

橘ときめき大学「酵素パワーを体験しよう」

橘ときめき大学第4回講座は、福島大学 共生システム理工学類 杉森 大助 教授を講師に「酵素パワーを体験しよう」のテーマで10月19日にご講義いただきました。

最初に先生の専門分野であるバイオテクノロジー（生物工学）とは、生物の持つ能力や性質を上手に利用した技術、ものづくりであり、活用の歴史は古代までさかのぼり発酵食品や保存食、品種改良や病気治療につながっていること、さらに現代では微生物と酵素を利用した物質生産技術や発酵技術が進み様々な産業に活用されていることを具体的に説明いただきました。

また、市販の胃薬に含まれている酵素の作用の即効性やバイオエタノールのしくみを身近なものを使ってわかりやすく簡単に実験して下さり、受講生は酵素の持つパワーを実感するとともに、それらを利用した今後の技術開発への期待も大きいことを学びました。



意外と身近なバイオテクノロジー

- Biotechnology (Bioengineering: 生物工学)とは？
生物の機能を利用した技術、ものづくり
- ✓ 食べ物から下水処理まで、我々の生活で役立っている製品や技術がいっぱい！
- ✓ 様々な産業で、利用されています！

