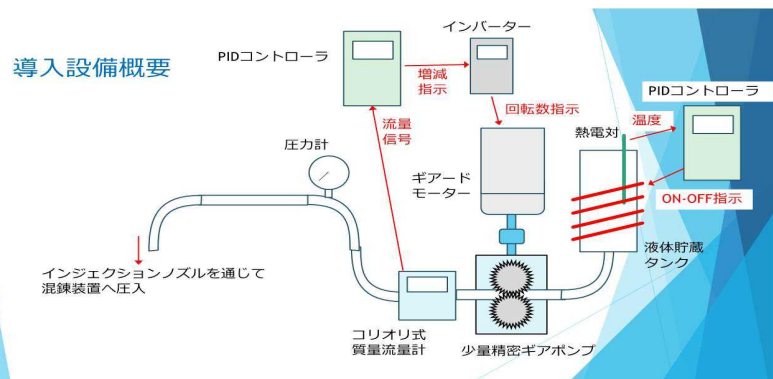


アルファインテック(株)

実証実験の内容：

生ごみのたい肥化処理にて袋ごと処理される生分解性ポリ袋の分解期間短縮に向けた素材開発に伴う液体添加ポンプの作成、および製造方法の確立



研究シーズの概要：

生分解性の生ごみ用ポリ袋の分解期間短縮のために、ポリ袋原料の製造機器の改良を行い、改良ポリ袋の開発・実証をすることで、生ごみの回収や処理において臭気や作業性の効率化、また焼却ゴミの減容に繋がることで最終処分量の削減を図る。

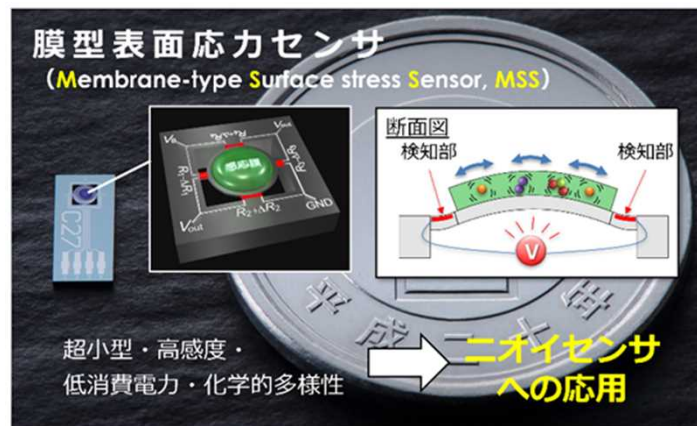
(株)Qception

実証実験の内容：

健康モニタリングに向けた皮膚ガス・呼気の新イデータ収集

研究シーズの概要：

新イセンサを用いた測定器を開発し、皮膚ガスや呼気の新イデータを収集・分析することで、新イと健康情報の関連性を示す。これにより、新イ測定による健康状態のモニタリングを実証し、医療・ヘルスケア分野への応用を図る。



生体ガス計測による健康モニタリング



医療・ヘルスケア分野での展開

スターエンジニアリング(株)

実証実験の内容：

宇宙用省エネモータの開発

研究シーズの概要：

省エネへの有効性が確認されているアモルファス合金を用いた宇宙用モータの開発と宇宙空間を想定した真空状態での実証を行い、国産化による宇宙用モータの安定供給と、県内中小企業からのモータ部品供給による地域の発展・活性化を図る。



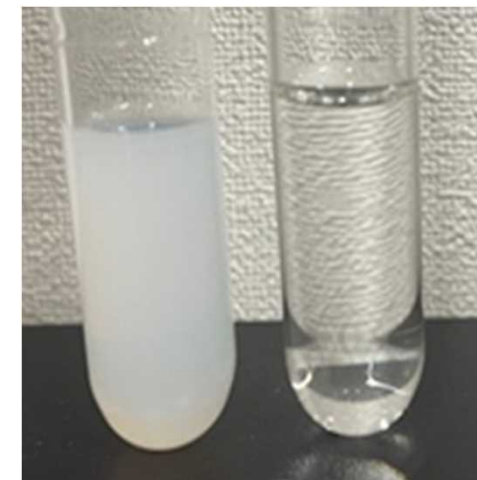
(株)Nano Chemix

実証実験の内容：

光学樹脂レンズユニット向け高屈折率コンポジット材料の開発

研究シーズの概要：

ナノ粒子と樹脂材料を混合したコンポジット材料を用いて、薄型・高性能な樹脂レンズの開発・実証を行い、レンズの薄型化やずれ・ゆがみの低減、解像度向上により、スマホ等デバイスの小型軽量化や高性能化を図る。



左：市販材料 右：開発材料