

# CGエンジニア検定(3級)講座

大宮 枚方

難易度 C

標準学習期間 1カ月~3カ月

協力:藤村真生(工大工学部助教授)、西尾孝治(工大情報科学部講師)

## 対象者

コンピュータグラフィックスに興味のある方  
1年生でもやる気のある方OK

受講申込者は全員3級の「**団体受験**」となります。(各自で出願する必要はありません)  
「**併願を希望される方は受講できません**」のでご注意ください。

## 募集内容

キャンパス	開講期間	総日数	曜日	開講時間	定員	申込期間
大宮	5/13~6/17	5日	土	15:00~17:30(2時間30分)	100名	4/6~4/25
枚方	5/22~6/19	5日	月	16:40~19:10(2時間30分)	100名	

## 受講料 (教材費、受験料、消費税含む)

在学生	卒業生	一般
12,000円	13,500円	15,000円

[大手専門学校の受講料:  
30時間約113,000円]

## 【試験について】

### 試験データ

受験資格:制限なし  
 申込期間:2・3級(前期):4月1日~5月10日(後期):9月1日~10月11日  
 試験日:年2回(前期:6月25日、後期:11月26日)  
 出題形式:2・3級:マークシート方式  
 受験料:3級:4,500円(税込)  
 問い合わせ先:CG-ARTS協会  
 TEL:03-3535-3501 <http://www.cgarts.or.jp>  
 合格率:3級:57.3% 応募者3,869名 2005年度後期  
 その他:2005年11月の試験から試験制度を一新しています。

## 【講座について】

### 講座のねらい

コンピュータグラフィックス(CG)についての基礎知識を理解し、CGアプリケーションを利用できる技術を目指します。  
 デザインに関する基礎知識の習得を目指します。  
 CGを構成するハードウェアやソフトウェアの役割を理解します。

### 講座の概要

マルチメディア環境を支える中核技術であるCGはゲーム、エンターテインメント、医療、産業応用、デザインなど幅広い分野で利用されています。文部科学省認定のCGエンジニア検定3級ではCGの知識や基本技術が出題の範囲となり、CGの2つの側面であるデザイン(CG制作の基礎となる色彩、造形や知覚などの表現技法)と技法(CG技術の仕組みやCGを構成する要素およびシステム)について体系的に問題解決テクニックを解説します。  
 授業は講義形式(座学)で行います。

## スケジュール及びカリキュラム

本試験日:2006年6月25日(日)

回	大宮	枚方	テーマ	内容
1	5/13(土)	5/22(月)	デジタルカメラモデル 画像の濃淡処理とフィルタリング処理 モデリング	コンピュータグラフィックスの原理、ある画像から別の画像へと変換する処理、コンピュータで形状を数値的に記述する手法について解説する
2	5/20(土)	5/29(月)	レンダリング アニメーション 画像からの情報の抽出	コンピュータによる画像の基本的な表示手法から非写実的表現手法まで、コンピュータアニメーションの手法、画像から情報を抽出する手法を解説する
3	5/27(土)	6/5(月)	入出力と伝送・蓄積のための処理 システムと規格、知覚 知的財産権と情報セキュリティ、歴史と応用	画像データの取り込み・出力・蓄積の手法、画像を扱う周辺機器と規格、CGを扱う上で非常に重要となる関連分野の基本事項について解説する
4	6/10(土)	6/12(月)	過去に出題された問題の解説1	過去に出題された典型的な問題の解き方を解説する
5	6/17(土)	6/19(月)	過去に出題された問題の解説2	過去に出題された典型的な問題の解き方を解説する

### 注意!

本講座は、受講料に3級の受験料(4,500円)を含んでおり、受講者は自動的に3級団体受験の手続き完了となります。  
 試験会場は、受講キャンパス(大阪工業大学大宮および枚方)となります。  
 受験の詳細説明および受験票の配付は講座内で行います。

## 「短時間で資格を取得することが可能」

今回CG検定3級を受験したのは、2005年11月から試験制度が変わり、出題領域が画像処理部門にまで広がるため、それまでに取っておきたいという理由からでした。  
 CG検定に関して何の知識もなかった私はこの講座があることを知り、受講者の合格率が高かったこともあり受講することにしました。  
 授業の内容はとてわかりやすく、最初から丁寧に教えてく

れるので、初心者の私でもすぐに理解することができました。受験のために特別な勉強をしなくても、この講座を真面目に受けていけば試験に合格する力は十分に付くと思います。とにかく短時間で資格を取得するための勉強ができるので、資格が欲しいけれど時間がない人は挑戦してみる損はないと思います。資格にチャレンジする良い機会になるのではないのでしょうか。

## Voice 受講生の声



さきたに あゆみ  
 崎谷 歩美さん  
 大阪工業大学  
 情報科学部  
 情報科学科 2年

CG検定3級合格  
 (2005年6月)