

第4回 SSH生物実験講座のご案内(ティーチングアシスタント T A 養成講座)

大腸菌を用いた形質転換(遺伝子組換え)の実験

電気泳動によるDNAのフィンガープリント実験(基礎編)

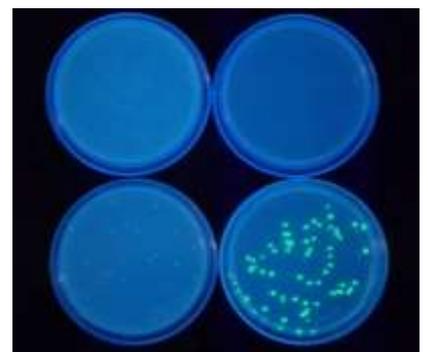
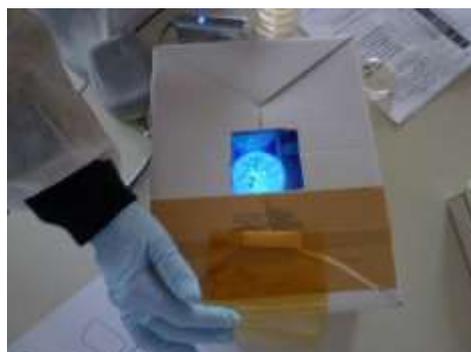
神戸高校はSSH(スーパー・サイエンス・ハイスクール)に指定されています。このことで他校にはない多くの実験機材があるだけでなく、今までの研究の成果として、多くの実験カリキュラム(実験授業の方法)が確立しています。

理系生物選択の生徒対象に総合理学科のサイエンス入門(100分+α)や理数科専門科目で行ってきた実験を行います。多くの理系生徒に実施する前に、一度この講座を経験し、神戸高校生対象の実施時にティーチングアシスタント(TA)として実験のサポートができる実験の理解が深くスキルの高い生徒を養うことを目的としています。今回は、第4回講座として大腸菌を用いた形質転換の実験を行います。また、11月3日(祝)の電気泳動時には実験を経験した諸君に実験のサポートをお願いしたいと考えています。これらの実験会には他校生も参加します。

白衣が必要です。必ず持参してください。

第4回講座 大腸菌を用いた形質転換(遺伝子組換え)の実験

実施日 11月1日(日)午後1時30分～ 生物実験室 大腸菌を用いた形質転換(遺伝子組換え)
11月3日(祝)午後1時30分～ 生物実験室 電気泳動によるDNAのフィンガープリント実験
11月3日は電気泳動(基礎編)です。すでに発展編9月23日を経験しているものもいるかと思えます。
どちらか1日でも参加可能です。



切 り 取 り

第4回 SSH生物実験講座に参加します。参加するものに(○)をいれる。

11月1日(日), 11月3日(祝)とも13:30～15:30 場所:生物実験室

大腸菌を用いた形質転換(遺伝子組換え)の実験 11月1日(日) ()

電気泳動によるDNAのフィンガープリント実験 11月3日(祝) ()

組 番号 氏名