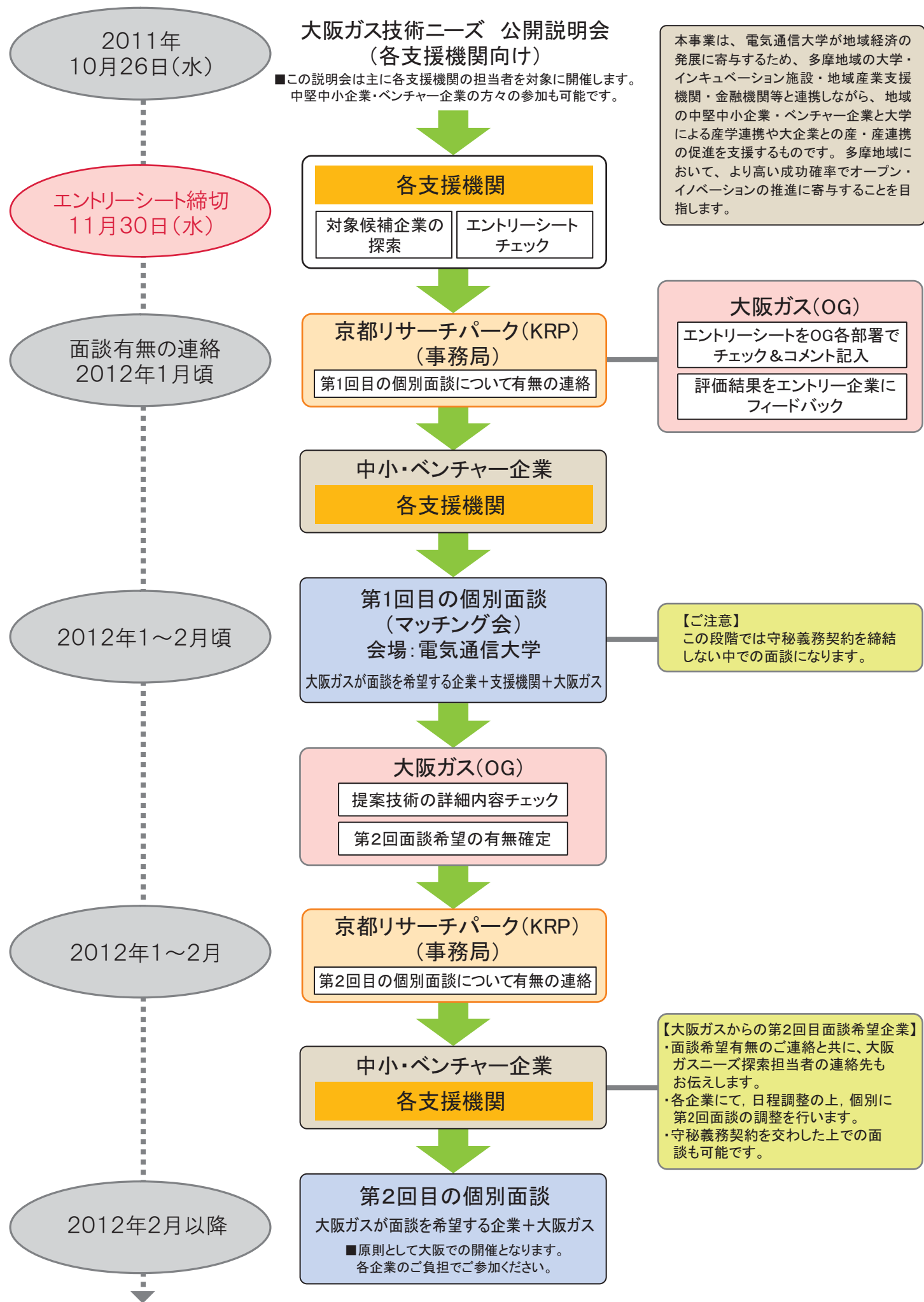


# 第2回 ビジネス・マッチング【大阪ガス(株)】スケジュール



本事業は、電気通信大学が地域経済の発展に寄与するため、多摩地域の大学・インキュベーション施設・地域産業支援機関・金融機関等と連携しながら、地域の中堅中小企業・ベンチャー企業と大学による産学連携や大企業との産・産連携の促進を支援するものです。多摩地域において、より高い成功確率でオープン・イノベーションの推進に寄与することを目指します。

大企業・大学と中小・ベンチャー企業を結ぶ

# ビジネスマッチング 電 at 通大

**対象** コーディネータ、インキュベーションマネージャー等  
独自の技術を有する中堅・中小企業



**10月26日(水)**  
13:30~17:00 (懇親会17:00~18:30)

**会場** 電気通信大学 80周年記念館 リサーチユ3階  
**対象者** 産業支援機関のコーディネータ、インキュベーションマネージャー、企業のビジネス支援・企業や大学のマッチングを担当するコーディネータ、独自の技術を有する中堅・中小企業

**プログラム**  
13:30 主催者、来賓挨拶  
大阪ガス(株)のニーズ紹介(1)  
[講師]  
大阪ガス(株)技術戦略部 オープンイノベーション室 室長 松本 毅様  
15:00 ~休憩~  
15:15 大阪ガス(株)のニーズ紹介(2)  
16:30 参加者紹介  
17:00 懇親会(会費3,000円)

**お申込み方法**  
お名前、企業名(役職・所属)、所在地(住所)、お電話番号、メールアドレス、懇親会の参加有無をご記入の上 [info-t@kikou.uec.ac.jp](mailto:info-t@kikou.uec.ac.jp) へメールでご連絡ください。

主催: 国立大学法人電気通信大学産学官連携センター  
共催: 大阪ガス株式会社、京都リサーチパーク株式会社  
後援(申請中含む): 経済産業省関東経済産業局、独立行政法人中小企業基盤整備機構、一般社団法人首都圏産業活性化協会  
協力: 社団法人目黒会(同窓会)、株式会社キャンパスクリエイト(電気通信大学 TLO)



**【業務用・産業用機器】**

- 1-1 酸素製造技術
- 1-2 吸着式、吸収式ヒートポンプ開発動向
- 1-3 低温熱駆動の機器、低温熱利用技術
- 1-4 ガス調理と電気調理における、美味しさの定量的評価方法
- 1-5 ガスエンジンコージェネ用可変速制御発電機
- 1-6 ミスト蒸発冷却の評価及び設計手法
- 1-7 厨房内空気環境の簡易把握手法

**【家庭用機器】**

- 2-1 浴室での健康管理に関する技術
- 2-2 電子基板の過電圧・過電流の検出及び回路の保護技術
- 2-3 家庭用ガス機器の燃焼排気ガスの酸性度を低減する技術
- 2-4 音の発生源を視覚化する技術

**【パイプライン・インフラ技術】**

- 3-1 鉛フリー半田の長期信頼性評価手法
- 3-2 1次リチウム電池の長期信頼性評価手法
- 3-3 X線およびカメラに替わる溶接部非破壊検査方法
- 3-4 溶接手法の高速化
- 3-5 現場土砂再生方法
- 3-6 中圧 PE 管に適用可能な防護材料
- 3-7 電子基板の長期使用のための信頼性評価手法
- 3-8 可燃性ガス圧縮機の調査
- 3-9 ガスエンジンの調査
- 3-10 車載用 - 低音用 防音新技術調査
- 3-11 狭所掘削機
- 3-12 耐熱性ライニング樹脂
- 3-13 ガスメータ立管根元での通線・遮断技術
- 3-14 舗装切り・割り方法

**【基盤技術】**

- 4-1 バイオマス炭化物の用途探索
- 4-2 民生用光学式ガス検知の要素技術探索
- 4-3 CO2 を原料に用いた化成品、高分子の合成技術
- 4-4 植物バイオマスからの化学品、樹脂複合材料、炭素材料製造技術
- 4-5 エネルギー作物プランテーションによるバイオマス利活用技術
- 4-6 水処理用炭素材・樹脂膜に関する技術調査
- 4-7 無機ナノ粒子の合成と分散、ペースト化（色素増感太陽電池用）
- 4-8 2枚のガラス板の長期耐久性を有する封止技術の探索（色素増感太陽電池用）
- 4-9 色素増感太陽電池用色素
- 4-10 インフレーションフィルムの成型

**【エンジニアリング技術】**

- 5-1 LNG(液化天然ガス中)の窒素濃度を数分で分析できる技術
- 5-2 低温領域用熱電変換材料の最新技術
- 5-3 深冷分離によるメタンの分離技術
- 5-4 メタンと空気からなるガス中からの酸素除去技術
- 5-5 CO2 の分離・除去技術
- 5-6 リチウムイオン蓄電池の診断技術
- 5-7 蓄電池延命技術
- 5-8 太陽光発電設備の故障診断技術
- 5-9 インバータ試作技術
- 5-10 蓄熱材
- 5-11 在席検知及び無線送信機
- 5-12 高温高性能熱交換器の探索
- 5-13 廃水中の塩素除去技術
- 5-14 廃水中でのステンレスの腐食防止技術・腐食モニタリング技術
- 5-15 廃水中有機物の重合抑制技術

**【材料技術】**

- 6-1 抗菌・防腐・防かび・防藻・防虫用の化合物（原体）の探索
- 6-2 高純度メタンの用途探索

**【家庭用燃料電池】**

- 7-1 排ガス凝縮水の処理装置
- 7-2 高効率排ガス熱交換器
- 7-3 低コストな SOFC 集電材用ステンレス材

