

週刊 SSH（7月28日）早稲田大学高大連携

「カフェインの抽出」（化学系基礎実験教室）

主に SSH 化学の生徒達が早稲田大学理工学術院にて化学系基礎実験教室に参加してきました。



全体講義



試料の測定



コーヒー液と酢酸エチルを混合して攪拌



酢酸エチル層に無水硫酸マグネシウム



ろ過操作



エバポレーターで抽出物を得る

大学の実験室で行う実験に見慣れない薬品や装置を扱い生徒は緊張していましたが、結果が得られるととても楽しく充実した時間に喜びを感じていました。早稲田大学の先生方、技術職員、TAの大学院生のスタッフの方に大変お世話になりました。どうもありがとうございました。