

必修：千葉大学連携 生命・医療系コース 選択：工学 探究支援・市立千葉高校 SSH コース

### 「ミクロの世界の生き物たちへの対処法」

日時：平成 30 年 7 月 27 日（金） 9：45～12：10 場所：千葉大学医学部 1 階第 2 講義室

講師：国立大学法人千葉大学 名誉教授 野田 公俊 先生



千葉大医学部の講義室にて受講



野田先生による細菌学の講義



積極的に発表しました



生活の中での菌の役割の大きさや O-157 の名前の由来や増殖能力など、様々なことを教わりました。



医学部にあるヒポクラテスの像の見学



階段の手すりにはたくさんの化石が！

#### 【受講生の感想】

- ・ 今日細菌の増殖能力の速さを聞いて 1 日の約半分の時間（10 時間）で 1 個から 10 億個になると聞いてとても驚かされたし、ためになった。また人間の、できるだけ菌を体内の腸にいかさなくするためのことを聞いて、人間のすごさを改めて理解することができた。
- ・ 今日ミクロの世界に生きる微生物のお話を聞くことができました。パンや納豆などに用いられている有益な微生物もあれば、ほんの数個、体に入っただけで病気を起こす病原体もいるなど、とても不思議な世界だと思いました。これからも微生物に感謝しつつ、身体の安全を守るためにもきちんと意識して生活したいと思います。
- ・ 普段はあまり気にしていなかった微生物もよくよく考えると私たちの健康にすごく関わっているのだなと思った。病原微生物に抗生物質を与えてやっつけたとしても、強くなって何度も復活してくる生命力はすごいけど、こわいなと思った。でもそのたびに何か治す物質はないかと熱心に研究する方々はすごくかっこいいし、自分もそんな風になってみたいなと思った。