

Take action for your Future

福井県立武生高等学校 SSH 研究推進部 No.5 R2.1.8(水)

Science Dialogue

Sustainable Polymers: A solution to Global warming or Climate Change?

環境を破壊せずに持続可能なポリマー：地球温暖化か気候変動の解決か？

Dr.Prodyut Dhar & Prf.Hiroshi Kamitakahara
Division of Forest and Biomaterial Science,
Graduate School of Agriculture,
Kyoto University

京都大学大学院 農学研究科 森林科学 生物材料科学

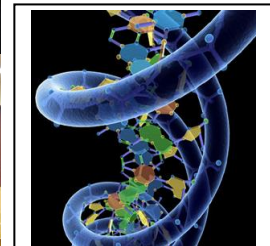
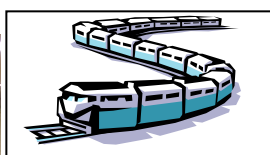
Contents of the lecture

講義内容

- Sustainable Polymers:
Basics and definition
- Polymer Structure and
Properties
- Polymer Applications
- Are Polymers Sustainable
to Earth?
- Plastics are Environmental
Problems. How to Solve them?
- How to bring sustainability
to our lives?
- Researcher's Life at
Kyoto University
- International Exchange and
Experience



講義中の様子



Dr.Dhar へ質問

12月17日(火)に1年生理数科生徒35名が5限目第1視聴覚室にて和やかな雰囲気の中で、ポリマーに関する講義を受けました。世界的に環境汚染が進む中、京都大学大学院の先生方もこの問題を解決しようと取り組まれているそうです。現状では廃棄されたプラスチックは300年~400年地球上に残りますが、3か月程度で分解されて土になるプラスチックが考案され現在も研究中だということです。また、大気中から二酸化炭素を取り除く研究をしている科学者もいるとの話もありました。科学の進歩は恐るべし！講義終了後、4~5名の方が研究生活に興味をもち、Dr.Dharに質問を浴びせていました。この中から、未来の科学者が出てくれるのを大いに期待したいものです。

