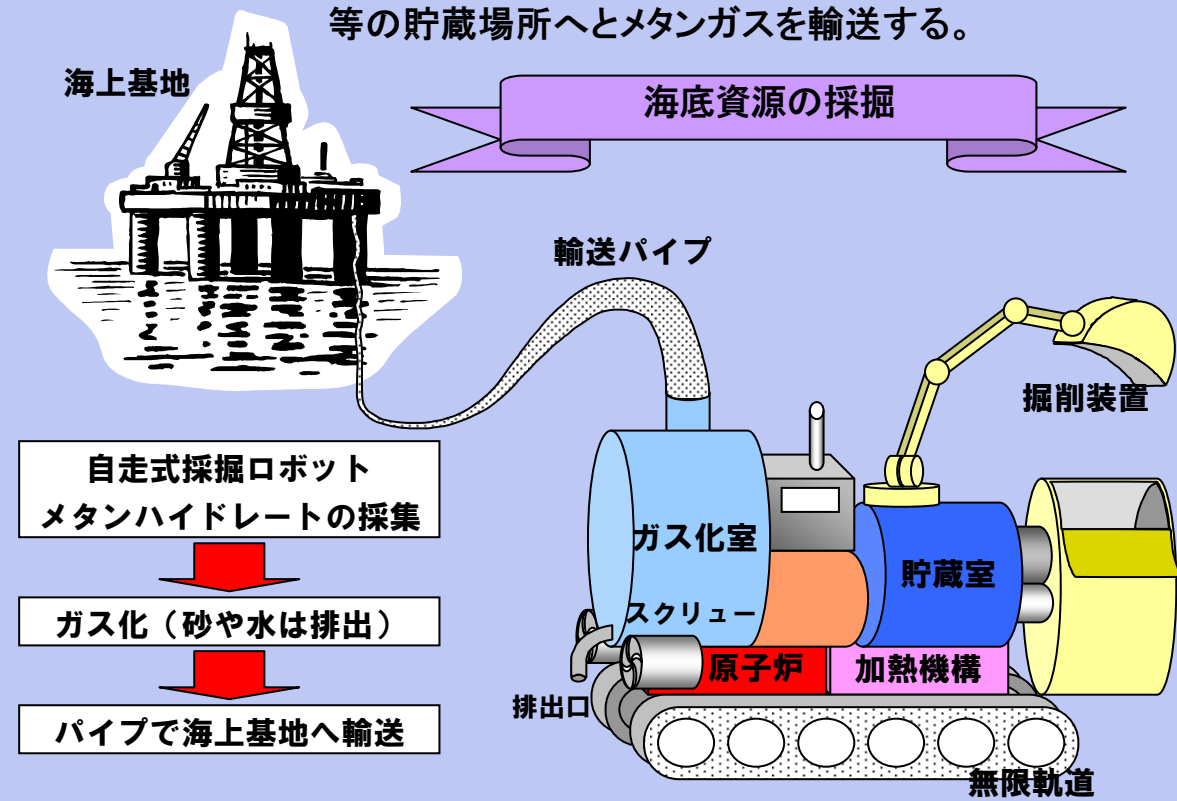




メタンハイドレート採掘用ロボット

キーワード メタンハイドレート、海底資源

研究内容の概要：石油・天然ガスに代わる次世代資源として脚光を浴びているメタンハイドレートを効率良く安定して採掘することができるメタンハイドレート採掘用ロボットを考案した。このロボットは原子力によって動力が供給されている。掘削機構および加熱機構を持ち、輸送パイプによって海上基地等の貯蔵場所へとメタンガスを輸送する。



特長／効果

- メタンハイドレートを採取し、ガス化してから地上へパイプにて輸送
- 原子炉を搭載しているため、掘削場所を移動し、連続採掘が可能

利用／用途

- 未利用資源の開拓
- 国産エネルギーの確保によるエネルギー供給安定化

知的財産権等情報		リエゾンセンター	河島 信樹
特許出願	特許 4756315		
論文等	0 編		

連絡先：近畿大学 リエゾンセンター(KLC) 〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1
 TEL:06-6721-2332 FAX:06-6722-0300
 e-mail: klc@itp.kindai.ac.jp URL: http://ccpc01.cc.kindai.ac.jp/KLC/index.html