

ユニット・ユニット名	ページ番号	リストページタイトル	分類	コンテンツ名	種類
UNIT1 コミュニケーション	18	②メディアの種類と特徴	特別講座	データ放送のしくみ	動画
	21	③コミュニケーションと情報	資料	コミュニケーション手段の歴史	静止画
UNIT2 デジタル化	25	①デジタル化とは	特別講座	2 進法、10 進法、16 進法の変換	動画
	27	②コンピュータの内部構造	資料	コンピュータの内部処理の流れ	静止画
	33	⑤音のデジタル化	資料	音声サンプリングデータ	静止画
	35	⑥画像を処理するしくみ①	資料	表計算ソフトを使ったイラストのデジタル化	静止画
	37	⑦画像を処理するしくみ②	動画	フレームレートの違いを体験しよう	動画
	39	⑧デジタルデータの圧縮	動画	ランレングス符号化の例	動画
	41	⑨論理回路	動画	論理回路の実例	静止画
UNIT3 情報デザイン	47	②情報デザインの表現	資料	色相、トーン	
	49	③すべての人に情報を伝えるためのデザイン	特別講座	ユーザビリティとアクセシビリティ	動画
UNIT4 モデル化と シミュレーション	64	②シミュレーション	特別講座	シミュレーションとは	動画
	67	③シミュレーションの活用	資料	シミュレーションの誤差	静止画
	69	実習例	資料	ワークシートの書式	静止画
UNIT5 プログラミング	77	②アルゴリズムの基本構造	資料	処理の基本構造	静止画
	78	③プログラミング	特別講座	プログラミングの基本	動画
	82	実習例	資料	他の言語での例①	静止画
	84	実習例	資料	他の言語での例②	静止画
	85	実習例	資料	ソート	静止画
UNIT6 情報通信ネットワーク	91	②データを的確に届けるしくみ	特別講座	パケット通信の実験	動画
	92	③通信を便利にするしくみ	資料	さまざまなドメイン名	静止画
UNIT7 情報セキュリティ	99	②情報の安全を守る技術	特別講座	暗号化のしくみ	動画
	101	③情報の安全を守る対策	資料	バックアップとミラーリング	静止画
UNIT8 法と権利	104	①知的財産に関する法規や制度	資料	生活を支えるさまざまな権利	静止画
	105	②個人情報に関する法規や制度	特別講座	個人情報保護改正と Cookie	動画
UNIT9 データの活用	113	②データの形式と尺度水準	資料	課題 解答例と解説	静止画
	121	⑥データの分析②	特別講座	相関(回帰分析)	動画
UNIT10 情報システム	129	②情報システムの活用	特別講座	提供される個人情報と受けられるサービスのトレードオフ	動画
特別付録 生成 AI と仲良くなろう	136	特別付録① 生成 AI を使ってみよう	特別講座	生成 AI を使ってみよう	動画
	138	特別付録② 生成AIと一緒に動画をつくろう	特別講座	生成AIを使ってみよう	動画
	140	特別付録③ 生成AIと一緒にゲームを開発しよう	特別講座	生成AIを使ってみよう	動画