

小中高生向け体験

小学生向け

中高生向け

講師養成

Rubyプログラミング講座の開催をお手伝いします！

初心者にもわかりやすく、学習しやすいプログラミング言語「Ruby(ルビー)」を使った、プログラミングを体験する講座の開催をお手伝いします。講座はテキストの販売から出張講座、講師アシスタントの派遣までご要望に応じたお手伝いをいたします。詳細は(株)まちづくり三鷹までお気軽にお問い合わせください。



対応コース(例)

対応コースは1例です。ご要望に応じたカリキュラム作成のお手伝いをします。

中高生Rubyプログラミング体験講座

中学1年生～高校3年生

変更箇所がすぐ分かるRubyの特性を活かし、完成したプログラムをベースに、値(ソースコード)を変更し、プログラムを動かします。実行結果を確認しながら、プログラムを動かす楽しさを体験します。

計2
時間



小学生Rubyプログラミング講座

小学5年生～小学6年生

計8時間で、コンピュータ・プログラムがどんなふうに行っているかわかるようになります。また、プログラムを自分で動かす楽しさを体験します。

計8
時間



中高生Rubyプログラミング講座

中学生1年生～高校3年生

計16時間で、プログラムの仕組みとプログラミングの楽しさを理解します。講座が終わった頃には、簡単なプログラミングが自作できるレベルを目標とします。

計16
時間



中高生Rubyプログラミング講師養成講座

情報教育に関心のある方

中高生向けRubyプログラミング講座のテキストを使用して、子どもたちにプログラミングを教える講師を養成する講座です。

計6
時間



■お問い合わせ先: 株式会社まちづくり三鷹 (担当: 大川 内藤 佐藤)

〒181-8525 三鷹市下連雀3-38-4 三鷹産業プラザ

TEL 0422-40-9669 FAX 0422-40-9750 E-mail ruby@mitaka.ne.jp

URL: <https://www.mitaka.ne.jp>

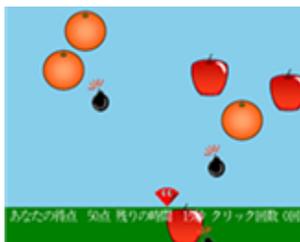
(株)まちづくり三鷹 書籍紹介

オブジェクト指向言語「Rubyプログラミング入門」テキスト（初心者用）



- 【カリキュラム】
 目次index
 第1章 初めてのRubyプログラム
 第2章 場合分け
 第3章 繰り返し
 第4章 ライブラリとクラス
 第5章 画像操作
 第6章 自動動作
 第7章 継承
 第8章 文字の表示
 第9章 イベント対応
 第10章 応用

主な対象：中学1年生～高校3年生



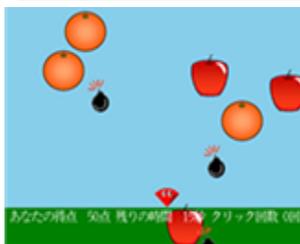
- 【USB付】オブジェクト指向言語「Rubyプログラミング入門」テキスト（初心者用）
 価格 2,700円（税込）
 Rubyインストールの手間がほとんど掛からない、環境構築済みのUSBメモリ付き。サンプルプログラムも入っています。
- 【USB無】オブジェクト指向言語「Rubyプログラミング入門」テキスト（初心者用）
 価格 2,160円（税込）

オブジェクト指向言語「Rubyプログラミング入門」テキスト（講師用）



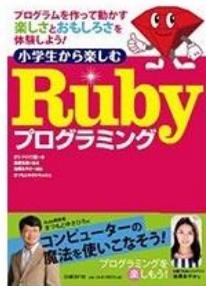
- 【カリキュラム】
 目次index
 第0章 指導書
 第1章 初めてのRubyプログラム
 第2章 場合分け
 第3章 繰り返し
 第4章 ライブラリとクラス
 第5章 画像操作
 第6章 自動動作
 第7章 継承
 第8章 文字の表示
 第9章 イベント対応
 第10章 応用

主な対象：情報教育に関心のある方



- 【USB付】オブジェクト指向言語「Rubyプログラミング入門」テキスト（講師用）
 価格 3,780円（税込）
 Rubyインストールの手間がほとんど掛からない、環境構築済みのUSBメモリ付き。サンプルプログラムも入っています。
- 【USB無】オブジェクト指向言語「Rubyプログラミング入門」テキスト（講師用）
 価格 3,240円（税込）

小学生から楽しむRubyプログラミング



- 【カリキュラム】
 コンピューターの魔法を使いこなそう
 第1章 プログラムを動かしてみよう
 第2章 プログラムをのぞいてみよう
 第3章 プログラムのしくみを知ろう
 第4章 プログラムの流れを知ろう
 第5章 プログラムを作ってみよう
 第6章 プログラミングをもっと楽しもう
 さらにRubyを学びたい人へ

主な対象：小学5年生～小学6年生



- 【USB付】小学生から楽しむRubyプログラミング
 価格 2,700円（税込）
 Rubyインストールの手間がほとんど掛からない、環境構築済みのUSBメモリ付き。サンプルプログラムも入っています。
- 【USB無】小学生から楽しむRubyプログラミング
 価格 1,944円（税込）

主な販売実績

島根県様
 松江市様
 岩手県立大学様
 徳島大学様
 青山学院大学様
 島根県立松江商業高等学校様
 島根県立出雲商業高等学校様
 島根県立浜田商業高等学校様
 愛媛県立松山工業高等学校様
 鳥取県立鳥取湖陵高等学校様
 岡山商科大学附属高等学校様
 聖徳学園中学・高等学校様
 出雲市立大社中学校様
 滝沢市立滝沢第二中学校様
 さぬき市立さぬき南中学校様
 倉敷市立西中学校様

長野県埴科郡坂城町立南条小学校様
 一般社団法人鳥取県情報産業協会様
 一般財団法人塩尻市振興公社様
 一般社団法人中野区産業振興推進機構様
 一般社団法人システムエンジニアリング岡山様
 国立研究開発法人 科学技術振興機構様
 情報教育研究会様
 株式会社VMware様
 株式会社カシックス様
 株式会社アクシス様
 有限会社Willさんいん様
 株式会社日本ハイソフト様

他多数