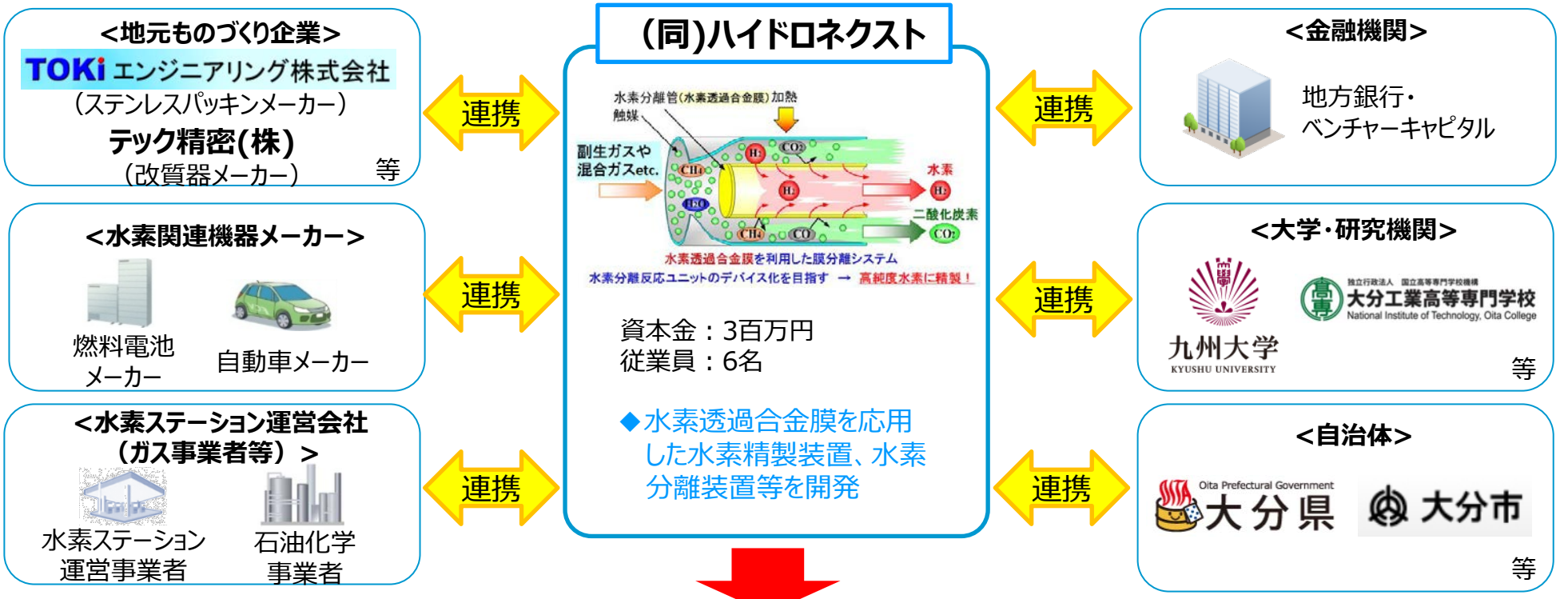
# 地域における取組例【環境・エネルギー分野】革新的な水素透過合金の技術により、水素エネルギーの普及拡大に貢献

| | |
|---|---|
| **(同)ハイドロネクスト（大分市）** | ● 同社は大分高専（松本教授）の技術移転を受けて2015年12月に創業した地域ベンチャー企業。<br>● 同社の技術を用いることで、**従来の水素精製装置の1/5以下の容積、1/3以下の精製コストを実現可能。** |
| **ポテンシャル（強み）** | ● 大分には、コンビナートや半導体産業で培われた高耐久金属加工や高精密加工の技術等が多数集積。<br>● **水素精製における最大の課題（小型化、コスト低減）を一挙に解決する革新的技術**であり、**波及効果大**。 |
| **取組内容** | ● 地元ものづくり企業、大学等との戦略的な連携体制構築と、ファイナンスを含む**研究開発の加速化をサポート**。<br>● 関連市場の分析及び大手企業とのマッチング等を通じ、**具体的なビジネスモデル構築と事業展開を支援**。 |




**低コスト・高純度の水素精製・分離装置による水素社会実現への貢献と地元企業との協業による地域経済への波及効果**