


農学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	共同獣医学科・教授・宇塚 雄次	
紹介する研究シーズ名	様々な物質に対する断層撮影像の作出	
キーワード	CT、MRI	

シーズの「売り」は！！

いろいろな物質の断層撮影像を作成します

日常的には動物病院において、伴侶動物の疾患を検査、治療しています。

この検査の中で、CT検査やMRI検査を実施しています。

これまでも、パンの内部構造や木材の年輪の様子などの観察を依頼されたことがあります。

CTやMRIは通常の生体に用いる検査ですが、実際にはいろいろな物質を画像化することができます。物質を破壊したり、切断したりせずに内部構造を知ることができます。また、それらのデータを使って、立体構造などを3Dにして観察することも可能です。



16列CT検査機器



低磁場永久磁石型MRI装置

【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

とくに制限は無い

関連特許・関連資料等