

シーズについて

■ シーズの説明

本研究室は、酪農家自身で簡便かつ定量的に乳房炎検査ができ、乳房炎の早期発見につながる小型電気化学センサを開発しています。この研究シーズを紹介するとともに、新たなビジネスの創出を目指します。

■ 想定する活用例、市場

ウシ乳房炎の日本の経済損失は年間800億円、米国では20億ドルと試算されています(日本乳房炎研究会、2012)。効果的な乳房炎対策を実施するには、酪農家自身が日常的に簡易かつ迅速に乳房炎検査機器の開発が必要です。

■ 関連特許など

「生乳内体細胞評価方法および生乳内体細胞評価システム」(特願2021-032215)

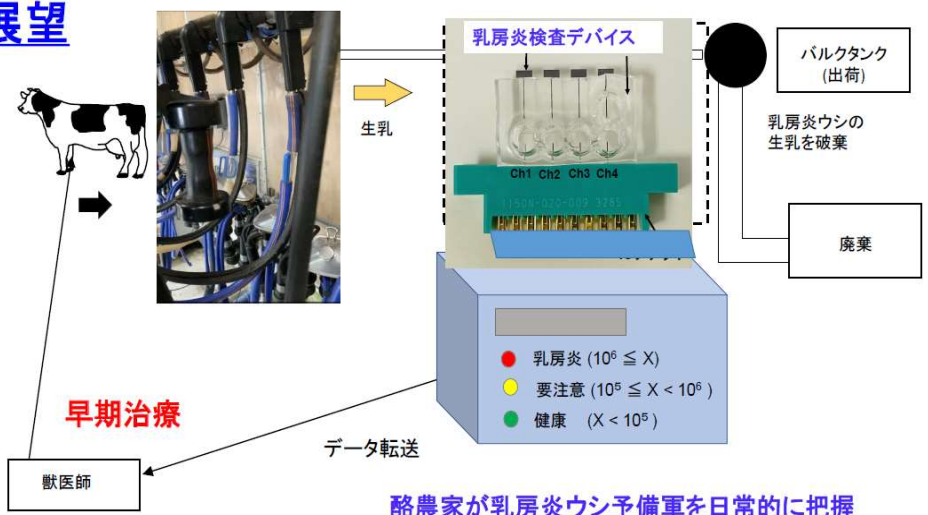
ニーズについて

■ マッチングを求める相手

【共同開発】

- ・ 量産を目的とした設計・微細加工で協力していただける部品加工メーカー。
- ・ 搾乳装置への組み込みをしていただける装置メーカーなど。

展望



連絡先	所属部署・役職	地域連携センター 事務職員		
	担当者名	菊地 航平		
	TEL	022-305-3817	FAX	022-305-3808
	E-mail	rc-center@tohtech.ac.jp	URL	http://www.rc-center.tohtech.ac.jp/