

**(1)健康・医療コース** **6講座** 定員40名

開催日	時間	会場	講師	内容	備考
8月1日(土)	13:00 ～ 17:00	薬学部各研究室	薬学部教授 樋坂 章博 他	7つの研究室に分かれ、実験講座を行う。	研究室名は後日メールにてお知らせします。
8月6日(木)	13:00 ～ 16:00	教育学部4号館 4206実験室	教育学部教授 野村 純	血液スミアー標本の作成。免疫における血液の働きについて学び、ヒトの血液細胞を観察する。	
8月7日(金)	13:00 ～ 15:00	教育学部4号館 4306室	教育学部教授 杉田 克生	医学の歴史と生命の機能を知ろう・体験しよう	
11月3日 (火・祝)	10:00 ～ 16:30	教育学部4号館 4206実験室	教育学部教授 野村 純	タンパク質の解析実験1。 プロテインフィンガープリンティングを学ぶ。	昼食持参
11月29日(日)	13:00 ～ 16:30	教育学部4号館 4206実験室	教育学部教授 野村 純	DNA解析。DNAの酵素切断と電気泳動を体験する。	
12月20日(日)	10:00 ～ 16:30	教育学部4号館 4206実験室	教育学部教授 野村 純	タンパク質の解析実験2。 SDS-PAGEとウエスタンブロットングを学ぶ。	昼食持参

**(2)総合サイエンス西千葉コース** **8講座** 定員20名

開催日	時間	会場	講師	内容	備考
8月8日(土)	13:00 ～ 17:00	教育学部4号館	教育学部准教授 辻 耕治	「植物の高純度DNA抽出とアガロースゲル電気泳動解析」 植物から高純度DNAを抽出する方法を学ぶ。	
8月19日(水)	午前の部 午後の部	教育学部4号館 4206実験室	教育学部准教授 林 英子	「色の変化で酸化還元を見る」	午前の部 10名 午後の部 10名
8月28日(金)	午前の部 10:00～ 12:00 午後の部 13:00～ 15:00	理学部1号館2階 化学実験室	理学部教授 加納 博文	「いろんな水溶液の電気分解: 電気分解で何が生成するか？」	午前の部 10名 午後の部 10名
9月20日(日)	13:00 ～ 16:30	教育学部5号館 5303-2実験室	教育学部准教授 米田千恵	「油脂の科学を学ぶ」 身近な食物の油脂について、科学的アプローチを試みる	
10月4日(日)	13:00 ～ 16:30	教育学部5号館 5303-2実験室	教育学部准教授 米田千恵	「食品と健康について学ぶ」(仮題)	
11月14日(土)	13:00 ～ 16:00	教育学部4号館	教育学部准教授 大和 政秀	「ランの共生発芽を観察しよう」	
11月15日(日)	午前の部 午後の部	教育学部4号館 4206実験室	教育学部准教授 林 英子	「イオン液体の不思議」	午前の部 10名 午後の部 10名
11月22日(日)	13:00 ～ 16:00	教育学部5号館 5601室	教育学部准教授 白川 健	「アルキメデス ～発想力と想像力～」	

**(3)総合サイエンス松戸コース****5講座**

定員20名

開催日	時間	会場	講師	内容	備考
8月10日(月)	10:00 ～ 15:00	千葉大学 松戸キャンパス	園芸学部准教授 華岡光正	「遺伝子組換え植物判定実験」	昼食持参
8月17日(月)	9:00 ～ 12:30	JP東我孫子駅 集合	園芸学部教授 小林達明 小川滋之	我孫子の自然を巡るー谷津の地形とそこに生きる植物たち	
8月21日(金)	未定	千葉大学 松戸キャンパス	園芸学部教授 丸尾 達 園芸学部講師 大川克哉	植物工場を作ろう 1	
8月24日(月)	13:00 ～ 14:30	千葉大学 松戸キャンパス	園芸学部准教授 古谷勝則 園芸学部准教授 木下 剛	ランドスケープスタジオ体験 ～空間をつくってみよう～	
9月12日(土)	未定	千葉大学 松戸キャンパス	園芸学部教授 丸尾 達 園芸学部講師 大川克哉	植物工場を作ろう 2	

**(4)テクノロジーコース****6講座**

定員40名

開催日	時間	会場	講師	内容	備考
8月23日(日)	13:00 ～ 16:30	教育学部3号館 3301実験室	教育学部教授 加藤 徹也	コンデンサーマイクの作製と音波の観察	
11月1日(日)	検討中	工学部機械工学科	工学部教授 武居 昌宏	ヨットから学ぶ流れの力学	定員20名
	検討中	工学部共生応用化学科	工学部准教授 中村 将志 他	化学への招待 ～作って身の回りの化学を理解しよう！	定員20名
11月7日(土)	13:00 ～ 16:30	総合校舎E号館 物理実験室	教育学部教授 加藤 徹也	オシロスコープを用いた音声信号の分析	
11月15日(日)	13:00 ～ 16:30	教育学部3号館 3301実験室	教育学部教授 飯塚 正明	LEDの仕組み	
12月20日(日)	10:00 ～ 16:30	教育学部3号館 3301実験室	教育学部教授 飯塚 正明	ラジオを作る	昼食持参

**◎夏休み特別医療コース ※(1)コース選択者のみ参加可**

定員は講座毎に設定

開催日	時間	会場	講師	内容	備考
8月4日(火)	検討中	医学部	医学部教授 白澤 浩 他	「インフルエンザウイルスの謎に迫る」	定員5名

※1 テクノロジーコースの11月1日(日)開催の工学部による講座は、2グループに分かれて受講します。後日、希望調査を行います。

※2 講座の開催日、時間、題名等は、都合により変更になる場合があります。ご了承ください。変更になった場合は、ご登録いただいたメールアドレスに連絡します。

※3 講座に参加する時は、汚れても良い服装にしてください。ヒールのある靴やサンダルなどは避けて下さい。