



1章 情報社会の問題解決



1 時間 33 分



日付	重要度	難易度	テーマ	時間	メモ
	★★☆	◆◇◇	1 情報とは	7:21	
	★★☆	◆◇◇	2 メディアの特性	6:33	
	★☆☆	◆◆◇	3 発想法のツール	9:04	
	★★☆	◆◆◇	4 計画管理のツール	8:48	
	★★★	◆◆◇	5 知的財産権	10:31	
	★★★	◆◆◇	6 個人情報	9:47	
	★★☆	◆◆◇	7 サイバー犯罪	11:01	
	★★☆	◆◆◇	8 不正なソフトウェア	10:46	
	★★☆	◆◇◇	9 情報モラル	9:21	
	★☆☆	◆◇◇	10 情報技術の発展	9:24	



2章 コミュニケーションと情報デザイン



3 時間 7 分



日付	重要度	難易度	テーマ	時間	メモ
	★★☆	◆◇◇	1-1 アナログとデジタル	9:48	
	★★★	◆◆◇	1-2 情報量	11:01	
	★★★	◆◆◇	1-3 10 進数と 2 進数	11:39	
	★★★	◆◆◇	1-4 16 進数	12:51	
	★★★	◆◆◆	1-5 加減算と補数	11:32	



3章 コンピュータとプログラミング



5 時間 53 分



	★★☆	◆◆◆	1-6 2 進数の乗除算	10:42	
	★★☆	◆◆◆	1-7 小数のデジタル表現	10:54	
	★★☆	◆◆◇	1-8 誤差	10:56	
	★★★	◆◆◇	1-9 文字のデジタル表現	10:59	
	★★★	◆◆◇	1-10 音のデジタル表現	9:07	
	★★☆	◆◆◇	1-11 色のデジタル表現	13:22	
	★★☆	◆◆◇	1-12 画像のデジタル表現	9:40	
	★★☆	◆◆◇	1-13 動画のデジタル表現	8:25	
	★★☆	◆◆◆	1-14 データの圧縮	11:17	
	★☆☆	◆◇◇	2-1 メディアの発達	8:40	
	★★☆	◆◇◇	2-2 メディアの特性	7:53	
	★★☆	◆◆◇	3-1 情報デザイン	7:28	
	★★☆	◆◆◇	3-2 ユニバーサルデザイン	10:17	

日付	重要度	難易度	テーマ	時間	メモ
	★★☆	◆◆◇	1-1 コンピュータの構成	7:57	
	★★☆	◆◆◆	1-2 CPU とメモリの仕組み	9:39	
	★★☆	◆◆◇	1-3 演算の仕組み	12:43	
	★★☆	◆◇◇	1-4 ソフトウェアの種類	6:17	
	★★☆	◆◆◇	2-1 アルゴリズムの表現方法	9:47	

★★★	◆◇◇	2-2 フローチャートの基本	8:18	
★★★	◆◆◇	2-3 分岐構造	10:00	
★★★	◆◆◇	2-4 反復構造	10:59	
★★☆	◆◆◇	2-5 配列	10:25	
★★☆	◆◆◇	2-6 線形探索法	12:55	
★★☆	◆◆◇	2-7 二分探索法	11:23	
★★☆	◆◆◇	2-8 基本交換法	16:01	
★★☆	◆◆◇	2-9 基本選択法	12:44	
★★☆	◆◆◇	2-10 基本挿入法	12:39	
★★★	◆◆◇	3 プログラミングの基本	12:06	
★☆☆	◆◇◇	4-1 Python とは	7:47	
★☆☆	◆◆◇	4-2 Python を動かそう	11:51	
★★☆	◆◇◇	4-3 Python の基本	11:00	
★★☆	◆◆◇	4-4 変数	8:37	
★★☆	◆◆◇	4-5 データ型	11:36	
★★☆	◆◆◇	4-6 配列/リスト	13:21	
★★☆	◆◆◇	4-7 演算子	12:22	
★★☆	◆◆◇	4-8 分岐処理	10:55	
★★☆	◆◆◇	4-9 反復/繰り返し処理	14:00	
★★☆	◆◆◆	4-10 関数	14:33	
★☆☆	◆◆◆	4-11 ライブラリ	15:17	
★☆☆	◆◆◆	4-12 API	12:46	
★★☆	◆◆◇	5-1 モデル化とシミュレーション	9:59	
★★☆	◆◆◆	5-2 つり銭問題	13:06	
★★☆	◆◆◆	5-3 待ち行列	17:06	



4章 情報通信ネットワークとデータの活用



3 時間 39 分



日付	重要度	難易度	テーマ	時間	メモ
	★★☆	◆◆◇	1-1 ネットワークの基本	9:25	
	★★☆	◆◆◇	1-2 有線 LAN	9:11	
	★★☆	◆◆◇	1-3 無線 LAN	11:02	
	★★★	◆◆◇	1-4 TCP/IP4 階層モデル	12:51	
	★★★	◆◆◇	1-5 IP アドレス	13:50	
	★★☆	◆◆◆	1-6 ルーティング	13:12	
	★☆☆	◆◆◇	1-7 通信の信頼性	11:04	
	★★★	◆◆◇	1-8 web の仕組み	9:25	
	★★☆	◆◆◇	1-9 URL と DNS	11:29	
	★★☆	◆◆◇	2-1 情報セキュリティ	5:46	
	★★☆	◆◆◇	2-2 ユーザ認証とアクセス制御	10:40	
	★★☆	◆◆◆	2-3 暗号化の仕組み	10:09	
	★★☆	◆◆◆	2-4 デジタル署名と電子認証	12:19	
	★☆☆	◆◇◇	3-1 情報システム	6:23	
	★★☆	◆◆◇	3-2 データベースの基本	8:49	
	★★☆	◆◆◇	3-3 データモデル	8:34	
	★☆☆	◆◇◇	4-1 データの収集と整理	9:34	
	★★☆	◆◆◇	4-2 代表値と分散・標準偏差	12:08	
	★★★	◆◆◇	4-3 データの可視化	9:30	
	★★☆	◆◆◆	4-4 相関と回帰分析	12:37	
	★☆☆	◆◆◇	4-5 テキストマイニング	10:59	