

魅力体感型イベント

# 工学部 サマーセミナー

College of Engineering Summer Seminar

玉川大学工学部に興味を持っている皆さん、工学部サマーセミナーに参加しませんか？  
実習・実験を通して、大学での学びを体感し、学科選びに、入試対策(AO・推薦)に役立てましょう！

8 / 4  
(月)

9:00~13:00 事前申込制



会場 玉川大学8号館 小田急線「玉川学園前」駅下車徒歩約10分

申し込み先 TEL.042-739-8156 または E-Mail.aos@tamagawa.ac.jp

※参加したいプログラム、名前、電話番号、高校名、学年を電話またはメールでお知らせください。  
各プログラム15名になり次第締め切ります。

## プログラム

### 機械情報 システム学科

[体験]

#### カラーLEDで楽しく表示

サイバーメディア研究室 水野 真 先生

研究の  
キーワード 知覚情報処理・知能ロボティクス  
C# .NET

車や電車、おもちゃには様々な制御装置があります。このセミナーでは制御用コンピュータを用いて色々なパターンでカラーLEDアレイを綺麗に光らせるおもちゃを製作します。

### ソフトウェア サイエンス学科

[体験]

#### 体感ゲームを作ろう

～体の動きで操作するゲームのしぐみを学ぶ

ビジュアルインタフェース研究室 塩澤 秀和 先生

研究の  
キーワード ヒューマンコンピュータインタラクション  
ユーザインタフェース 情報可視化

マイクロソフト社がゲーム用に開発したKinectセンサーと初心者向けのプログラミング言語Scratchを使って、いま注目されているジェスチャーインタフェースのしぐみを学び、それを使った体感ゲームのプログラミングを体験します。

### マネジメント サイエンス学科

[体験]

#### マネジメントサイクル

～立体パズル組立でマネジメントの世界を体感する

サービス知識科学研究室 根上 明 先生

研究の  
キーワード サービスサイエンス イノベーション  
価値の共創

企業や組織でのモノづくりやサービスの開発において、ヒト・モノ・カネ・知識・環境を効率よく活かすことが必要です。このセミナーでは、立体パズルの組み立てを通して、経営者やマネージャー、リーダーに必要なマネジメントの考え方を体感します。

### エンジニアリング デザイン学科

2015年4月設置計画中  
(名称その他の計画に変更が生じる場合があります。)

[体験]

#### エンジニアリングデザインに見る 設計と製作の世界

生産システム研究室 春日 幸生 先生

人間工学研究室 阿久津 正大 先生

知能機械研究室 福田 靖 先生

研究の  
キーワード デジタル加工 3D造形 人間工学 ユニバーサルデザイン  
歩行ロボット 移動ロボット ロボット・スーツ

三次元CADやスキャナーによるデジタル設計と造形、ユニバーサルデザインを考慮したマウスの設計や装着型ロボットの実演を通じて、エンジニアリングデザインの初歩を体験実習します。

### 数学教員養成 プログラム

[体験]

#### 正多面体と半正多面体

数学研究室 佐藤 健治 先生

研究の  
キーワード 幾何学 多面体 数学教員

多角形を貼り合わせて作る立体を多面体といいます。このセミナーでは教育玩具を用い、実際に多角形から多面体を組み立てる作業を通じて、立体図形というものを実感します。