像度化技術もしくは撮像技術
    - 泥水内撮影・解析技術
    - 水中内通信システム
  3. 事業領域: 産業システム・汎用機械
    - ★CFRPの加工技術・装置
    - 圧縮空気流路内の内面を鏡面仕上げする技術
    - ろ過機用途の機械加工・曲げ加工が容易な耐強酸素材
    - モータ用途の珪素鋼板の疲労強度予測技術
    - 高速回転中のロータ部品(小型)など、実作動状態での温度・応力(ひずみ)のリアルタイム計測技術
    - Ca、S等の無機物のスケール固着抑制技術(被膜等)
  4. 事業領域: 航空・宇宙・防衛
    - 化学(chemical)・生物(biological)・放射性物質(radiological)・核(nuclear)・爆発物(explosive)の先進的除染技術および汚染センシング技術
    - 本格的な無人機社会を見据えた、多数(100~1000)の同時制御技術(通信技術含む)
    - 軽量断熱素材
  5. 事業領域: 新事業
    - 「ライフサイエンス・食料・水」分野を中心として、「藻類バイオ燃料」などを例とした新事業につながる先進的技術
    - ★装置設計、デザイン設計の受託
    - ★簡易システム構築
    - ★接合系樹脂技術
- ※★は新規募集ニーズです



NTTファシリティーズ  
株式会社NTT  
ファシリティーズ

- コンクリート中性化深さの非破壊検査方法
- コンクリートと金属の接着技術
- 空調室外機熱交換器の自動洗浄装置
- 風は通るが音は低減する防音壁
- 通気抵抗の小さい吹出し風量測定方法
- 空間の空気温度分布を把握する技術
- 太陽光パネル裏面の保守点検ツール
- 低風速でも発電できる小型風力発電装置
- 電源配線不要で無線接続できる各種センサを用いた測定システム
- 電子基板の回路解析装置



大阪府大阪市中央区備後町2-1-1 第二野村ビル4階

【TEL】 06-6202-1755

【URL】 <http://www.resona-gr.co.jp/resonagr/bpo/index.html>

地下鉄中央線・堺筋線「堺筋本町駅」出口17番から徒歩3分

地下鉄御堂筋線「本町駅」出口3番から徒歩7分

