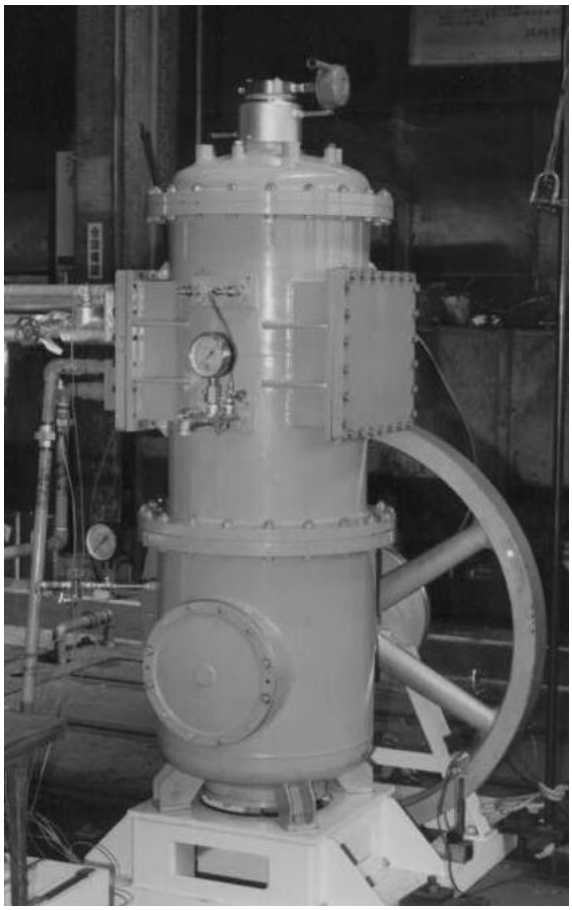２１	
会 員 名	（株）サクション瓦斯機関製作所 タケウチ　マコト 常務取締役　竹内　誠
住　　所	〒１３６－００７４ 江東区東砂６－１０－４ TEL　03-3646-5131 FAX　03-3646-5357 E-Mail　takeuti@pis.bekkoame.or.jp Internet
会社案内	創　業　明治 44 年　資本金　4,300 万円 従業員　62 人　年　商 240,000 万円
業　　種	一般機械
得意技術	高圧空気、ガスコンプレッサ及び熱交換器の開発、製造販売、サービス
将来技術	スターリングサイクル機器を中心とした省エネルギー技術の開発
自 由 欄	100℃～200℃レベルの未利用熱エネルギーは、産業界における廃熱、自然界における地熱、温泉熱そして太陽熱などとして莫大な量が存在しています。これらを有効利用することは、環境問題、特に地球温暖化を防ぎ、循環型社会を築くためには非常に重要な課題であります。 当社は、埼玉大学と共同で１KW級低温度差スターリングエンジンを開発し、この領域の熱エネルギーが実用レベルの動力として回収できることを実証しました。更に、この成果の応用として、空気圧エネルギーに着目し、低温度差スターリングエンジンとオイルフリーエアコンプレッサを複合することによって、電力を使用せず、未利用熱エネルギーを直接的に完全無公害な空気圧エネルギーに変換するシステムを開発しました。