

- **技術課題**：活性炭等各種吸着剤の製造技術（成型加工）の吸着性能低下、環境対応、高コスト
- **募集内容**：圧縮成型加工技術及び設備を有するメーカーとのバインダーレス吸着材の開発

1. パートナー募集の背景

- 大阪ガスケミカルは、活性炭等各種吸着剤の製造・成型加工技術を有するが、以下の課題の解決方法を研究中
 - ✓ 成型品の製造原価が高額になりやすい。
 - ✓ 成型品においてバインダー使用量依存で、性能が低下する
 - ✓ 折角選定したバインダー種も、環境規制/安全性の観点で、途中の製法を確立していく中で制限が生まれる可能性がある

2. 募集要件・求めるソリューション

- 以下のいずれかの要件に合致する技術を募集
 - ✓ 吸着性能を大きく低下させずに、成型体強度を確保させる
 - ✓ 圧密だけで成型加工ができる設備を有するメーカー、製造加工先との連携による吸着剤開発。
 - ✓ 従来法に比して製造原価を低減

※ 脱臭市場（空気清浄機用途含む）等でのペレットおよび破碎状の吸着剤を、関連するメーカー（プラントや国内外空清メーカー）に展開することが可能

3. 実現イメージ

