



## PRESS RELEASE

大学記者クラブ加盟各社 御中

平成21年4月23日  
岡山大学

### 「岡山大学版」オリジナル教科書の刊行について

岡山大学における教科書の使用状況を改善し、授業内容の理解を一層深めさせることを目的として、2冊の「岡山大学版」オリジナル教科書を初めて刊行しました。今後は、実際に授業で使用し、その教育効果を検証するとともに、引き続き新たな教科書出版支援事業を行います。

#### 1 刊行した教科書及び書籍

平成21年4月1日発行（いずれも、岡山大学出版会）

##### ○「現代生物学入門」岡山大学生物学教科書作成グループ編

一文系、理系を問わず、現代生物学の基本的事項を理解させ、生命現象の面白さ、美しさを伝えられるように工夫している。－

##### ○「知的な科学・技術文章の徹底演習－論文作成編－」塚本真也著

－演習形式で基本的な文章作成法から卒業論文の作成法、学術論文の執筆法までを徹底訓練できるように工夫している。－

#### 2 刊行の背景・経緯

教科書の果たす役割を改めて認識し、大学として学生に教授する教育内容と水準を保証するため、各分野の基本として確実に修得すべき内容を盛り込んだ「岡山大学版」教科書作成を平成20年度から支援することとした。学内公募を行い、選定した教科書を岡山大学出版会が編集等を担当し、出版することとしたものである。今回は、平成20年度に採択した6件のうち2件を刊行した。平成21年度は、残りの刊行と新規の採択を行う。

#### 3 効果・活用

個々の授業における達成目標や学習成果を具体的に明示することができ、それらを着実に学生に修得させることができる。また実際に使用する中で、改良点を見だし、容易に改訂版を作成することも可能である。

<お問い合わせ>

岡山大学学務部学務企画課

（電話番号）086-251-7170

（FAX番号）086-251-8440

# 「岡山大学版」教科書について

平成21年4月23日  
岡山大学学務部学務企画課

## 1 「岡山大学版」教科書作成事業

### (1) 事業概要

平成20年度から、教科書の果たす役割を改めて認識し、教授する教育内容と水準を保証するため、岡山大学の学生(留学生)として共通に習得すべき教授内容を盛り込んだオリジナルの教科書を作成するための支援を行うもの。作成された教科書を利用することで、岡山大学における教科書の使用状況を改善し、教育内容の充実と勉学の効率化が図られる。また、執筆に係る経費を補助することで、価格を廉価に設定でき、学生の負担軽減につながる。

### (2) 予算額

平成20年度 300万円(新規)  
平成21年度 300万円

### (3) 平成20年度採択一覧

タイトル(仮称)	執筆者(代表)	履修予定者数(人)	出版予定
現代生物学入門	高橋純夫(理学部教授) (代)	400	出版済み
知的な科学・技術文章の徹底演習－論文作成編	塚本真也(工学部教授)	400	出版済み
産業生物科学	神崎 浩(農学部長) 泉本勝利(農学部教授)	250	H21年度中
農芸化学を学ぶためのWEB教科書	村田芳行(農学部教授)	650	WEBに掲載済み
English and Understanding the World	劔持 淑(外国語教育センター教授)	300	H21年度中
日本語中級「話す」総合	酒井峰男(国際センター准教授)	112	H21年度中

※申請のあった6件について、すべて採択。

### (4) 平成21年度スケジュール

平成21年4月28日 公募締め切り  
5月11日 採択決定

## 2 今回出版した教科書の概要

### (1) 「現代生物学入門」 (B5判141頁) 1,500円

著者 岡山大生物学科教科書作成グループ編 (監修 高橋純夫(理学部教授))

#### 目次

第1章 生命の出現と多様化	第7章 生物のからだ作りのしくみ
第2章 生体を構成する物質	第8章 細胞間の情報伝達
第3章 細胞の構造と機能	第9章 細胞間コミュニケーション
第4章 細胞接着と細胞外マトリックス	第10章 脳と行動のしくみ
第5章 エネルギー代謝	第11章 環境への生物の応答
第6章 遺伝子と遺伝	

### (2) 「知的な科学・技術文章の徹底演習－論文作成編－」 (B5判89頁) 600円

著者 塚本真也(工学部教授)

#### 目次

1 実験レポートと卒業論文の書き方
2 論文の知的作成法
3 資料