

次世代を担う子どもたちに科学に興味を持ってもらい、将来伊賀地域に貢献できる人材育成を目指しています。

キッズユニバーシティ
Kids University

第
23
回

こどもも大学

Science Lab サイエンスラボ

場 所 ゆめテクノ伊賀 テクノホール

日 時 2021年 3月26日(金) ◎午前の部: 午前9時30分～
◎午後の部: 午後1時30分～

日常では触れる機会が少ない科学機器を使い、三重大学生物資源学部関係の方々から、直に知識や使用方法を教えてもらいました。児童達が交互に顕微鏡を覗いたり、マイクロカプセルを夢中ですくったり、楽しく学ぶことが出来た1日でした。



さっか かずお
三重大学 粟冠和郎 名誉教授

ウイルスと細菌の違いを学ぼう!

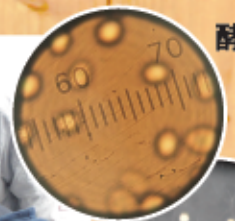
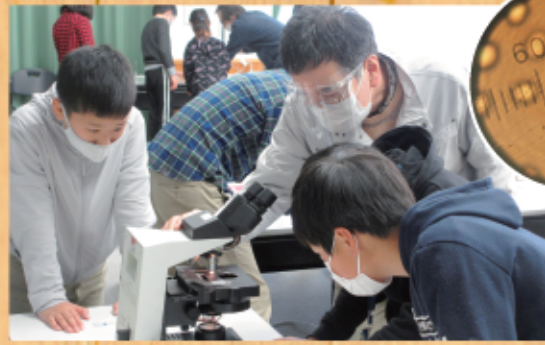


「大腸菌」「納豆菌」「酵母」「麹菌」が入ったシャーレを目視で観察しています。



「大腸菌」や「納豆菌」を顕微鏡で観察するためのプレパラートを作成しています。





酵母

麹菌



プレパラートを、生物顕微鏡と実体顕微鏡で観察しています。



ゼラチンと寒天の講義の後、シリコンカップに入ったゼリーを型から慎重に外しました。

あらきとしよし
三重大学 荒木利芳 名誉教授
大好きなゼリーの秘密を探ろう!



ゼラチンと寒天で作られたゼリーの違いを触って確認します。



アルギン酸ナトリウムにラメを入れ、スポイトを使って塩化カルシウム水溶液に滴下して、イクラのようなマイクロカプセルを作りました。



作ったマイクロカプセルを実体顕微鏡で観察しました。ラメがキラキラと宝石のように見えます。



新聞社やケーブルテレビが取材に来てくれました。



入学式と卒業式の挨拶は、三重大学伊賀研究拠点の苅田所長と粟冠副所長、(公財)伊賀市文化都市協会の吉川常務理事と山下常任顧問が行いました。