

## 1 限

0:00:00 - 0:09:36 小山田先生のご挨拶・先生方（小山田先生・加藤先生・木岡先生・坂本先生・趙さん・修士の方々）の自己紹介

0:09:37 - 0:17:50 ガイダンス（授業の内容・成績評価など） ppt

0:17:50 - 0:24:00 シンポジウムの説明・紹介 シンポ HP など

0:24:00 - 0:27:30 Biology letters Blackawton bees の紹介 ppt

0:27:30 - 0:55:36 受講生自己紹介（研究紹介）

0:55:36 - 1:33:56 シンポジウムの背景など ppt

## 2 限

0:00:00 - 0:09:50 科学とは？ ppt

0:09:50 - 0:21:25 研究とは？教育と科学 ppt と Internet

0:21:25 - 0:29:00 科学的方法とは ppt

0:29:00 - 0:34:05 仮説検証 ppt

0:34:05 - 0:40:05 査読 ppt

0:40:05 - 0:47:26 研究と論文について ppt

0:47:26 - 1:05:42 アカデミックマップを実際利用してみる

→グループワーク「気温と大学の研究成果の因果関係について」

## 3 限

0:00:00 - 0:02:23 1 グループ目の発表「アジアの大学」

0:02:23 - 0:04:50 2 グループ目の発表「アメリカの大学」

0:04:50 - 0:06:14 1 グループ目の訂正

0:06:14 - 0:08:00 3 グループ目の発表「ヨーロッパの大学」

0:08:00 - 0:10:40 関連した研究について

0:10:40 - 0:36:35 Excel の利用 ppt

(0:19:30 - 0:22:05)

授業 HP の紹介

0:36:35 - 0:38:30 1 日目のまとめ

0:38:30 - 0:48:54 2 日目の導入