

令和8年度版「情報Ⅰ ADVANCED」教科書QRコンテンツ一覧

章	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
1章 情報社会の問題解決	10	情報とメディア	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	情報と情報の特性
			動画	メディア
	12	情報社会とその課題	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	15	問題解決	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	20	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF
2章 コミュニケーションメディアとインターネット	22	コミュニケーション手段の変遷	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	24	インターネットの発展	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	26	コミュニケーション手段の特性	動画	インターネットの登場と発展
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
	32	章末問題	ワークシート	ワークシート PDF
			関連データ	解答・解説 PDF
3章 情報デザイン	34	情報デザインによる問題解決	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	35	情報デザインの工夫や技術	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	42	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF

章	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
4章 情報のデジタル化	44	アナログとデジタル	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	情報と情報の特性
	46	符号化と情報量	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	情報量と情報量の単位
	49	コンピュータで用いられる数の表現	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	10進法から2進法への変換
			動画	2進法から10進法への変換
			動画	2進法から16進法への変換
	52	文字のデジタル表現	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	文字コード
	54	音のデジタル化	動画	文字の表示と印刷
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	音のA/D変換 PCM方式
			動画	PCM方式でデジタル化した音のデータ量
	58	画像のデジタル化	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	画像のA/D変換
	62	動画のしくみ	動画	ビットマップ画像の解像度と色の表現（階調）
			動画	ビットマップ画像のデータ量
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
	64	データの圧縮	ワークシート	ワークシート PDF
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	70	章末問題	動画	ランレングス法
			動画	ハフマン符号化
			関連データ	解答・解説 PDF

章	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容				
5章 コンピュータのしくみ	72	ハードウェア	用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
			ワークシート	ワークシート PDF				
	75	ソフトウェア	用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
			ワークシート	ワークシート PDF				
			動画	OSのおもな役割、機能				
			用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
	77	2進法による計算	ワークシート	ワークシート PDF				
			動画	2進法における加算と減算				
			用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
	79	論理回路	練習問題	練習問題 PDF				
ワークシート			ワークシート PDF					
動画			論理回路					
動画			半加算回路					
86	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF					
6章 アルゴリズムとプログラミング	88	アルゴリズム	用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
			ワークシート	ワークシート PDF				
			動画	アルゴリズム				
			用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
	89	アルゴリズムの基本構造	ワークシート	ワークシート PDF				
			用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
			ワークシート	ワークシート PDF				
			用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
	90	アルゴリズムの表現方法	ワークシート	ワークシート PDF				
			動画	フローチャート				
			動画	アクティビティ図				
			動画	状態遷移図				
	93	プログラミング言語	用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
			ワークシート	ワークシート PDF				
	94	プログラムの基本①	ワークシート	ワークシート PDF				
			用語問題	選択問題 Web				
			要点確認問題	選択問題 Web				
			練習問題	練習問題 PDF				
		ワークシート	ワークシート PDF					
		動画	変数とデータ型					
		要点確認問題	選択問題 Web					
		練習問題	練習問題 PDF					
97	プログラムの基本②	ワークシート	ワークシート PDF					
		動画	分岐構造のプログラム					
		動画	条件を満たす間反復するプログラム					
		動画	指定した回数だけ反復するプログラム					
		関連データ	ソースコードーPython					
		関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語					
		用語問題	選択問題 Web					
		要点確認問題	選択問題 Web					
101	配列とその利用	練習問題	練習問題 PDF					
		ワークシート	ワークシート PDF					
		動画	配列					
		動画	配列の総和					
		動画	最大値と最小値のアルゴリズム					
		動画	2次元配列と二重反復構造					
		動画	並べ替えのアルゴリズム					
		関連データ	ソースコードーPython					
		関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語					
		章	6章	アルゴリズムとプログラミング	107	関数・ライブラリ・API	用語問題	選択問題 Web
							要点確認問題	選択問題 Web
							練習問題	練習問題 PDF
					ワークシート	ワークシート PDF		
					動画	関数		
					動画	API		
					関連データ	ソースコードーPython		
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			109	プログラム作成の流れと改善	用語問題	選択問題 Web		
					要点確認問題	選択問題 Web		
					練習問題	練習問題 PDF		
					ワークシート	ワークシート PDF		
					動画	プログラム作成の流れと改善		
					関連データ	ソースコードーPython		
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			114	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF		
			116	モデル化とは	用語問題	選択問題 Web		
						要点確認問題	選択問題 Web	
						練習問題	練習問題 PDF	
						ワークシート	ワークシート PDF	
					動画	数式モデル		
					関連データ	ソースコードーPython		
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			118	モデル化とシミュレーション	用語問題	選択問題 Web		
						要点確認問題	選択問題 Web	
						練習問題	練習問題 PDF	
						ワークシート	ワークシート PDF	
					関連データ	ソースコードーPython		
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			121	確定モデルのシミュレーション①	練習問題	練習問題 PDF		
						ワークシート	ワークシート PDF	
						動画	スカイダイビングモデルのシミュレーション	
						関連データ	ソースコードーPython	
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			124	確定モデルのシミュレーション②	練習問題	練習問題 PDF		
						ワークシート	ワークシート PDF	
						動画	模擬店の売り上げ	
						関連データ	ソースコードーPython	
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			127	確率モデルのシミュレーション①	用語問題	選択問題 Web		
						練習問題	練習問題 PDF	
						ワークシート	ワークシート PDF	
						動画	カードを1枚収集する場合	
					動画	大数の法則		
					動画	全種収集の場合		
					関連データ	ソースコードーPython		
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			131	確率モデルのシミュレーション②	用語問題	選択問題 Web		
						練習問題	練習問題 PDF	
						ワークシート	ワークシート PDF	
						動画	待ち行列モデルのシミュレーション	
					関連データ	ソースコードーPython		
					関連データ	ソースコードー表計算マクロ言語		
			136	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF		

章	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
8章 情報通信ネットワーク	138	情報通信ネットワークとは	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	LANとLANを構成する機器
	140	ネットワークの接続方法と通信速度	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	無線LAN
	142	通信方式と階層モデル	動画	有線LAN
			動画	通信速度
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
	144	TCP/IPネットワーク	ワークシート	ワークシート PDF
			動画	回線交換とパケット交換
			動画	階層モデルとプロトコル
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
	149	WWWと電子メール	練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	ドメイン名とDNS
			動画	WWWのプロトコル HTTPとHTTPS
			動画	電子メールのプロトコル SMTP、POP、IMAP
	151	ファイアウォール	ワークシート	ワークシート PDF
			動画	ファイアウォール
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
	152	安全な通信①	ワークシート	ワークシート PDF
			動画	情報の暗号化
			動画	共通鍵暗号方式
			動画	公開鍵暗号方式
			用語問題	選択問題 Web
	154	安全な通信②	要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	TLS
			動画	電子署名
158	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF	
9章 情報システム	160	情報システムとは	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	163	情報システムの安全性	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
	166	データベースによるデータの管理	動画	情報セキュリティ
			動画	認証技術
			用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
174	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF	

章	頁	テーマ	コンテンツ種類	内容
10章 データの活用	176	データ分析とは	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	LANとLANを構成する機器
	177	データの収集と整理	要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	アンケート調査
			動画	データの尺度
	180	データの分析――度数の分析	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	単純集計とクロス集計
	183	データの分析――2変量の分析	動画	ヒストグラムと箱ひげ図
関連データ			実習データ Excel	
用語問題			選択問題 Web	
要点確認問題			選択問題 Web	
練習問題			練習問題 PDF	
187	データの分析――多変量の分析	ワークシート	ワークシート PDF	
		動画	相関行列と散布図行列	
		関連データ	実習データ Excel	
		用語問題	選択問題 Web	
		要点確認問題	選択問題 Web	
192	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF	
11章 法の重要性和意義	194	知的財産の保護と活用	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
			動画	知的財産権
	198	プライバシー権と個人情報の保護	動画	著作権と著作物
			動画	著作者人格権と著作権（財産権）
			動画	著作隣接権
			動画	著作権の制限
			用語問題	選択問題 Web
	200	サイバー犯罪と法	要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
ワークシート			ワークシート PDF	
動画			プライバシー権と肖像権	
動画			個人情報とは	
実践問題／	211	実践問題	用語問題	選択問題 Web
			要点確認問題	選択問題 Web
			練習問題	練習問題 PDF
			ワークシート	ワークシート PDF
213	章末問題	関連データ	解答・解説 PDF	
		関連データ	解答・解説 PDF	
		関連データ	実践問題1 問題用紙 PDF	
		関連データ	実践問題1 解答用紙 PDF	
211	実践問題	関連データ	実践問題1 解答・解説 PDF	
		関連データ	実践問題2 問題用紙 PDF	
		関連データ	実践問題2 解答用紙 PDF	
		関連データ	実践問題2 解答・解説 PDF	