

令和7年度高等学校教科書「教授資料 情報II」訂正のお知らせ

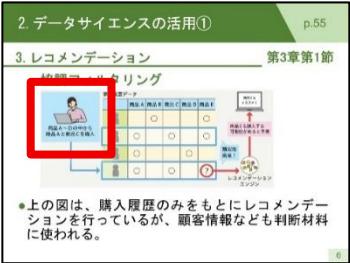
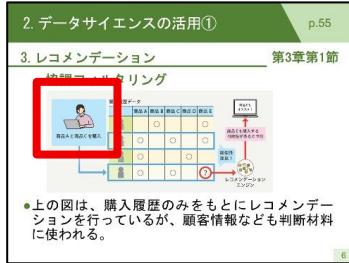
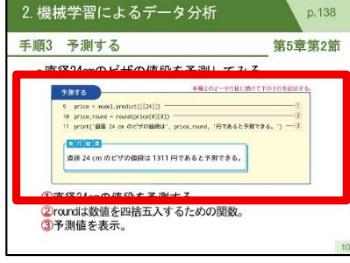
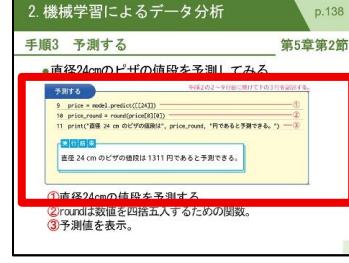
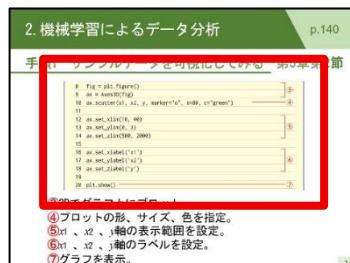
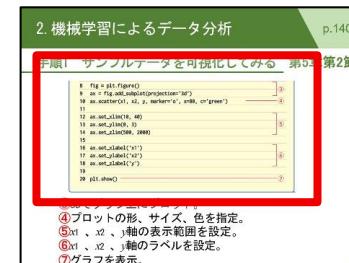
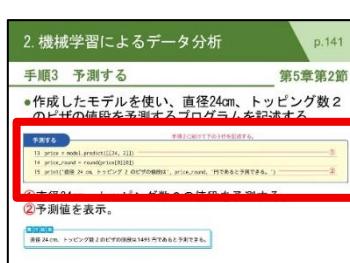
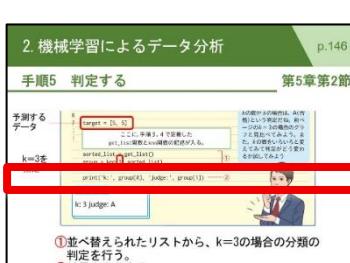
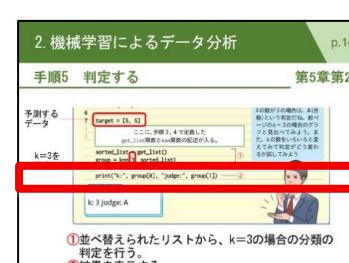
令和4年4月に発行いたしました教師用指導書に、以下の訂正がございます。深くお詫び申し上げますとともに、訂正内容にご留意のうえご指導いただきたく、慎んでご連絡申し上げます。

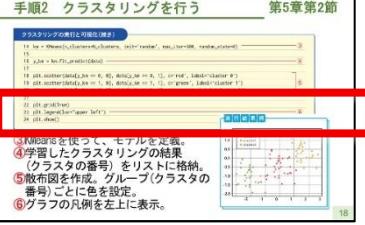
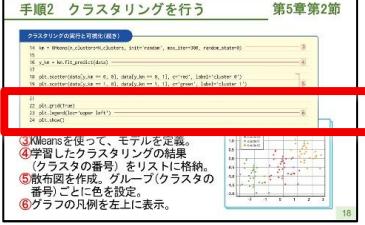
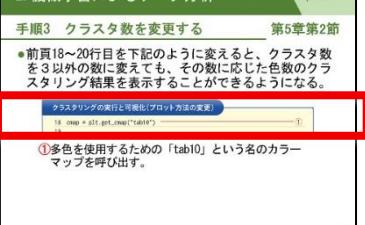
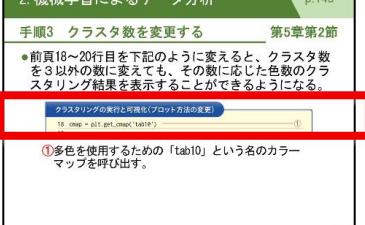
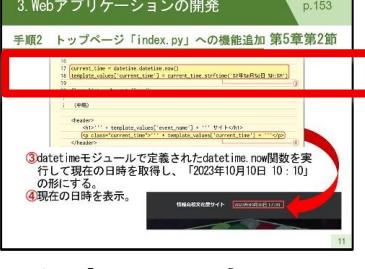
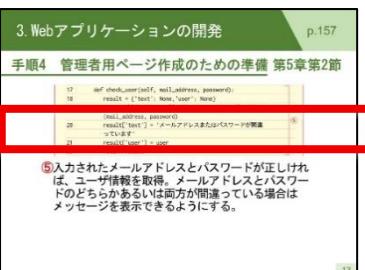
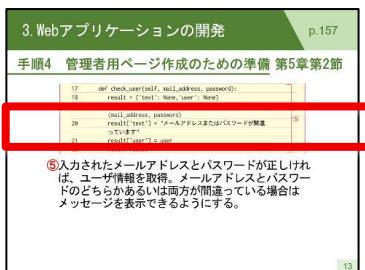
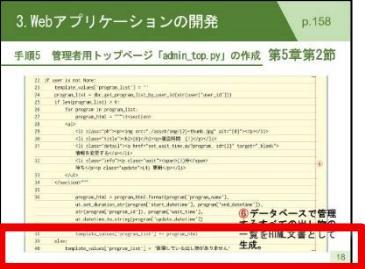
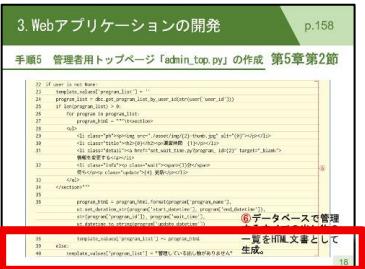
ご高配のほど、宜しくお願ひ申し上げます。

日本文教出版株式会社

教授資料デジタルデータ編「情報II（情II 711）」

訂正箇所	原 文	訂 正 文
スライド 1-1-1_p014- 015_R5J2 5枚目	<p>1. 情報技術による社会や生活の変化 p.15</p> <p>2. インターネットによる変化 第1章第1節</p> <ul style="list-style-type: none"> ARPANETは、1969年に米国で運用が開始された。1980年代にTCP/IPが標準プロトコルに策定され、日本では1992年にインターネットの商用サービスがはじまり、2019年には世界のインターネット人口が約40億人に達した。  <p>※統計更新</p>	<p>1. 情報技術による社会や生活の変化 p.15</p> <p>2. インターネットによる変化 第1章第1節</p> <ul style="list-style-type: none"> ARPANETは、1969年に米国で運用が開始された。1980年代にTCP/IPが標準プロトコルに策定され、日本では1992年にインターネットの商用サービスがはじまり、2019年には世界のインターネット人口が約40億人に達した。  <p>※統計更新</p>
スライド 1-2-1_p020- 021_R5J2 1枚目	<p>1. 情報セキュリティの重要性 p.20</p> <p>1. サイバー犯罪と情報セキュリティ 第1章第2節</p> <ul style="list-style-type: none"> サイバー犯罪は、不正アクセス禁止法違反、コンピュータ・電磁的記録対象犯罪、ネットワーク利用犯罪の3つに大別される。  <p>※統計更新</p>	<p>1. 情報セキュリティの重要性 p.20</p> <p>1. サイバー犯罪と情報セキュリティ 第1章第2節</p> <ul style="list-style-type: none"> サイバー犯罪は、不正アクセス禁止法違反、コンピュータ・電磁的記録対象犯罪、ネットワーク利用犯罪の3つに大別される。  <p>※統計更新</p>
スライド 2-1-4_p034- 035_R5J2 2枚目	<p>4. コンテンツの制作と評価・改善 p.34</p> <p>1. 作業の進行と内容の管理 第2章第1節</p>  <p>※表計算ソフトウェア仕様変更のため</p>	<p>4. コンテンツの制作と評価・改善 p.34</p> <p>1. 作業の進行と内容の管理 第2章第1節</p>  <p>※表計算ソフトウェア仕様変更のため</p>

<p>スライド 3-1-2_p054- 055_R5J2 6枚目</p>	 <p>2. データサイエンスの活用① p.55 3. レコメンデーション 第3章第1節 ④レコメンデーション ●上の図は、購入履歴のみをもとにレコメンデーションを行っているが、顧客情報なども判断材料に使われる。</p>	 <p>2. データサイエンスの活用① p.55 3. レコメンデーション 第3章第1節 ④レコメンデーション ●上の図は、購入履歴のみをもとにレコメンデーションを行っているが、顧客情報なども判断材料に使われる。</p>
<p>スライド 5-2-2_p136- 142_R5J2 10枚目</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.138 手順3 予測する 第5章第2節 直径24cmのピザの値段を予測してみる ①直径24cmのピザの値段を予測する ②roundは数値を四捨五入するための関数。 ③予測値を表示。</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.138 手順3 予測する 第5章第2節 直径24cmのピザの値段を予測してみる ①直径24cmのピザの値段を予測する ②roundは数値を四捨五入するための関数。 ③予測値を表示。</p>
<p>スライド 5-2-2_p136- 142_R5J2 14枚目</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.140 手順1 サンプルデータを可視化してみる 第5章第2節 ④プロットの形、サイズ、色を指定。 ⑤x1_、x2_、y_の表示範囲を設定。 ⑥x1_、x2_、y_のラベルを設定。 ⑦グラフを表示。</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.140 手順1 サンプルデータを可視化してみる 第5章第2節 ④プロットの形、サイズ、色を指定。 ⑤x1_、x2_、y_の表示範囲を設定。 ⑥x1_、x2_、y_のラベルを設定。 ⑦グラフを表示。</p>
<p>スライド 5-2-2_p136- 142_R5J2 17枚目</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.141 手順3 予測する 第5章第2節 ●作成したモデルを使い、直径24cm、トッピング数2のピザの値段を予測する。プログラムノートを参考。 ①予測値を表示。</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.141 手順3 予測する 第5章第2節 ●作成したモデルを使い、直径24cm、トッピング数2のピザの値段を予測する。プログラムノートを参考。 ②予測値を表示。</p>
<p>スライド 5-2-2_p136- 142_R5J2 12枚目</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.146 手順5 判定する 第5章第2節 予測するデータ ①並べ替えられたリストから、k=3の場合の分類の判定を行う。 ②結果を表示する。</p>	 <p>2. 機械学習によるデータ分析 p.146 手順5 判定する 第5章第2節 予測するデータ ①並べ替えられたリストから、k=3の場合の分類の判定を行う。 ②結果を表示する。</p>

スライド 5-2-2_p143- 149_R5J2 18枚目	<p>2. 機械学習によるデータ分析 p.149</p> <p>手順2 クラスタリングを行う 第5章第2節</p>  <p>③KMeansを使って、モデルを定義。 ④学習したクラスタリングの結果（各データの番号）をリストに格納。 ⑤散布図を作成。グループ（クラスタの番号）ごとに色を設定。 ⑥グラフの例を左上に表示。</p> <p>※プログラム 23 行目:「plt.legend(loc= " upper left ")」</p>	<p>2. 機械学習によるデータ分析 p.149</p> <p>手順2 クラスタリングを行う 第5章第2節</p>  <p>③KMeansを使って、モデルを定義。 ④学習したクラスタリングの結果（各データの番号）をリストに格納。 ⑤散布図を作成。グループ（クラスタの番号）ごとに色を設定。 ⑥グラフの例を左上に表示。</p> <p>※プログラム 23 行目:「plt.legend(loc= " upper left ")」</p>
スライド 5-2-2_p143- 149_R5J2 19枚目	<p>2. 機械学習によるデータ分析 p.149</p> <p>手順3 クラスタ数を変更する 第5章第2節</p> <p>●前頁18~20行目を下記のように変えると、クラスタ数を3以外の数に変えて、その数に応じた色数のクラスタリング結果を表示することができるようになる。</p>  <p>①多色を使用するための「tab10」という名のカラー マップを呼び出す。</p> <p>※プログラム 18 行目:「cmap = plt.get_cmap(" tab10 ")」</p>	<p>2. 機械学習によるデータ分析 p.149</p> <p>手順3 クラスタ数を変更する 第5章第2節</p> <p>●前頁18~20行目を下記のように変えると、クラスタ数を3以外の数に変えて、その数に応じた色数のクラスタリング結果を表示することができるようになる。</p>  <p>①多色を使用するための「tab10」という名のカラー マップを呼び出す。</p> <p>※プログラム 18 行目:「cmap = plt.get_cmap('tab10')」</p>
スライド 5-2-3_p150- 153_R5J2 11枚目	<p>3. Webアプリケーションの開発 p.153</p> <p>手順2 トップページ「index.py」への機能追加 第5章第2節</p>  <p>③datetimeモジュールで定義されたdatetime.now関数を実行して現在の日時を取得し、「2023年10月10日 10:10」の形にする。 ④現在の日時を表示。</p> <p>※プログラム 18 行目:「template_values[' current_time '] = current_time.strftime(" %Y 年%m 月%d 日 %H:%M ")」</p>	<p>3. Webアプリケーションの開発 p.153</p> <p>手順2 トップページ「index.py」への機能追加 第5章第2節</p>  <p>③datetimeモジュールで定義されたdatetime.now関数を実行して現在の日時を取得し、「2023年10月10日 10:10」の形にする。 ④現在の日時を表示。</p> <p>※プログラム 18 行目:「template_values[' current_time '] = current_time.strftime(' %Y 年%m 月%d 日 %H:%M ')」</p>
スライド 5-2-3_p154- 163_R5J2 13枚目	<p>3. Webアプリケーションの開発 p.157</p> <p>手順4 管理者用ページ作成のための準備 第5章第2節</p>  <p>⑤入力されたメールアドレスとパスワードが正しければ、ユーザー情報を取得。メールアドレスとパスワードのどちらかあるいは両方が間違っている場合はメッセージを表示できるようにする。</p> <p>※プログラム 20 行目:「result['text'] = 'メールアドレスまたはパスワードが間違っています'」</p>	<p>3. Webアプリケーションの開発 p.157</p> <p>手順4 管理者用ページ作成のための準備 第5章第2節</p>  <p>⑤入力されたメールアドレスとパスワードが正しければ、ユーザー情報を取得。メールアドレスとパスワードのどちらかあるいは両方が間違っている場合はメッセージを表示できるようにする。</p> <p>※プログラム 20 行目:「result['text'] = "メールアドレスまたはパスワードが間違っています"」</p>
スライド 5-2-3_p154- 163_R5J2 18枚目	<p>3. Webアプリケーションの開発 p.158</p> <p>手順5 管理者用トップページ「admin_top.py」の作成 第5章第2節</p>  <p>⑥データベースで管理データを一覧表示するためのSQL文を生成。</p> <p>※プログラム 40 行目:「template_values['program_list'] = '管理している出し物がありません'」</p>	<p>3. Webアプリケーションの開発 p.158</p> <p>手順5 管理者用トップページ「admin_top.py」の作成 第5章第2節</p>  <p>⑥データベースで管理データを一覧表示するためのSQL文を生成。</p> <p>※プログラム 40 行目:「template_values['program_list'] = "管理している出し物がありません"」</p>

実習データ 5章2節2 p138-2 p138_simpler egression_st ep3.py	print('直径 24 cm のピザの値段は', price_round, '円 であると予測できる。')	print("直径 24 cm のピザの値段は", price_round, " 円であると予測できる。")
実習データ 5章2節2 p140 p140_multipl eregression_s tep1.py	ax = Axes3D(fig) ax.scatter(x1, x2, y, marker= "o", s=80, c= "green")	ax = fig.add_subplot(projection='3d') ax.scatter(x1, x2, y, marker= 'o', s=80, c= 'green')
実習データ 5章2節2 p141-2 p141_multipl eregression_s tep3.py	print('直径 24 cm, トッピング数 2 のピザの値段は', price_round, '円であると予測できる。')	print("直径 24 cm, トッピング数 2 のピザの値段は ", price_round, "円であると予測できる。")
実習データ 5章2節2 p146-2 p146_kNN_st ep5.py	print('k:', group[0], 'judge:', group[1])	print("k:", group[0], "judge:", group[1])
実習データ 5章2節2 p149-1 p149_kmeans _step2.py	plt.legend(loc= "upper left")	plt.legend(loc= 'upper left')
実習データ 5章2節2 p149-2 p149_kmeans _step3(cluste r_4).py	cmap = plt.get_cmap("tab10") (中略) plt.legend(loc= "upper left")	cmap = plt.get_cmap('tab10') (中略) plt.legend(loc= 'upper left')
実習データ 5章2節2 p149-2 p149_kmeans _step3(cluste r_5).py	cmap = plt.get_cmap("tab10") (中略) plt.legend(loc= "upper left")	cmap = plt.get_cmap('tab10') (中略) plt.legend(loc= 'upper left')
実習データ 5章2節3 p153-2 index.py	template_values[' current_time '] = current_time.strftime("%Y 年%m 月%d 日 %H:%M")	template_values[' current_time '] = current_time.strftime(' %Y 年%m 月%d 日 %H:%M')
実習データ 5章2節3 p153-3 p153-2.zip index.py	template_values[' current_time '] = current_time.strftime("%Y 年%m 月%d 日 %H:%M")	template_values[' current_time '] = current_time.strftime(' %Y 年%m 月%d 日 %H:%M')

実習データ 5章2節3 p157 util.py	result['text'] = 'メールアドレスまたはパスワードが間違っています'	result['text'] = "メールアドレスまたはパスワードが間違っています"
実習データ 5章2節3 p159 admin_top.py	template_values['program_list'] = '管理している出し物がありません'	template_values['program_list'] = "管理している出し物がありません"
実習データ 5章2節3 p161-2 p161-2.zip index.py	template_values[' current_time '] = current_time.strftime("%Y 年%m 月%d 日 %H:%M")	template_values[' current_time '] = current_time.strftime('%Y 年%m 月%d 日 %H:%M')
実習データ 5章2節3 p161-2 p161-2.zip util.py	result['text'] = 'メールアドレスまたはパスワードが間違っています'	result['text'] = "メールアドレスまたはパスワードが間違っています"
実習データ 5章2節3 p161-2 p161-2.zip admin_top.py	template_values['program_list'] = '管理している出し物がありません'	template_values['program_list'] = "管理している出し物がありません"
実習データ 5章2節3 p163 p163.zip index.py	template_values[' current_time '] = current_time.strftime("%Y 年%m 月%d 日 %H:%M")	template_values[' current_time '] = current_time.strftime('%Y 年%m 月%d 日 %H:%M')
実習データ 5章2節3 p163 p163.zip util.py	result['text'] = 'メールアドレスまたはパスワードが間違っています'	result['text'] = "メールアドレスまたはパスワードが間違っています"
実習データ 5章2節3 p163 p163.zip admin_top.py	template_values['program_list'] = '管理している出し物がありません'	template_values['program_list'] = "管理している出し物がありません"

※教科書の訂正にあわせて、教科書紙面 PDF、図版データ、テキストデータにも訂正がございます。詳細は、教科書の訂正案内をご参照ください（https://www.nichibun-g.co.jp/textbooks/joho/2023_joho02/）。

本内容についてのお問い合わせは、弊社 HP のお問い合わせフォームよりお願いします。
<https://www.nichibun-g.co.jp/contact/>

以上