



ステップ1, **ステップ2**, または**ステップ**合同の行事を埼玉大学大久保キャンパスで行うときは、
「工学部総合研究棟1階シアター教室」に集合・受付をしてから、それぞれの教室・実験室に向かいます。
ステップ3の高大連携授業はそれぞれの教室で出席をとります。

月日	内容	担当者	分野	テーマと内容	時間	実習場所 ☆印以外は、すべて 埼玉大学大久保キャンパス
4月4日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第1回	岡部恒治 (経済学部経済学科)	数学(算数)	遊びから数学に(1)～別の面を出せるかな? 三角形で作る裏返しパズル2種類を作って挑戦! このパズルの構造についても考えよう	13:30~15:00	理学部2号館2階 第1会議室
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第1回	海老原 円 (理学部数学科)	数学	数あてゲームと暗号と代数学 数あてゲームをひとつ紹介しその種明かしをします。その数あてゲームがRSA暗号と呼ばれる暗号と関係が深いこと、最後に数学の理論がそれらに深く関わっていることを説明します。	14:30~16:00	理学部1号館3階 基礎数理演習室
		酒井政道 (工学部機能材料工学科)	物理	不思議な力:磁気力 ハードディスク、医療診断のMRI、そして次世代の輸送列車リニアモーターカーに至るまで、磁気力は現代技術に欠くことのできない力です。身近な永久磁石を使って鉄球(パチンコ玉)や回転ゴマを空中に浮かせる実験をしながら、不思議な磁気力について考えてみましょう。	14:30~16:00	理学部1号館4階 物理学科会議室
		ヴィレヌーヴ真澄美 (理学部基礎化学科)	化学	やわらかい物質の科学入門 生物を構成する細胞膜や身の回りのコロイドは分子間力により分子が集まって出来ています。このセミナーでは簡単な実験装置を用いて水面上に脂肪酸の単分子膜を作成してみます。そしてその膜の性質を利用して脂肪酸一分子の占有面積と長さを求めてみましょう。	14:30~16:00	教養教育1号館4階 化学実験室
4月25日(土)	[ステップ1-3] 研究施設見学 第1回(学外)			未定		☆
5月9日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第2回	井上直也 (理学部物理学科)	物理	宇宙からやってくる粒子 宇宙からはいろいろなエネルギーの粒子がやってきます。目に見えませんがその正体とその起源をお話し、実験で検出してみます。	13:30~15:00	理学部1号館4階 物理学科会議室
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第2回	山田敏規 (工学部情報システム工学科)	情報	コンピュータでできること・できないこと コンピュータ(パソコン)が故障していないにもかかわらず、コンピュータにはできない仕事がある。このコンピュータに「できない」と、その反対の「できる」とについての理論の入門講義。	14:00~15:30	工学部情報システム工学科棟3階 情報会議室
		岡本和明 (教育学部理科教育講座)	地学	初期地球が語る「生命と地球進化の不思議な関係」	14:00~15:30	教育学部B棟3階 地学第1実験室(307)
	小林哲也 (理学部生体制御学科)	生物	われわれの体はどのように出来上がっているのだろうか? 体を構成するさまざまな細胞を顕微鏡などを用いて観察してみよう。	14:00~15:30	理学部2号館4階 生体実習室(2451)	

	[ステップ1-3] 女性科学者の芽セミナー 第1回	柳井 久江 (理学部数学科) 日原 由香子 (理学部分子生物学科) 金子康子 (教育学部理科教育講座)	数学・生物	パソコンで宇宙の基本法則(大数の法則と中心極限定理)をみる(数学) 光合成のふしぎ (生物) 女性科学者と話そう (談話会)	15:30~17:00	工学部総合研究棟1階シアター教室
5月23日(土)	[ステップ1] 親子で科学 第1回	日原 由香子 (理学部分子生物学科)	生物	植物から光合成色素を取り出してみよう のり、わかめ、青のり等、台所にある身近な材料から、光合成色素を取り出し、薄層クロマトグラフィーという方法で分けてみましょう。とてもきれいな色に分かれるのでびっくりすると思います。光合成色素は一体どんな動きを持っているのでしょうか？どうして様々な色をしているのでしょうか？植物の持っている不思議な能力・光合成について、一緒に考えてみませんか？	13:30~15:00	理学部3号館3階分子生物学科学生実験室
		寺田幸功 (理学部物理学科)	物理	光をいろいろな色に分解してみよう 光はいろいろな色でできています。コンパクトディスクを用いると、その光を虹のようにいろいろな色に分解できます。簡単な「分光計」を作り、太陽の光や蛍光灯を観察してみましょう。実習以外に、最新の天体観測衛星でみた太陽などの姿も紹介します。	13:30~15:00	理学部1号館4階物理学科会議室
	[ステップ1-3希望者] ロボットと未来研究会 第16期(計12回) 第1回 (次回から有料)	野村泰朗 (教育学部学校教育臨床講座)	数学・情報	テーマ1 / ロボットでサッカー～人間とロボットの情報処理の違いを知ろう！ テーマ2 / ロボットで惑星探査～惑星探査ロボットはどうやって水や生き物を探すのか？ テーマ3 / 身近な不思議を科学する理科実験+エネルギーを調べよう ※以降原則毎月2～3回、土曜日に行います(次回から有料です)。活動内容は、12回を積み重ねることによって深めることができるカリキュラムとなっています。※上記以外にもアニメーション作成など複数のコースを用意しています。詳しくは体験教室にご参加いただくか、直接「ものづくり教育センター」までお問い合わせください。 時間:どのテーマも1回90分。時間帯は参加者の希望を勘案した上で、「科学者の芽」の他の活動と重ならないように実施します。	原則毎月2～3回、土曜日(全12回) 10:30~12:00 15:30~17:00	総合研究機構棟5階ものづくり教育センター(529)
6月6日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第3回	川村哲規 (理学部生体制御学科)	生物	卵から赤ちゃん(魚)へ ゼブラフィッシュという熱帯魚の生きた卵を顕微鏡で実際に観察し、どのように体が作られていくのを見て体験するセミナー。	13:30~15:00	理学部2号館3階生体実習室(2351)
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第3回	海老原 円 (理学部数学科)	数学	平行線を交わらせる一射影幾何学入門 平行な二つの直線は交わらない。でも考え方を変えたとどんな二直線も交わるような幾何学の世界ができていく。そんな世界一射影幾何学の世界の入門講義です。	14:30~16:00	理学部1号館3階基礎数理演習室
		中村市郎 (科学分析支援センター)	物理	交流と振動・共振のなぞ 電気・電子回路の基本部品(要素)である抵抗(R)、コンデンサ(C)、コイル(L)を用いその性質をオシロスコープ、パソコンを用いて視覚的に学びます。またこれらを組み合わせ、振動現象や共振現象について観察し、この現象について考えます。さらにこの現象が波の概念として、音や光の現象と結びついていることを学び、その応用について考えます。	14:30~16:00	理学部1号館4階物理学科会議室

		藤原隆司 (科学分析支援センター)	化学	色素で作る太陽電池 色素を使った太陽電池(色素増感型太陽電池)を作ります。できあがった電池に光を当てて本当に発電するかどうか確かめます。実験を通じて光発電のしくみに触れてみましょう。	14:30~16:00	教養教育1号館4階 化学実験室
	[ステップ1-3] 研究施設見学 第2回(学内)				ステップ1 15:30~16:30 ステップ2と3 16:30~17:30	工学部総合研究棟1階 シアター教室
7月4日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第4回	岡本和明 (教育学部理科教育講座)	地学	地球内部大循環!「ブルームテクトニクス」	13:30~15:00	教育学部B棟3階 地学第1実験室(307)
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第4回	吉浦紀晃 (工学部情報システム工学科)	情報	なぜホームページが乗っ取られるのか インターネットの広がりとともにインターネットによる犯罪も増えている。そのひとつにホームページを勝手に他人が書き換えてしまい、まったく関係のないことが書かれてしまうことがある。なぜこんなことができるのか、その仕組みについて解説する。	14:30~16:00	工学部情報システム工学科棟3階 情報会議室
		小竹敬久 (理学部分子生物学科)	生物	分子のサイズで色素を分離する 混合した低分子の色素と高分子の色素をゲルろ過クロマトグラフィーで分離し、別々に回収します。混ぜてしまった2つの色素がどうしてカラムを通過するうちに分離するのか考えましょう。	14:30~16:00	理学部3号館3階 分子生物学科学生実験室
	[ステップ2-3] ジュニアサイエンスカフェ 第1回	井上直也(物理) 岡本和明(地学) 吉浦紀晃・重原孝臣 (工学部情報システム工学科)	物理 地学 情報	いろいろな話題(各分野)について先生と学生とお話します。	16:30~18:00	工学部総合研究棟1階 ロビー
8月1日(土)	[ステップ1] 一日大学生	岡部恒治 (経済学部経済学科)	数学(算数)	遊びから数学に(2)～面積の不思議 ○増える妖精のなぞ ○トランプを切ってから、戻してみると。ほか、錯覚?計算違い?不思議な問題を考えてみよう。	9:00~15:30	理学部2号館2階 第1会議室
		大向 隆三 (教育学部理科教育講座)	物理	光と原子の関わり合い 内容:光と原子は現代物理学の基礎をなす主人公です。両者が関わりあってどのような現象がおきるのか、原子による光の吸収と放出を例に取り、その様子を観察してみましょう。	9:00~15:30	教育学部B棟3階 物理学第1実験室(312)
		小玉康一 (工学部応用化学科)	化学	味だけじゃない?砂糖と塩の見分け方 砂糖と塩はどちらもおなじみの調味料ですが、その違いは決して味だけではありません。水への溶け方や電気の流れ方を調べ、科学の目から見た、「砂糖」と「塩」という物質の違いを体験してみましょう。	9:00~15:30	教養教育1号館4階 化学実験室
		金子 康子 (教育学部理科教育講座)	生物	豆のパワーを見てみよう ダイズやインゲンマメなどの種子に含まれるタンパク質は空気中から取り込んだ窒素(ちっそ)から作られます。これらの植物の根についている根粒(こんりゅう)の中で、植物と微生物が共同で営む「生物工場」の様子など、「豆のパワーのもと」を観察してみましょう。	9:00~15:30	教育学部B棟4階 生物学第1実験室(413)
		高橋忠司 (教育学部理科教育講座)	地学	雪の結晶作り ペットボトルを使って雪の結晶を作ったり、ダイヤモンドダストを作ったり、その形を観察します。	9:00~15:30	教育学部B棟3階 地学第1実験室(307)

9月 5日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第5回	藤原隆司・是枝 晋 (科学分析支援センター)	化学・生物	きれいな水ってなんだろう 水は私たち人間を含めた生物が生きていく上でなくてはならないものです。人間が利用するため、また、よりよい環境を保つため、汚くなった水をきれいにするには、道具や生き物を使ったいろいろな方法があります。このような水をきれいにする方法や水がきれいになったかどうか調べる方法について実験を通じて体験します。	13:30～15:00	☆ 埼玉県戸田公園管理事務所会議室 戸田ポートコース (JR埼京線戸田公園駅から徒歩15分)
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第5回	海老原 円 (理学部数学科)	数学	極限とは何か——限りなく国語に近い数学 限りなくゼロに近づく数列…。それはいったいどういう意味か？極限とはなんだろう。大学に入るとまず学ぶ解析学の初歩に、できる限り日常の言語を駆使して迫ってみる。題して「限りなく国語に近い数学」	14:30～16:00	理学部1号館3階 基礎数理演習室
		岡本和明 (教育学部理科教育講座)	地学	生命と地球の共進化(酸素と鉄資源のなぞ)	14:30～16:00	教育学部B棟3階 地学第1実験室(307)
		森安裕二 (理学部生体制御学科)	生物	植物の細胞を観る 植物の細胞を蛍光顕微鏡などで観察する。	14:30～16:00	理学部2号館3階 生体実習室(2351)
9月19日(土)	[ステップ3] 進路と未来	利根川進 田中啓治 (理化学研究所)	生物	「脳の科学」 ノーベル賞受賞科学者による講演会	13:30～15:00	☆ ラフレさいたま (JR京浜東北線さいたま新都心駅から徒歩10分)
10月 3日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第6回	岡部恒治 (経済学部経済学科)	数学(算数)	遊びから数学に(3)～知恵の糸の不思議 絶対行けないはずのそろばん玉が、向こうへ行ってしまう。	13:30～15:00	理学部2号館2階 第1会議室
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第6回	内田敦史 (工学部情報システム工学科)	情報	身近なカオス～天気予報はなぜ当たらないのか～ 天気予報は当たらない！と感じている人も多いはず。なぜ当たらないのか、その理由を、「カオス」という言葉で説明します。また身のまわりにある身近な「カオス」に、来て見て触ってみよう！	14:00～15:30	工学部情報システム工学科棟3階 情報会議室
		谷井義彰 (理学部物理学科)	物理	素粒子の世界 素粒子は物質の最も基本的な構成要素です。その理論的基礎である相対論と量子論の考え方にふれながら、日常の世界とは異なる素粒子の性質についてお話します。	14:00～15:30	理学部1号館4階 物理学科会議室
		朝井 計 (理学部分子生物学科)	生物	分子を集めて細胞を作る 「生物」や「細胞」はなんでしょう？つきつめれば原子や分子の集まりですが、物質を集めただけでは、「生物」にはなりません。しかし、絶滅した生物を蘇らせたり、人工的に細胞を創造したりすることはもう夢物語ではありません。そんなトピックを紹介します。	14:00～15:30	理学部3号館3階 分子生物学科学生実験室
	[ステップ1-3] 女性科学者の芽セミナー 第2回	鈴木美穂 (工学部機能材料工学科) 長島佐代子 (工学部応用化学科)	生物・化学	フランスの女性科学者—キュリー夫人ゆかりの大学に滞在して(生物) 女性科学者と話そう(談話会)	15:30～17:30	工学部総合研究棟1階 シアター教室
10月17日(土)	[ステップ2] 先生と科学	池口 徹 (工学部情報システム工学科)	情報	非線形現象の不思議 私たちの周りには、複雑な振る舞い、不思議な振る舞いを示す現象が沢山存在しています。このような現象の中でも、カオス現象、同期現象などの非線形現象を実際に体験してみよう。	14:30～16:00	工学部情報システム工学科棟3階 情報会議室

		鈴木 健 (理学部物理学科)	物理・地学	ガンマ線について学ぼう 物質をどどん半分にしていた際の分子・原子・原子核・素粒子といった階層構造について触れます。目に見えない放射線一種である自然放射能でもあるガンマ線を、実験を通して体験します。	14:30~16:00	理学部1号館4階 物理学科会議室
		田中秀逸 (理学部生体制御学科)	生物	ほんとうに親から子へ遺伝するの？ 遺伝のしくみを“ヒト”と“アカパンカビ”とで比べてみよう！これを知れば君も遺伝が実感できるはず。	14:30~16:00	理学部2号館3階 生体実験室(2351)
10月31日(土)	[ステップ1] 親子で科学 第2回	廣瀬卓司 (工学部応用化学科)	化学	水を吸う高分子 水分を吸収する高分子のことを聞いたことはありますか。普段目にする高分子は水に溶けないものが多いのですが、水を吸う高分子も意外と身近なところに使われています。恐らく、使ったことがある人の方が多いのではないかと、思います。そんな高分子に触れて、その簡単な原理を勉強します。	13:30~15:00	教養教育1号館4階 化学実験室
11月7日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第7回	岸沢真一 (越谷北高校)	物理	高校生になってまなぶこと。体験実験：センサーにさわってみよう 高校理科での授業を例にして、理科の勉強の楽しさを解説します。そのあと、高校で実際に行われている実験の中から音、光、熱、放射線を測定するセンサーを取り上げ、実際に動作させ、その仕組みを説明します。	13:30~15:00	理学部1号館4階 物理学科会議室
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第7回	町原 秀二 (教育学部数学科)	数学	長さ1の針を回す最少面積 長さ1の線分が平面上で一回転するときになぞる最小面積を考える。例えば半径1/2の円の中で線分は一回転させることができその面積は $\pi/4$ である。はたして $\pi/4$ より面積の小さい図形で一回転できるものは見つけれられるか？そしてさらにどこまで小さくできるか？	14:30~16:00	理学部1号館3階 基礎数理演習室
		岡本和明 (教育学部理科教育講座)	地学	全球凍結(水に閉ざされた地球)	14:30~16:00	教育学部B棟3階 地学第1実験室(307)
		齋藤伸吾 (工学部応用化学科)	化学	光で物質の量を測ってみよう 物質から出る光で化学物質(イオン)があるかを目で見て、その量を測ってみましょう。物質が光するということの仕組みも交えて体験する予定です。	14:30~16:00	教養教育1号館4階 化学実験室
11月 (開始日未定)	[ステップ1-3希望者] ロボットと未来研究会 第17期(計12回) 第1回 (次回から有料)	野村泰朗 (教育学部学校教育臨床講座)	数学・情報	詳細は未定	未定	総合研究機構棟5階 ものづくり教育センター(529)
12月5日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第8回	長島佐代子 (工学部応用化学科)	化学	なぜあたたかくなるの？—使い捨てカイロ— 寒い日の必需品、カイロはどうして暖かくなるのだろう。しくみを知って、自分でカイロを作ってみましょう。	13:30~15:00	教養教育1号館4階 化学実験室
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第8回	堀山貴史 (工学部情報システム工学科)	情報	アルゴリズムで曖昧な未来を切り開こう 後悔先に立たずといいますが、将来の情報がない状態で、行動の決断を迫られる状況は多々あります。自分に都合の良い将来だけでなく、どんな未来でもできるだけ後悔しない、その戦略(アルゴリズム)を学びましょう。	14:30~16:00	工学部情報システム工学科棟3階 情報会議室

		神島謙二 (工学部機能材料工 学科)	物理	超伝導体の磁気浮上 さまざまな応用が期待されている 超伝導とはどのような現象か、そ の概略を解説します。また、超伝 導体特有の完全反磁性という性質 を利用して、磁気浮上実験を行いま す。どの程度の温度まで磁気浮 上できるか、実験で確かめてみま しょう。	14:30~16:00	工学部機能材料工学科 棟2階 物理学生実験室
		大西純一 (理学部分子生物学 科)	生物	光合成の話 私たちが呼吸している大気中の酸 素は、最初から地球にあったの ではないって知ってました？光合 成する生き物が作ったのです。光合 成と生命進化・地球環境の話をして 、現在問題になっている温室効 果・地球温暖化のことにも触れま す。	14:30~16:00	理学部3号館3階 分子生物学科学生実験 室
12月26日(土)	[ステップ1] 親子で科学 第3回	岡部恒治 (経済学部経済学科)	数学(算数)	遊びから数学に(4) メービウスの帯を利用した色を変 えていくパズル7種類に挑戦！	13:30~15:00	理学部2号館2階 第1会議室
1月9日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第9回	岡本和明 (教育学部理科教育 講座)	地学	海水のマントルへの逆流 水が引き起こす地震と火山噴火	13:30~15:00	教育学部B棟3階 地学第1実験室(307)
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第9回	道工 勇 (教育学部数学教育 講座)	数学	太鼓の形を聴けますか？ ブラウン不規則運動って何？太鼓 の音を聴いて、太鼓の膜の形状が 分かりますか？この2つの問いの 間の不思議な関係ってなーん だ！！	14:30~16:00	理学部1号館3階 基礎数理演習室
		川崎賀也 (理化学研究所計算 宇宙物理研究室・協 力研究員)	物理	ビックバン宇宙と宇宙線の謎 宇宙の始まりであるビックバンに ついて解説し、その証拠の一つで ある宇宙背景放射と宇宙線の起 源についての関連をお話しま す。	14:30~16:00	理学部1号館4階 物理学科会議室
		長谷川登志夫 (理学部基礎化学科)	化学	香りを発する木の香りの正体は？ 水蒸気蒸留法という方法によって 香木(白檀)から香りのもとの成分 を取り出してみよう。そして、その 取り出した油状の成分の香りをも との香木の香り比べてみて、本 当に香りの成分が取り出されたか 確かめてみましょう。	14:30~16:00	教養教育1号館4階 化学実験室
	[ステップ2-3] ジュニアサイエンスカフェ 第2回	川崎賀也(物理) 岡本和明(地学) 重原孝臣 (工学部情報システ ム工学科)	物理 地学 情報	いろいろな話題(各分野)について 先生と学生とお話します。	16:15~17:30	工学部総合研究棟1階 ロビー
1月30日(土)	[ステップ1-3] 研究施設見学 第3回(学外)			未定		☆
2月6日(土)	[ステップ1] 土曜ジュニアセミナー 第10回	日比野 拓 (教育学部理科教育 講座)	生物	ウニの受精の観察 海辺に生息しているトゲトゲのウ ニ。ウニから卵と精子を取り出し、 受精の瞬間を自分の目で見てみ よう！	13:30~15:00	教育学部B棟4階 生物学第1実験室 (413)
	[ステップ2] 土曜ジュニアセミナー 第10回	橋口博樹 (工学部情報システ ム工学科)	情報	つながりの科学 人と人とのつながり、webページの リンク関係、つながっている状況を モデル化する簡単な方法は、点を 線で結ぶことです。つながりの状 況をモデル化して、人気の度合い などを量的に測る数理と情報工学 の関連をみてみましょう。	14:30~16:00	工学部情報システム工 学科棟3階 情報会議室
		岡本和明 (教育学部理科教育 講座)	地学	過去の気候変動から理解できる 地球温暖化 われわれの本当にやるべきことは 何か。	14:30~16:00	教育学部B棟3階 地学第1実験室(307)

		小林秀彦 (工学部応用化学科)	化学	電池をつくる、知る 毎日の生活に欠かせない電池は、私たちの身の回りでごく普通にみられ、私たちの暮らしの豊かさを支えています。これらの電池には小さなものから大きなものまであります。実際に「ダニエル電池」や「果物電池」を作り、電池の原理を探ってみましょう。	14:30～16:00	工学部応用化学科棟1階 用学生実験室
2月 (開催日未定)	[ステップ2-3] テーマ研究発表会		数学・情報 物理・地学 化学・生物	埼玉県理科教育研究発表会(高等学校の部、例年2月中～下旬に埼玉大学で開催)と同じ日を予定しています。		埼玉大学大久保キャンパス

前期	[ステップ3] 埼玉大学高大連携公開講座	物理学科教員 (理学部物理学科)	物理	現代物理学の展開	(月) 16:20～17:50	理学部
4月～7月		小林秀彦 (工学部応用化学科)	化学	材料化学基礎	(月) 16:20～17:50	工学部
		長澤 壯之 (理学部数学科)	数学	解析概論A	(水) 16:20～17:50	理学部
		野村泰朗 (教育学部学校教育臨床講座)	情報 (情報教育・教育工学)	メディアと学習支援	(水) 16:20～17:50	教育学部
		物理学科・基礎化学科教員 (理学部物理学科・基礎化学科)	物理・化学	現代サイエンス I	(水) 16:20～17:50	理学部
		末光隆志 (理学部生体制御学科)	生物	発生生物学 I	(水) 16:20～17:50	理学部
		大西純一 (理学部分子生物学科)	生物・地学	基礎細胞学	(木) 16:20～17:50	理学部
		永澤 明 (理学部基礎化学科)	物理・地学 化学・生物	英語化学文献講読 I	(木) 16:20～17:50	理学部
		機能材料工学科教員 (工学部機能材料工学科)	物理 化学・生物	機能材料工学概論	(木) 16:20～17:50	工学部
		江頭信二 (理学部数学科)	数学	代数と幾何 I	(金) 16:20～17:50	理学部
	小林秀彦 (工学部応用化学科)	化学	現代化学	(金) 16:20～17:50	教養教育1号館	
	情報システム工学科教員 (工学部情報システム工学科)	情報	情報システム工学入門	(金) 16:20～17:50	工学部	

後期	[ステップ3] 埼玉大学高大連携公開講座	野村泰朗 (教育学部学校教育臨床講座)	情報 (情報教育・教育工学)	教授学習システム論	(月) 16:20～17:50	教育学部
10月～1月		渋川雅美 (工学部応用化学科)	化学	環境化学基礎	(火) 16:20～17:50	工学部
		長澤 壯之 (理学部数学科)	数学	解析概論B	(水) 16:20～17:50	理学部
		豊岡 了 (工学部環境共生学科)	物理・地学 化学・生物	環境倫理	(水) 16:20～17:50	工学部
		江頭信二 (理学部数学科)	数学	代数と幾何 II	(金) 16:20～17:50	理学部
		情報システム工学科教員 (工学部情報システム工学科)	情報	情報システム工学入門	(金) 16:20～17:50	工学部

