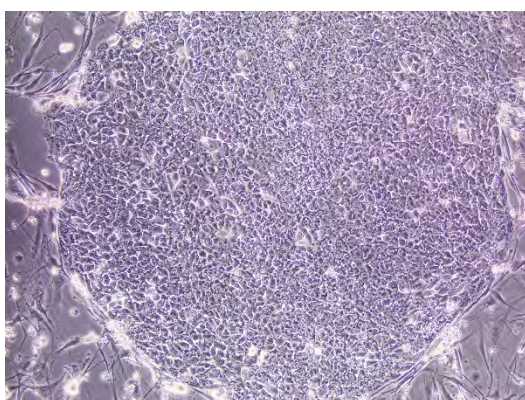


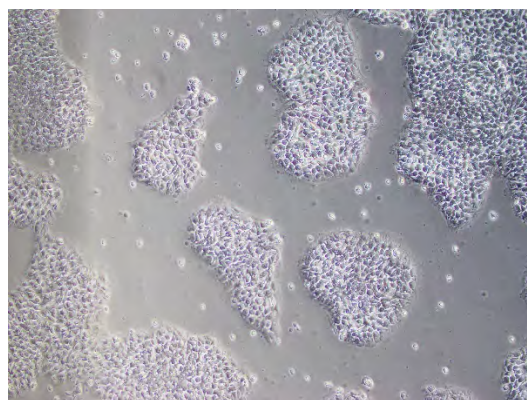


1 年「S P 科学」～ iPS 細胞の観察 ～

5/24（金）の「S P 科学」では、1 年生全員がクラスごとに iPS 細胞の観察を実施しました。この日観察した iPS 細胞は、2007 年に京都大学の山中伸弥教授が作製した「201B7」を、茨城大学の石原研治先生に培養していただいたものです。フィーダー細胞（マウスの細胞）を用いて培養したものは、医療に応用できませんが、今年はフィーダー細胞を用いない“フィーダーフリー”と呼ばれる方法で培養したものも用意して頂くことができたので、2 つを比較して観察することができました。



iPS 細胞（フィーダー細胞あり）



iPS 細胞（フィーダーフリー）

2 年「S P 探究」 探究活動が始まりました！

2 年生は、3～5 人 1 組のグループに分かれ、自分たちが設定したテーマで探究活動が始まっています。4 月はテーマの検討や年間の研究計画を立て、連休明けの 5 月から、本格的に取り組んでいます。各グループは、「言語・文化」「社会科学、環境」「スポーツ・健康科学」「栄養」「芸術」「数学、心理」「国際・文化」「科学」のいずれかの分野に所属し、すべてのグループに担当教員（アドバイザー）が 1 名ついています。今年度は、学校全体でベネッセコーポレーションの Classi を導入することになり、使用を開始しました。「S P 探究」でも、Classi 内でグループを組むことで、アドバイザーとのやり取りができるように進めています。