

令和3年度

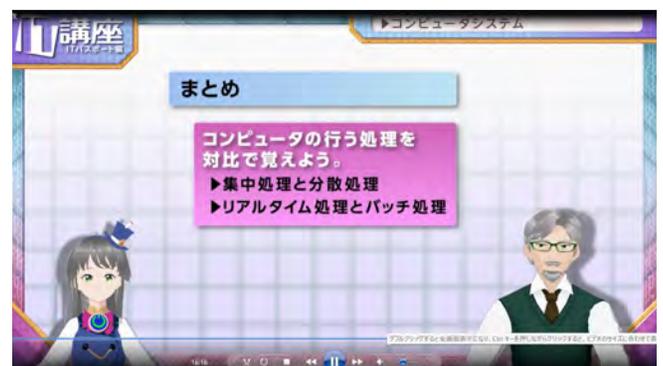
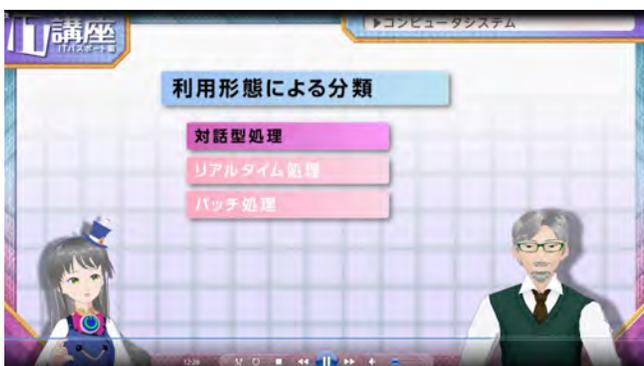
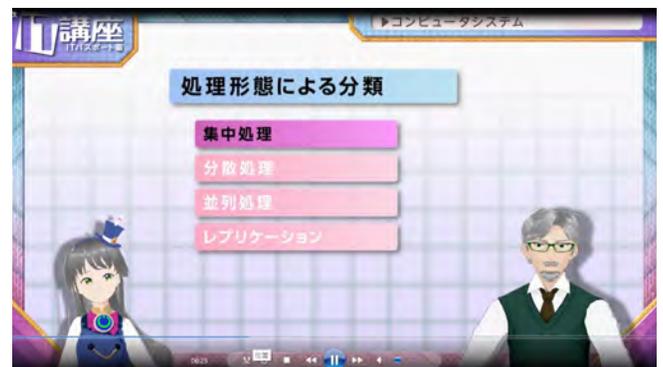
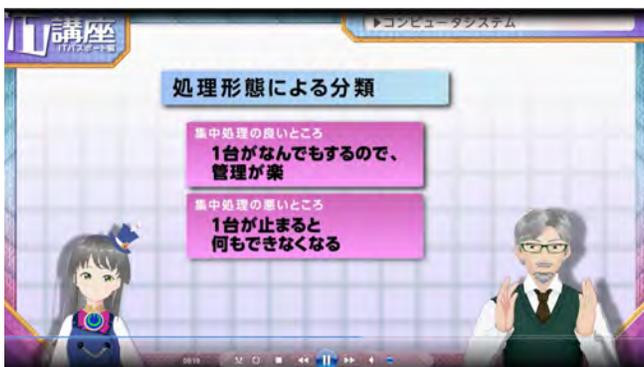
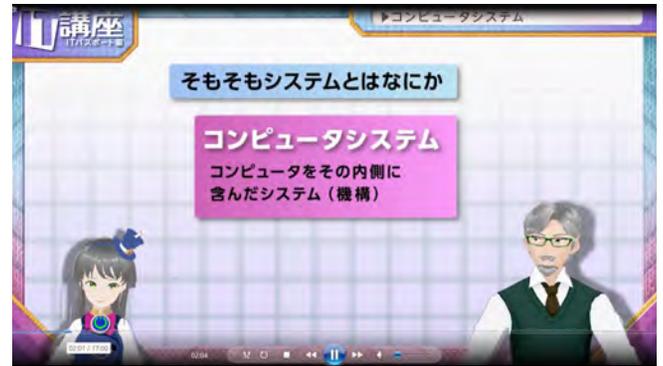
「専修学校による地域産業中核的人材養成事業」

動画教材（抜粋）

動画教材（抜粋）

コンピュータシステム

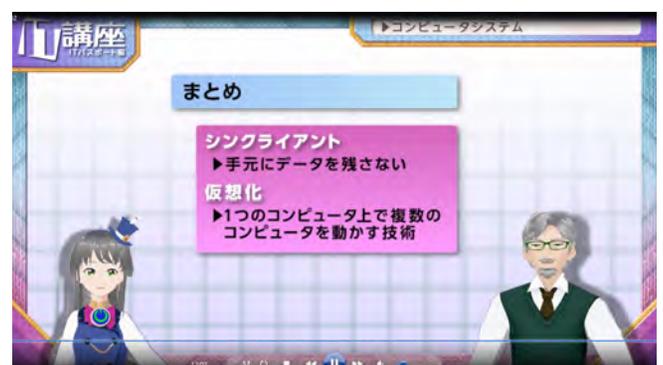
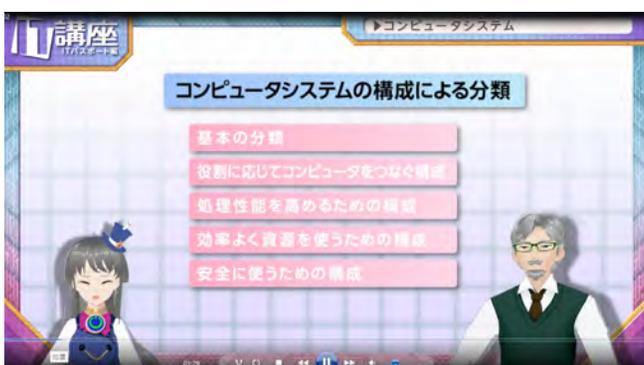
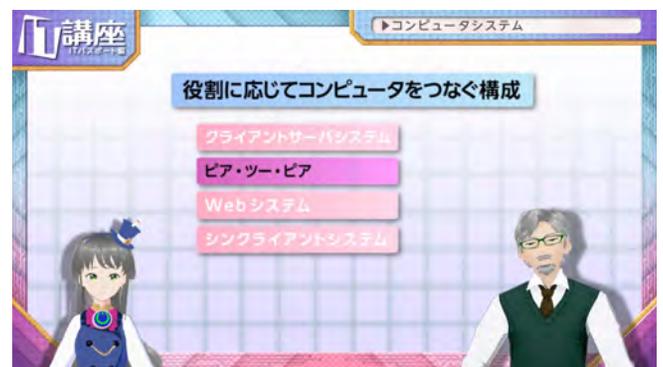
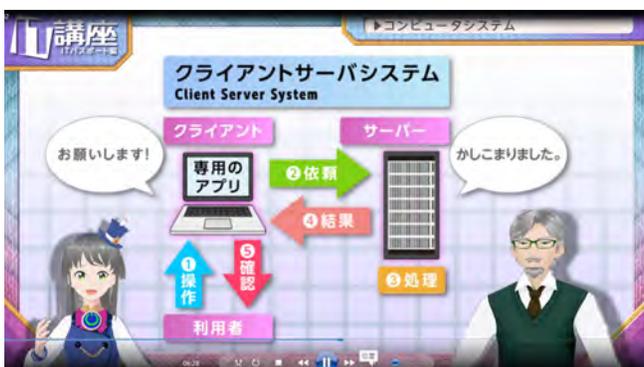
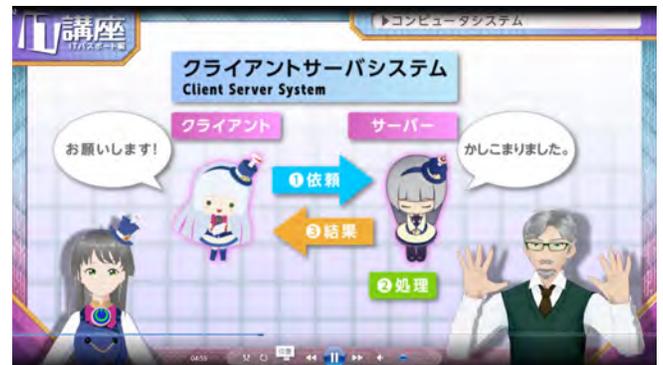
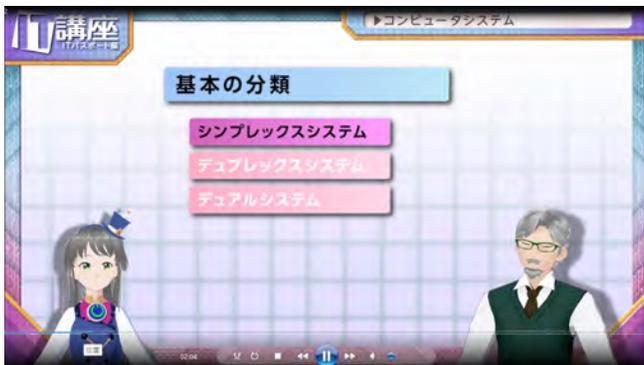
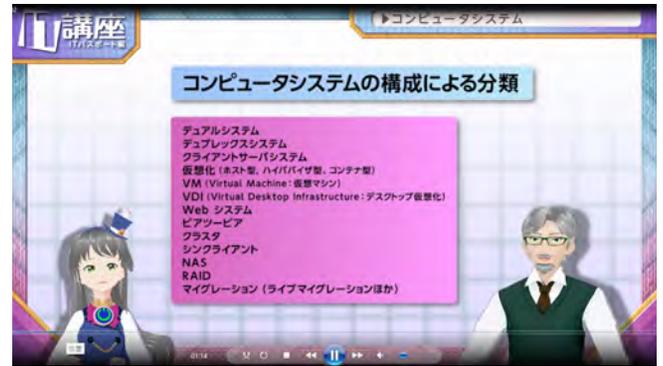
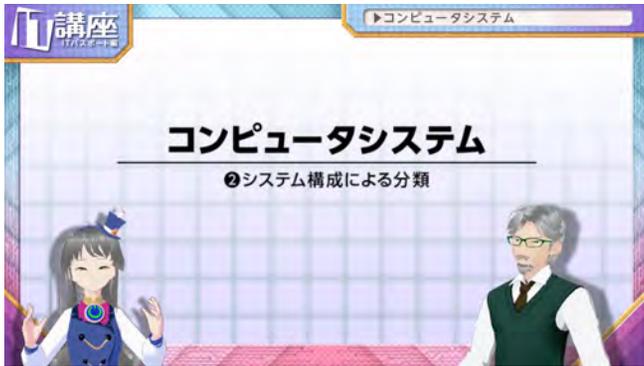
①処理形態・利用形態による分類



動画教材（抜粋）

コンピュータシステム

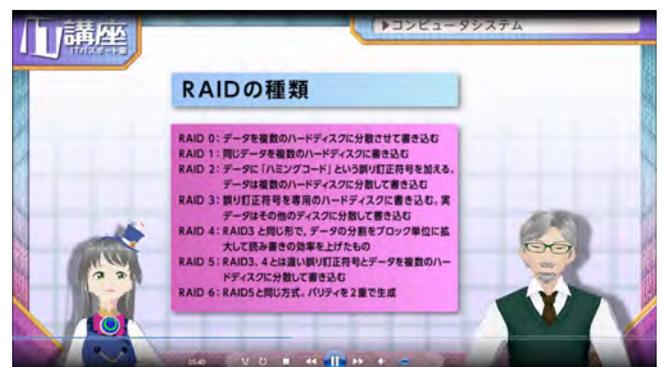
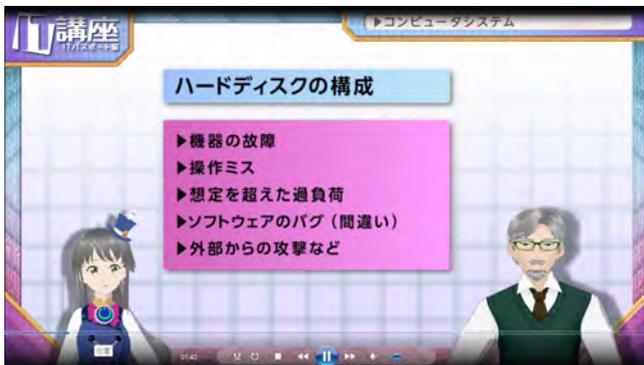
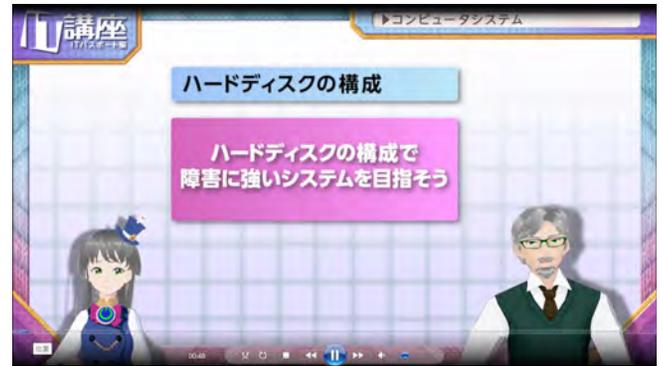
②システム構成による分類



動画教材（抜粋）

コンピュータシステム

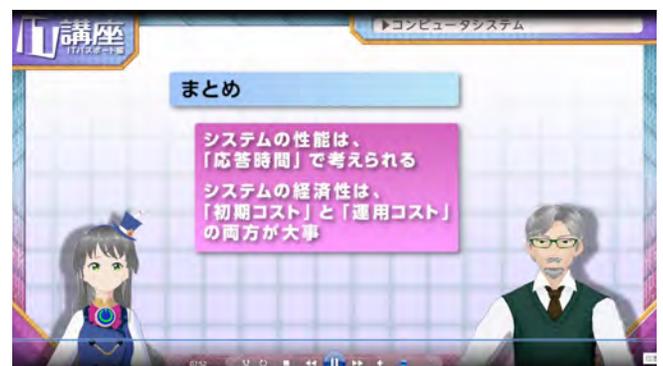
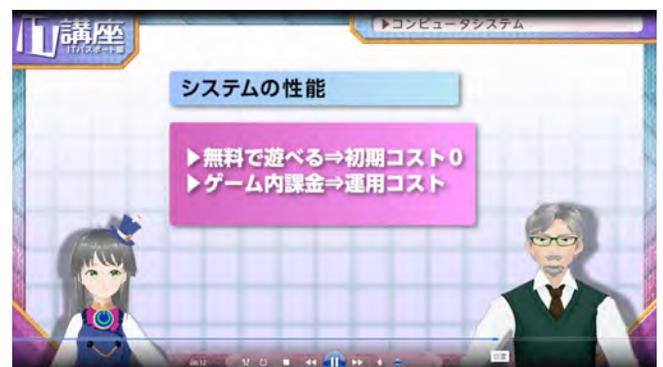
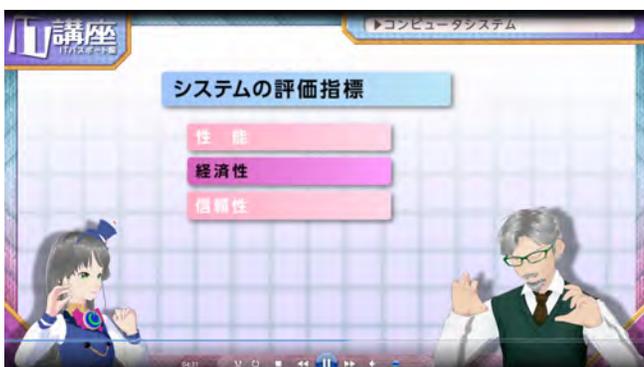
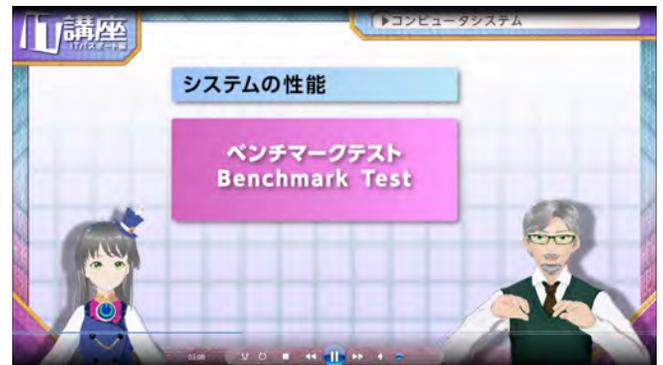
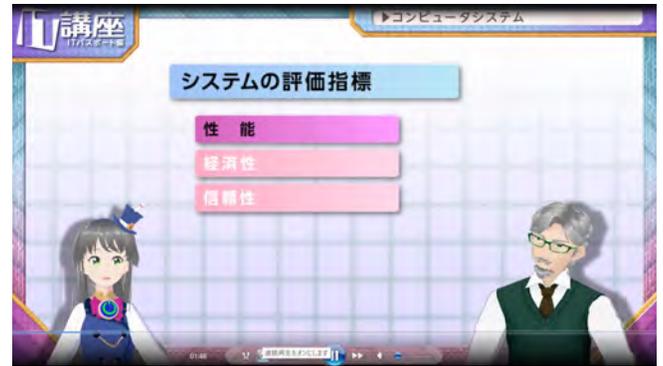
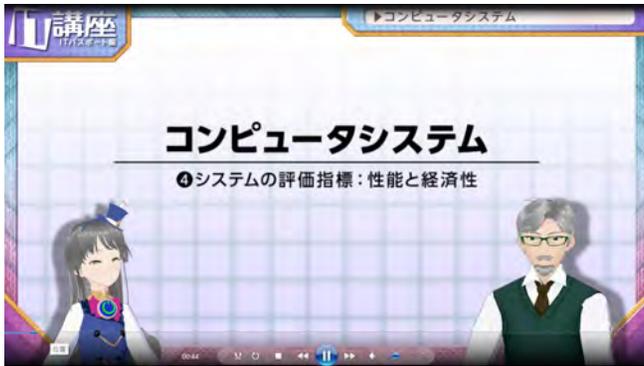
③ RAID



動画教材（抜粋）

コンピュータシステム

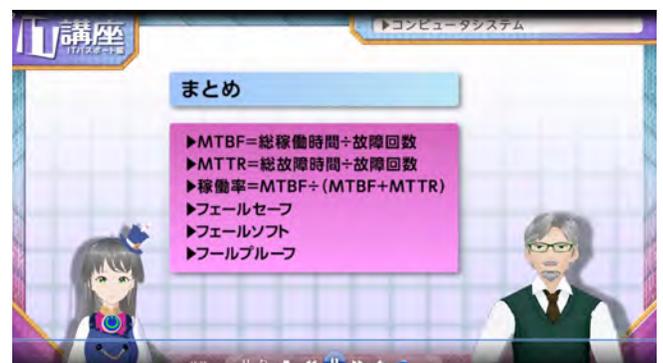
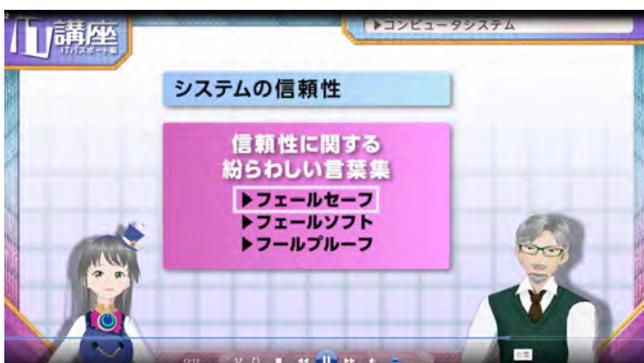
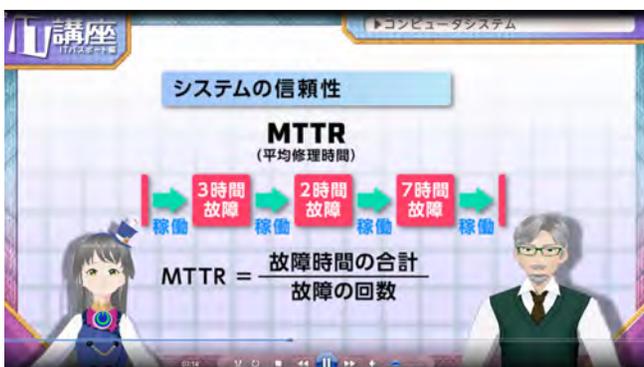
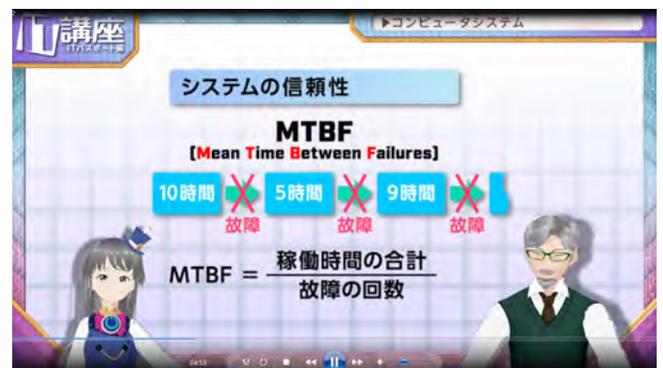
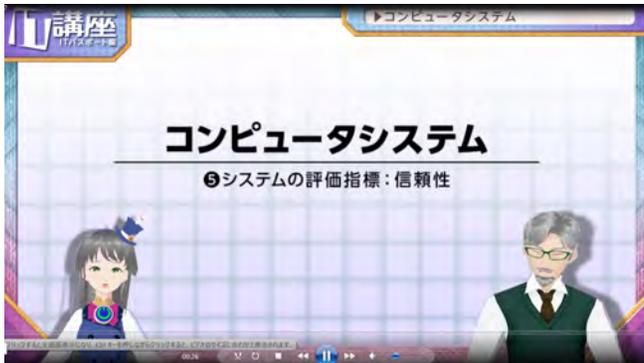
④システムの評価指標：性能と経済性



動画教材（抜粋）

コンピュータシステム

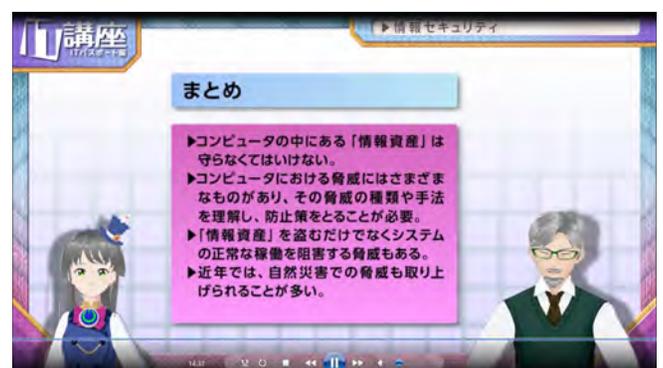
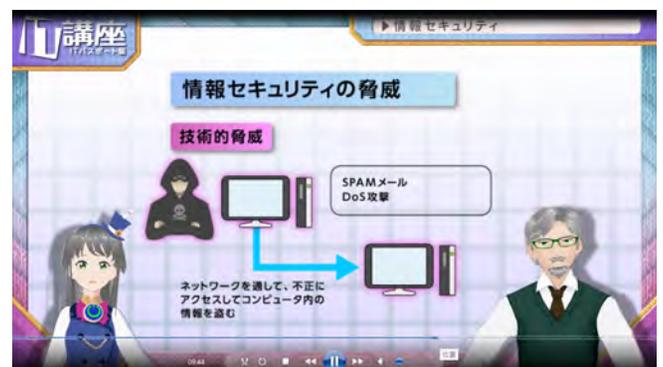
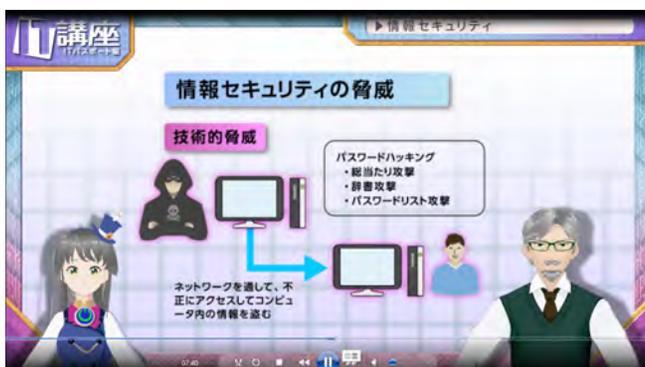
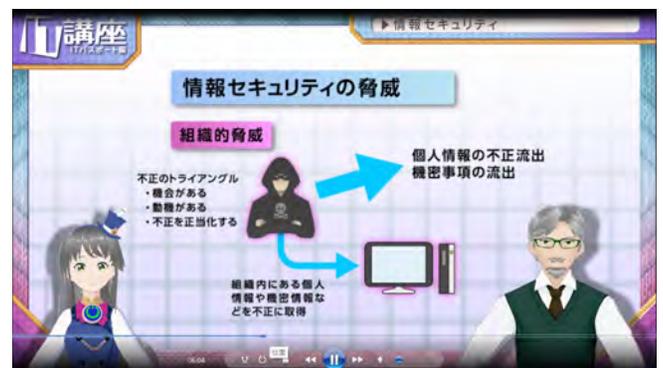
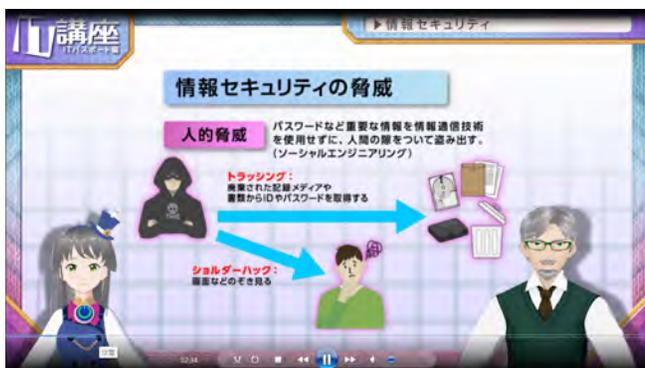
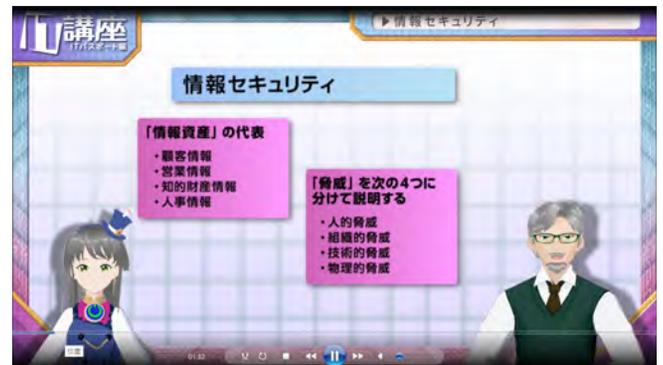
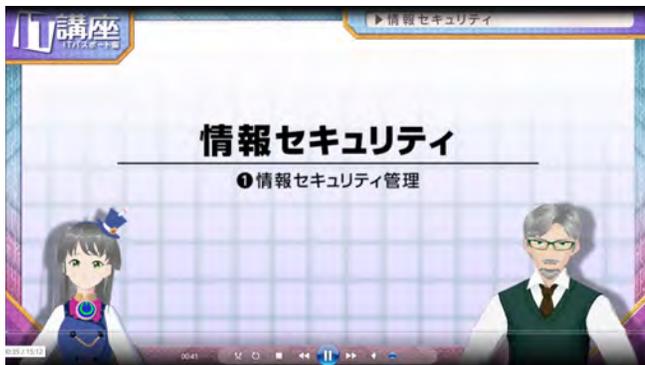
⑤システムの評価指標：信頼性



動画教材（抜粋）

情報セキュリティ

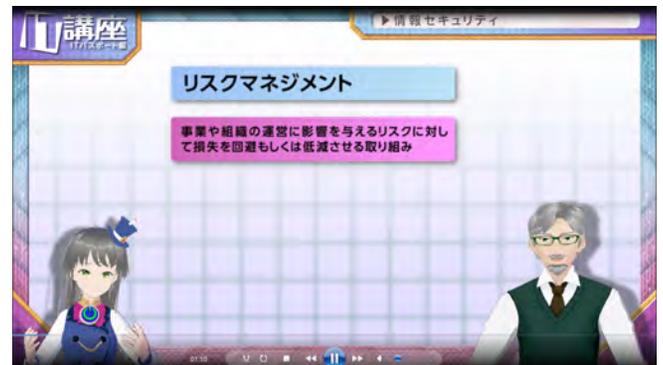
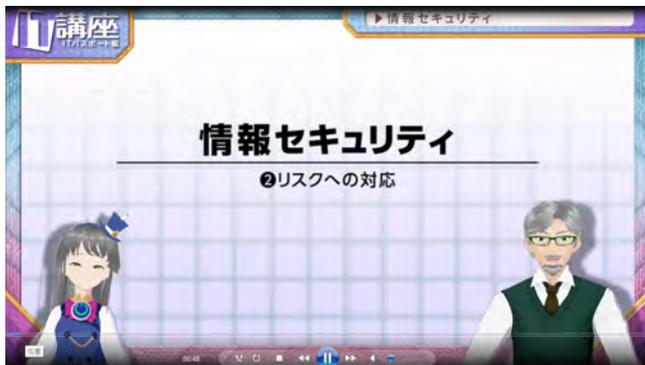
①情報セキュリティ管理



動画教材（抜粋）

情報セキュリティ

② リスクへの対応

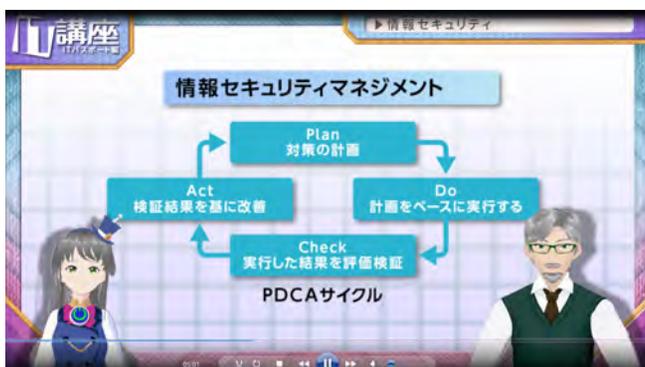


講座
ITパスポート
情報セキュリティ

リスク対応

方法	対応
リスク回避	その原因を取り除く。被害が少ない場所への移転など。
リスク軽減	対策を講じて発生率を下げる。また被害を少なくする。認証システム採用、セキュリティ教育の実施。
リスク共有*	第三者と分けたり、肩代わりをせよ。保険への加入、他社への運用委託。
リスク受容	そのままにする。発生段階での予備的な時間や資産の確保。

*リスク共有は「リスク移転」「リスク分散」と表記されることがあります。



講座
ITパスポート
情報セキュリティ

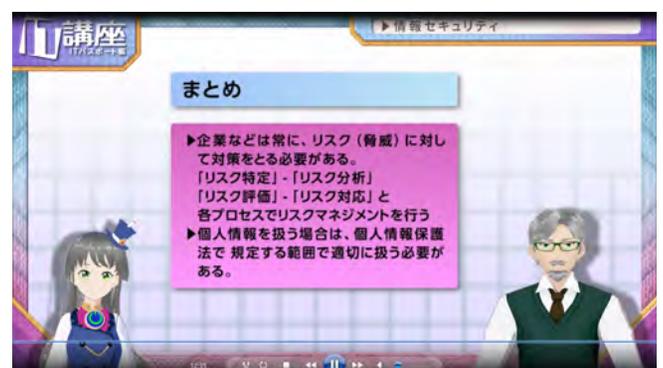
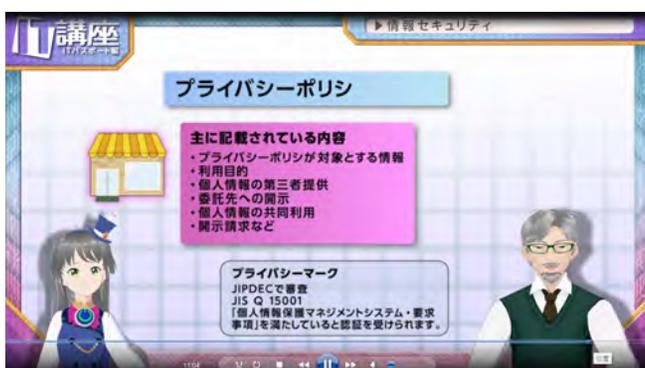
リスク対応

情報に対するアクセス権限を徹底して保護・管理する

機密性	情報に対するアクセス権限を徹底して保護・管理する
完全性	改ざんや過不足のない正確な情報が保持されている状態
可用性	情報をいつでも使える状態を保持する

情報セキュリティマネジメントの拡大付加要素

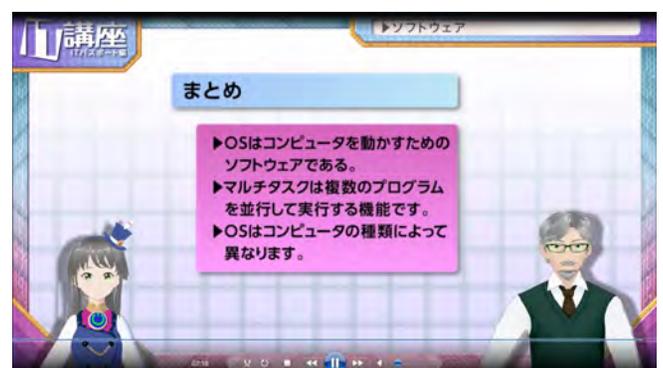
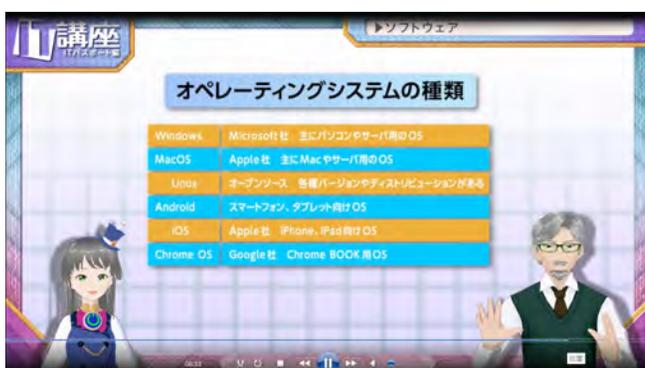
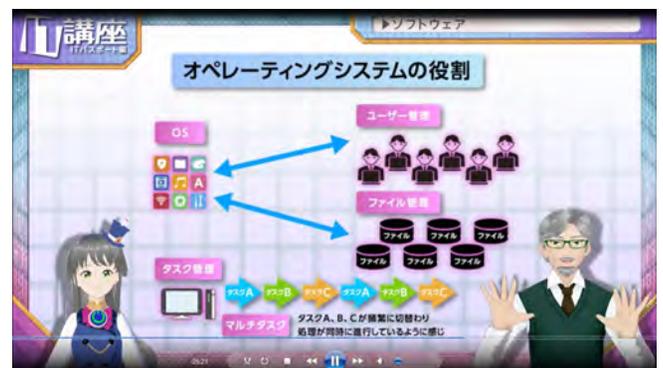
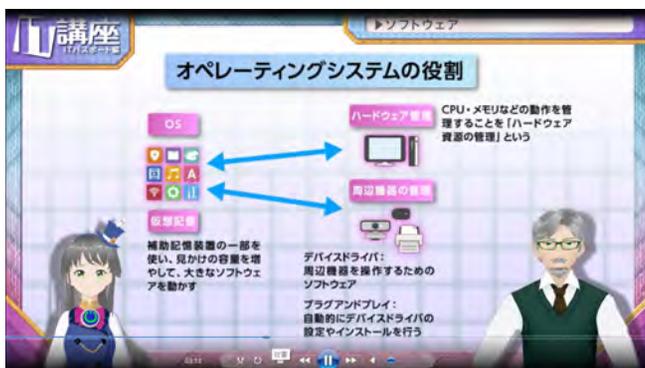
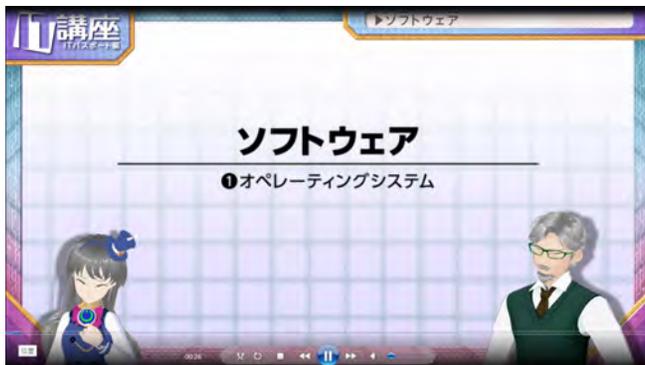
真正性	個人あるいは団体が「アクセス許可された者」であることを確実にする
責任追跡性	なにが起きたか、いつの記録を明確に管理してトラブルなどの原因を特定できる
否認防止	情報が後に改ざんされ否定されないように証明する
信頼性	データやシステムを利用した動作が、意図した通りの結果を出す



動画教材（抜粋）

ソフトウェア

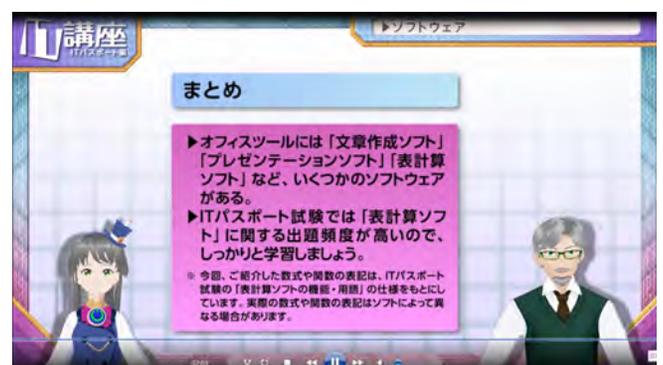
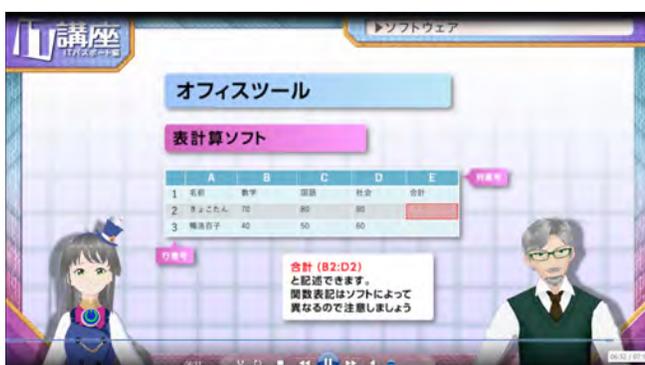
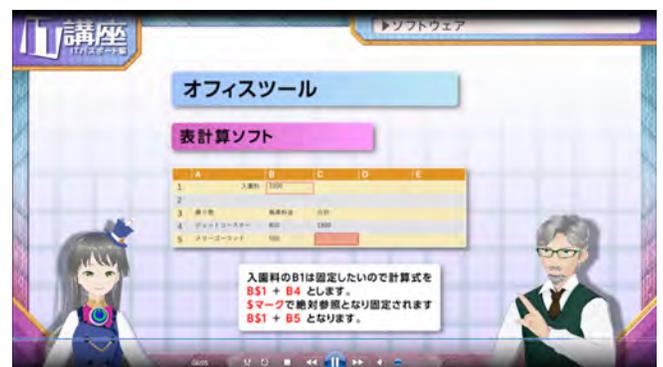
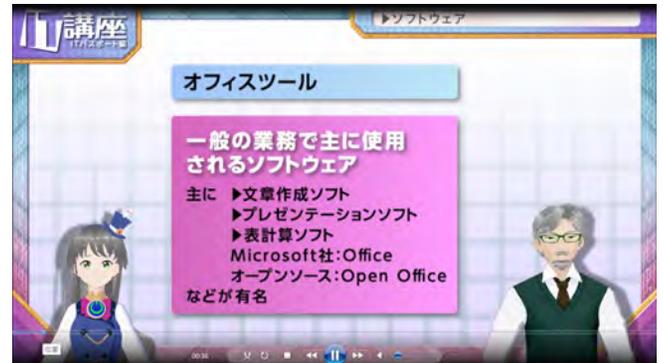
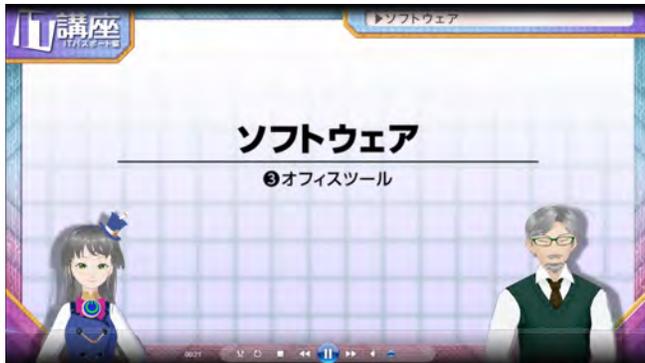
①オペレーティングシステム



動画教材（抜粋）

ソフトウェア

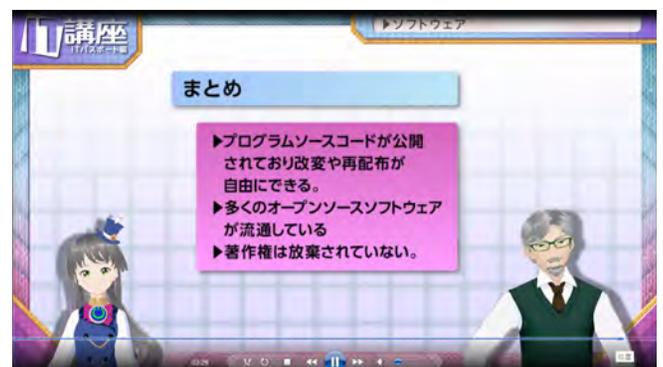
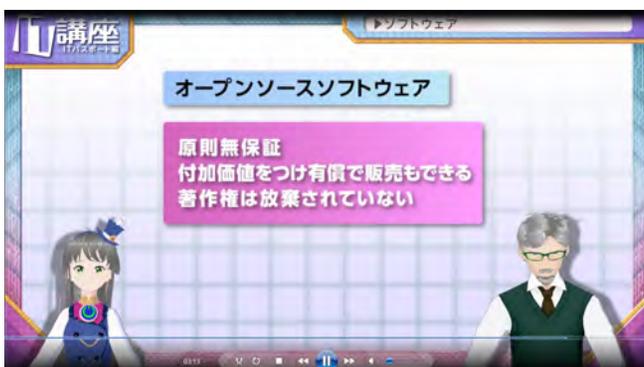
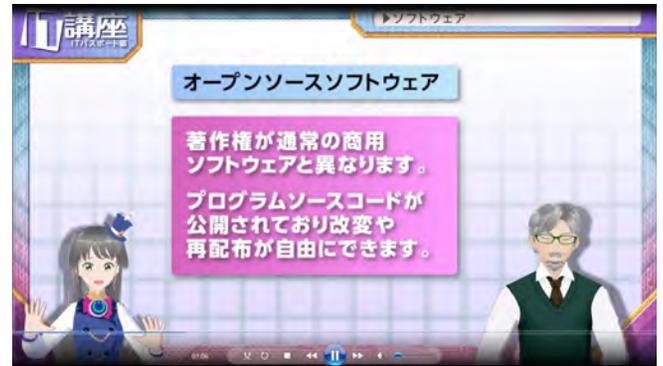
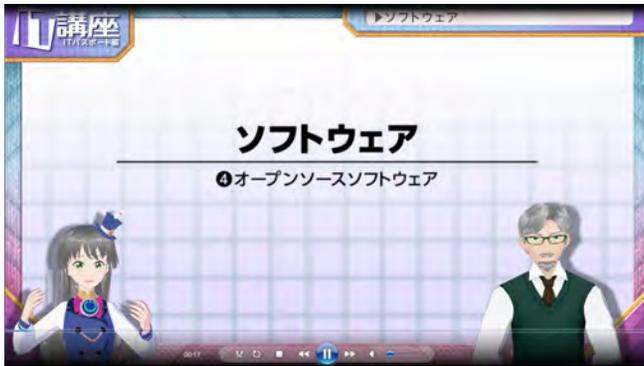
③ オフィスツール



動画教材（抜粋）

ソフトウェア

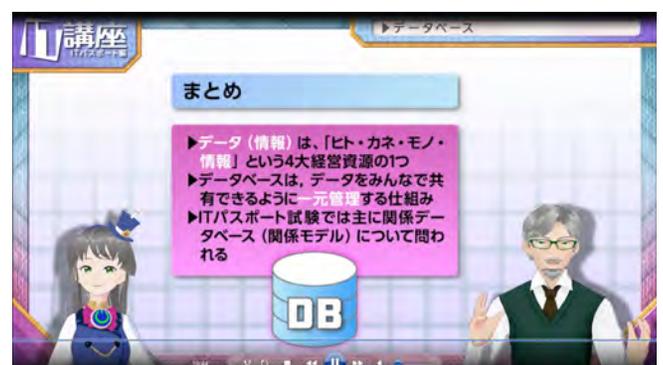
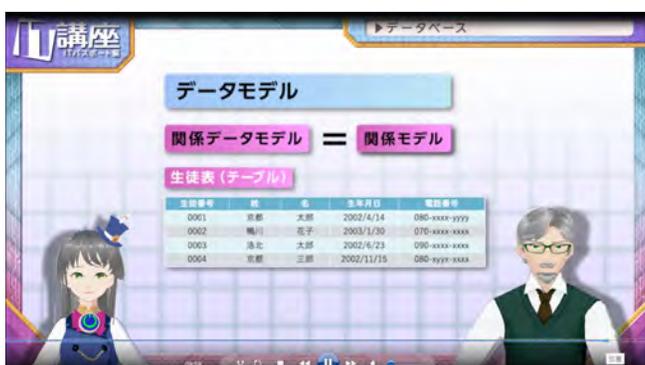
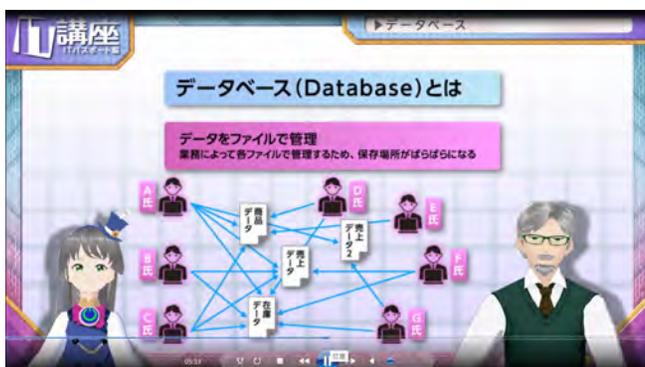
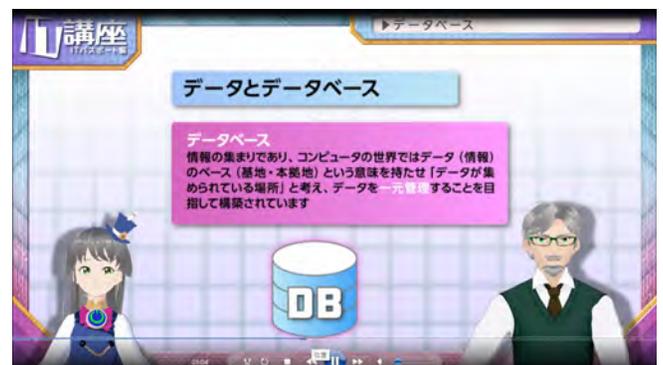
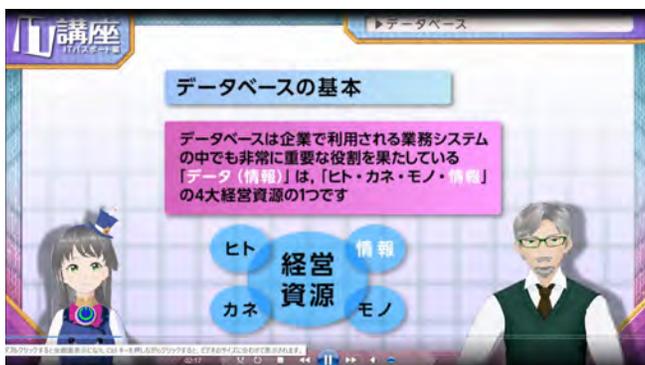
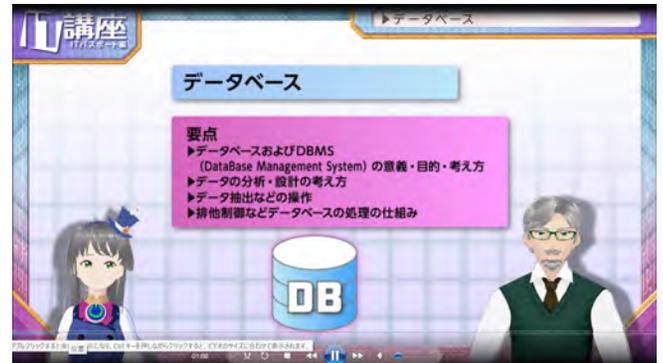
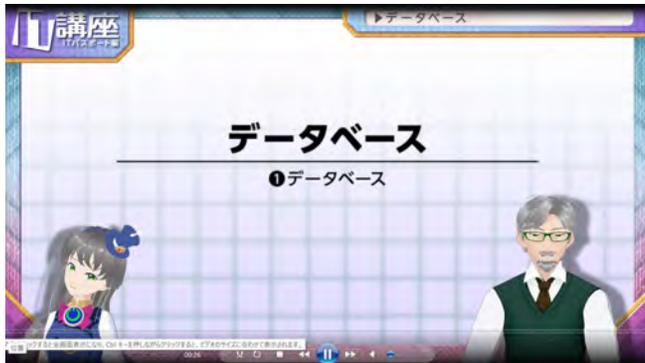
④ オープンソースソフトウェア



動画教材（抜粋）

データベース

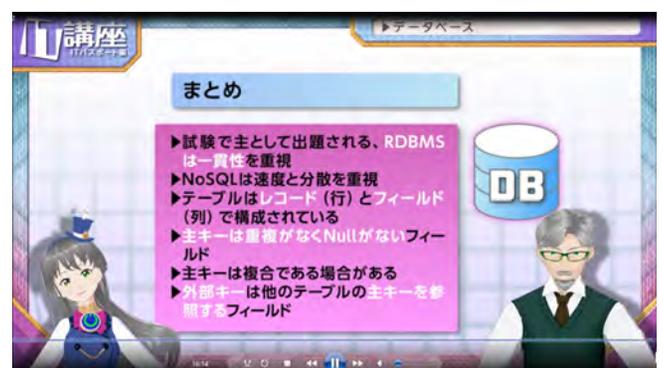
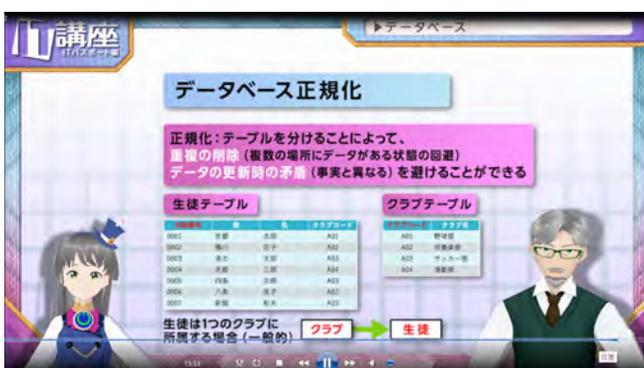
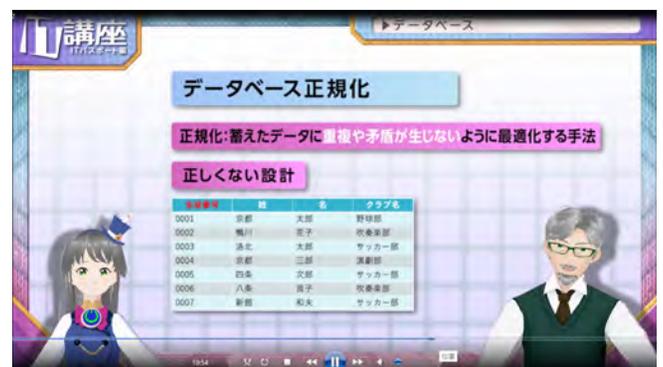
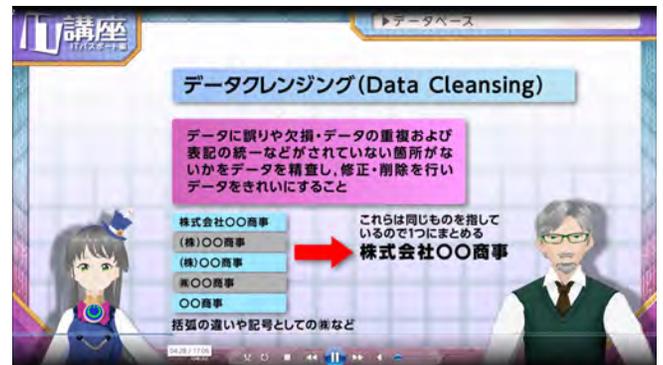
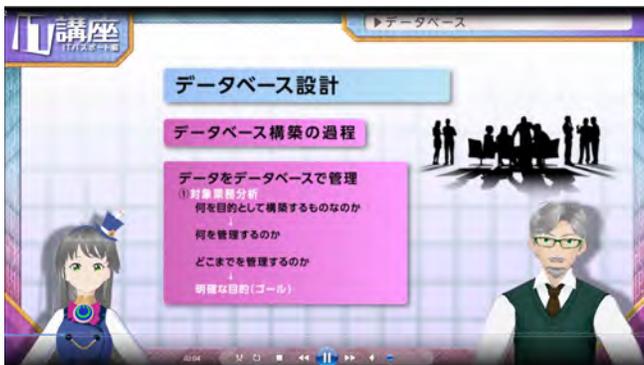
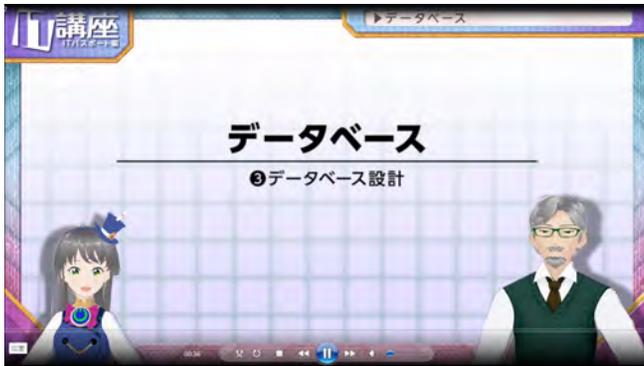
① データベース



動画教材（抜粋）

データベース

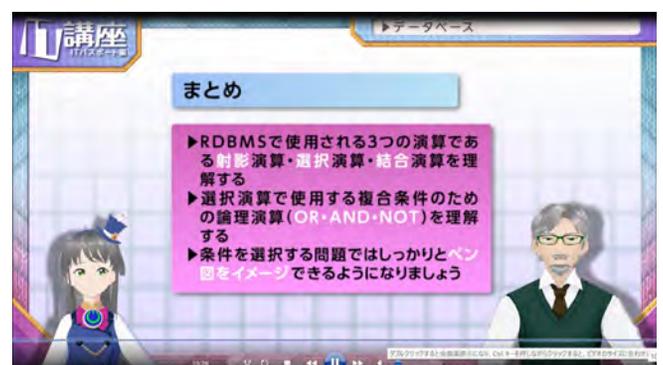
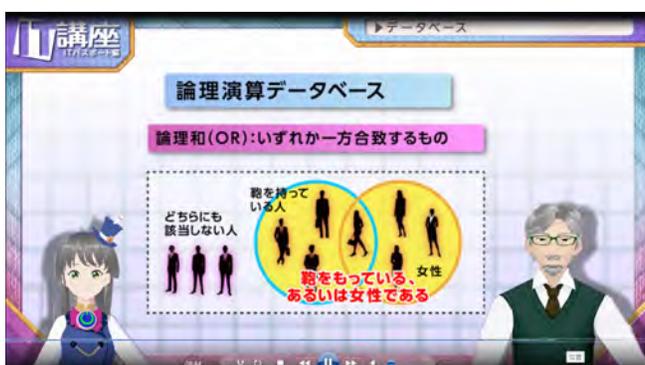
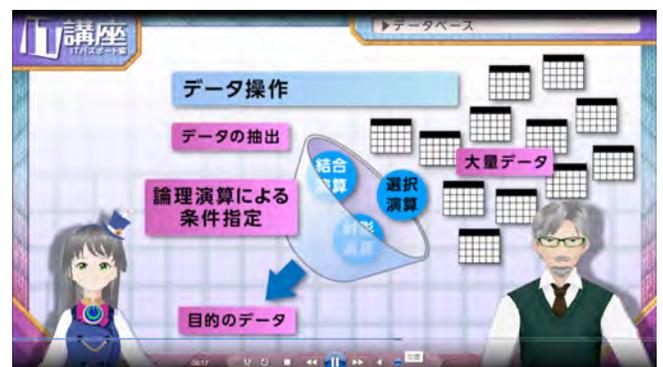
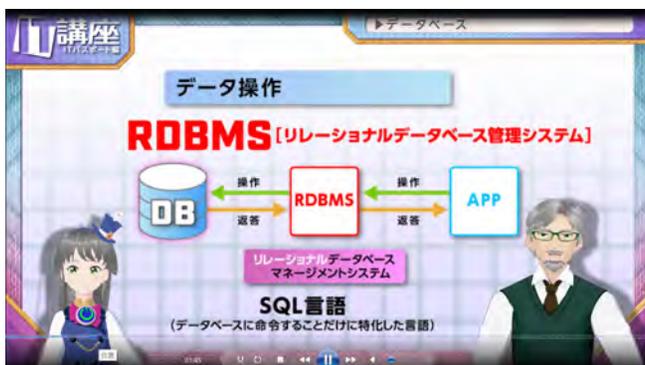
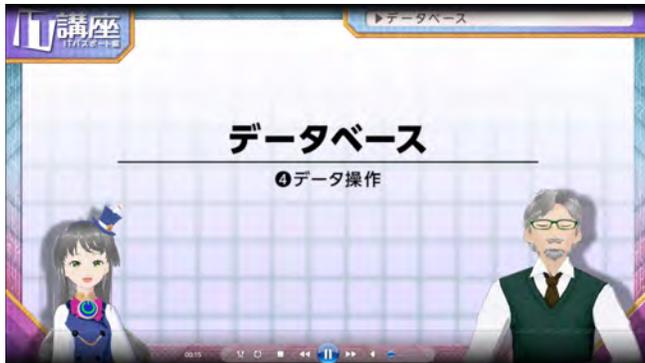
③データベース設計



動画教材（抜粋）

データベース

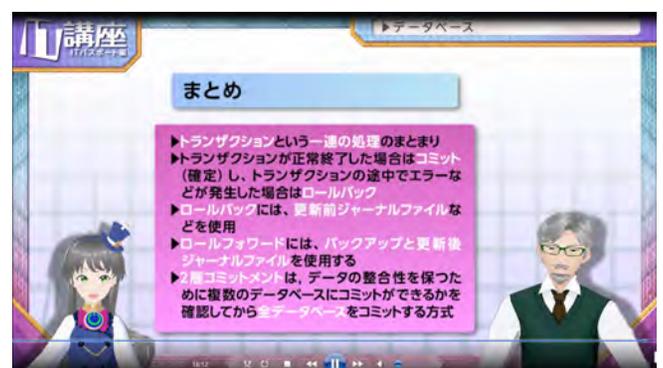
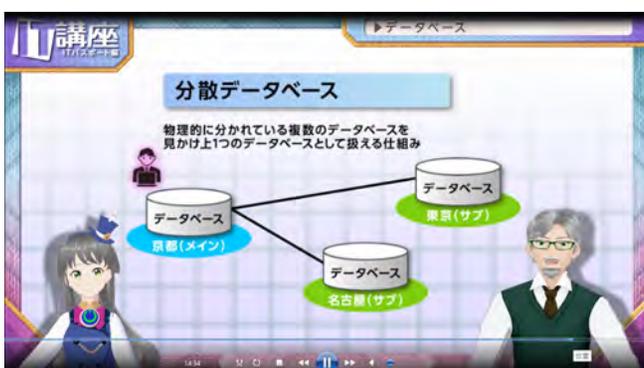
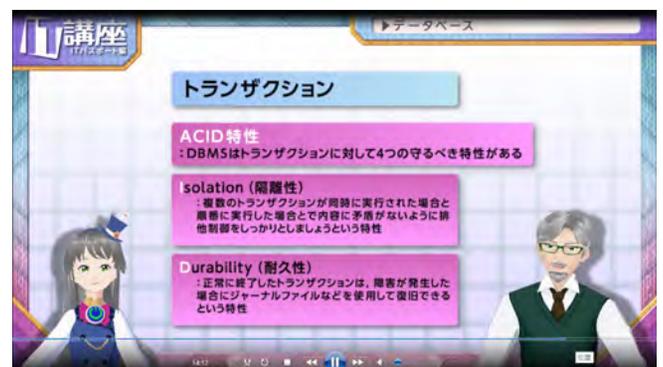
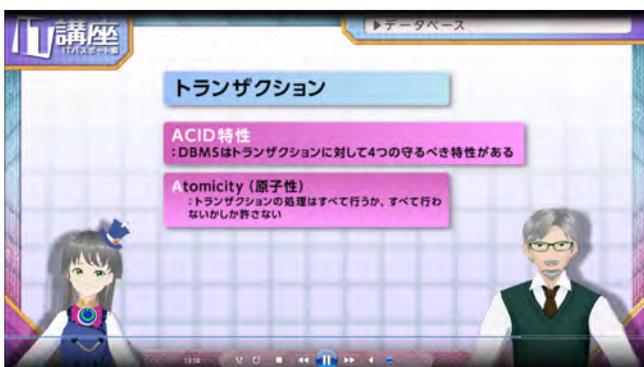
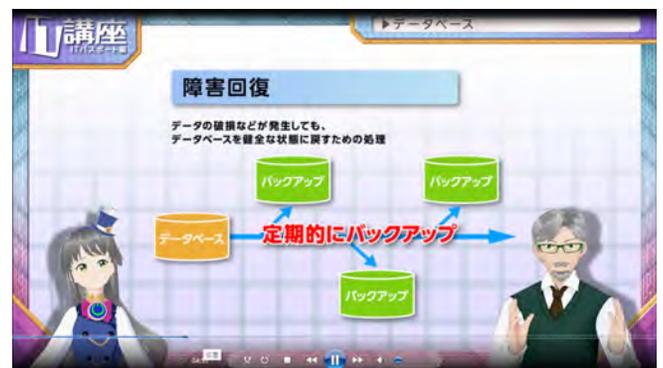
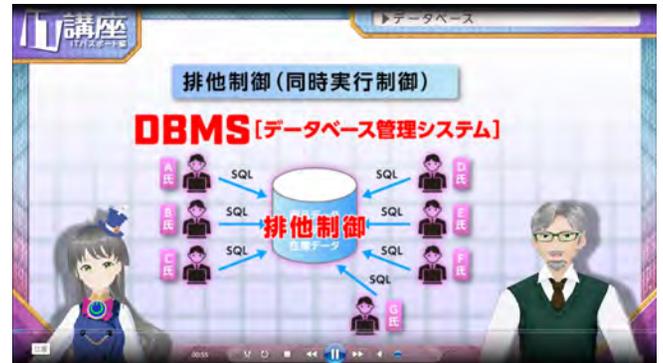
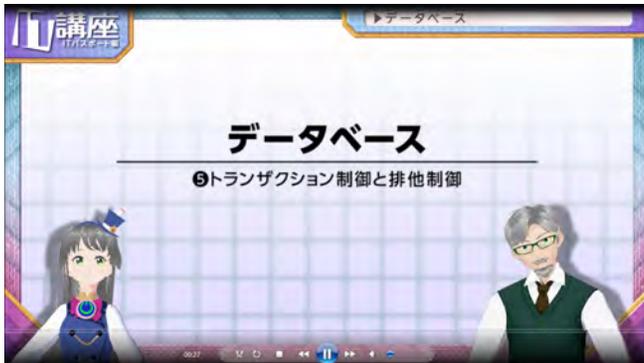
④ データ操作



動画教材（抜粋）

データベース

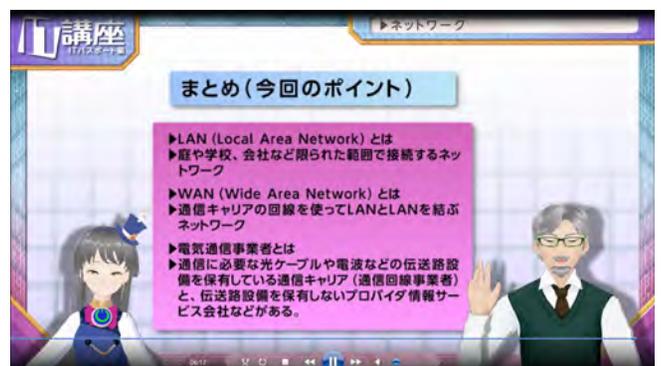
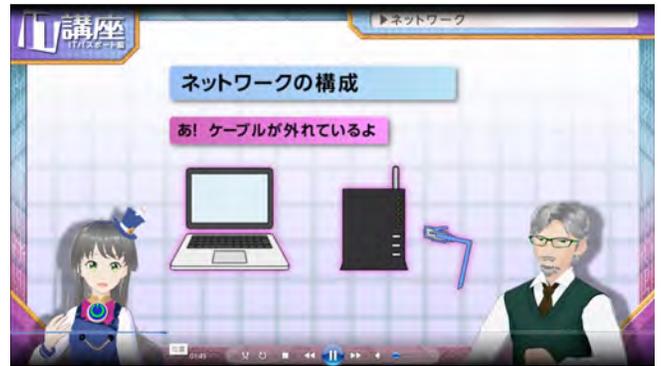
⑤ トランザクション制御と排他制御



動画教材（抜粋）

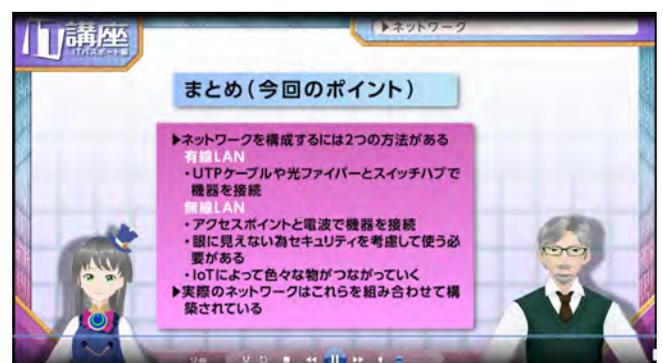
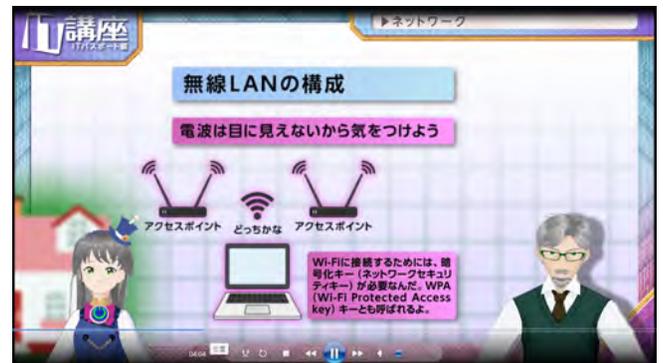
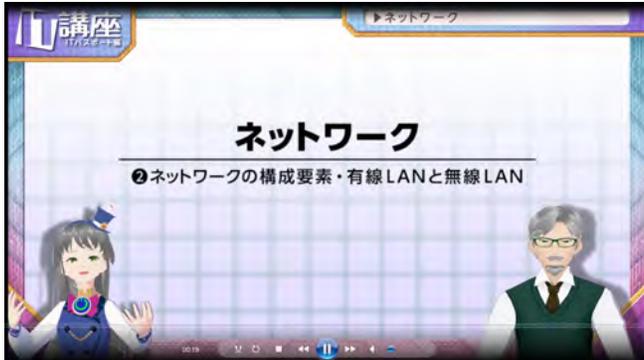
ネットワーク

①ネットワークの構成・LANとWAN



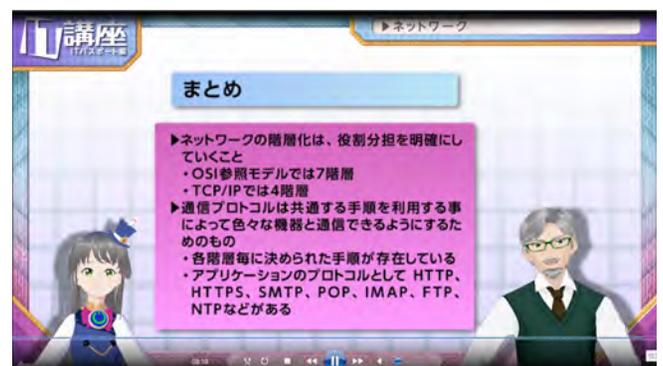
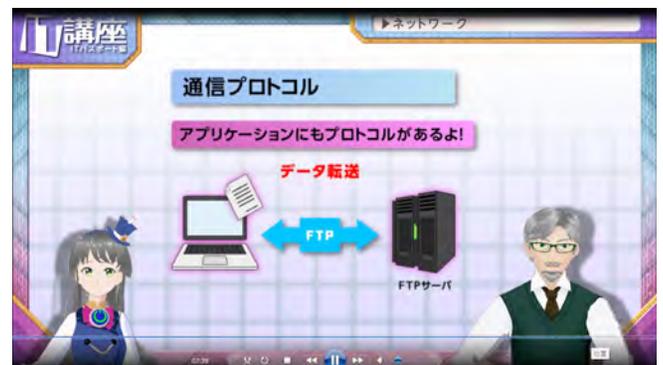
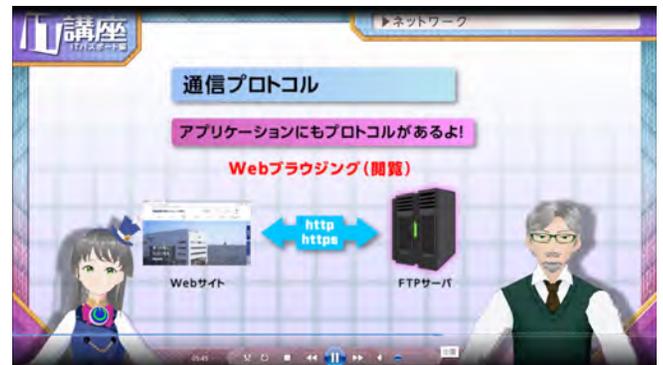
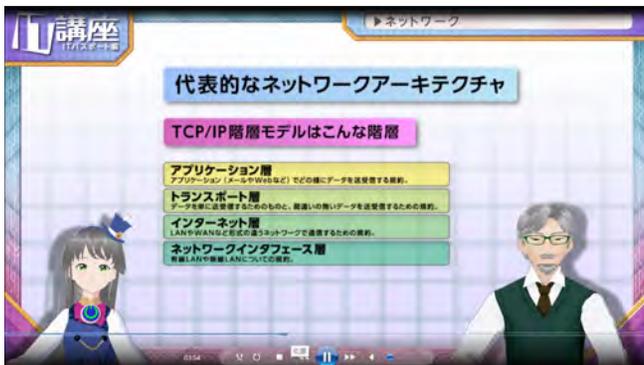
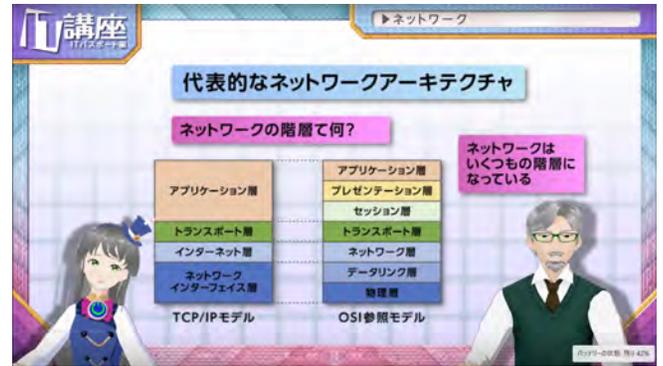
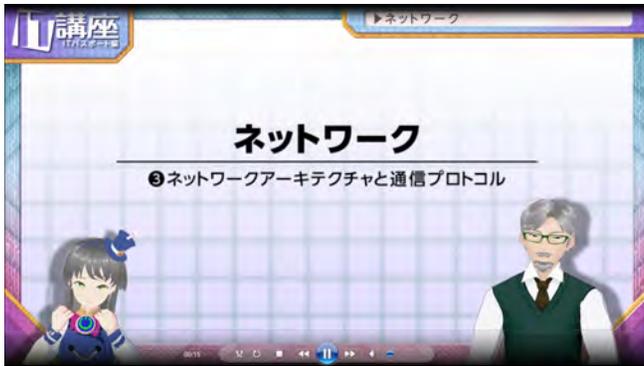
動画教材（抜粋）

ネットワーク ②ネットワークの構成要素・有線LANと無線LAN



動画教材（抜粋）

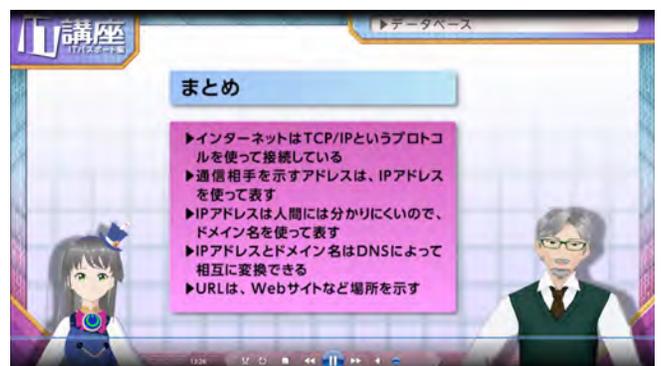
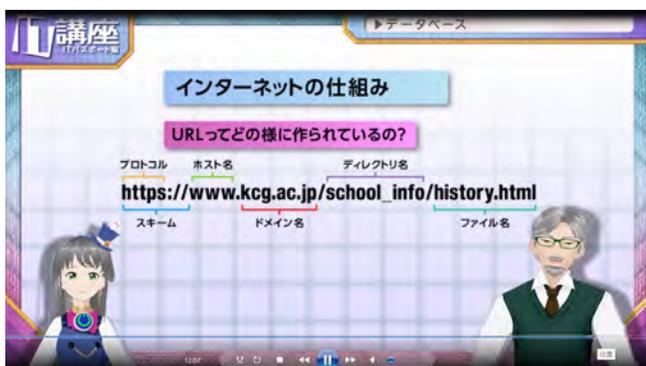
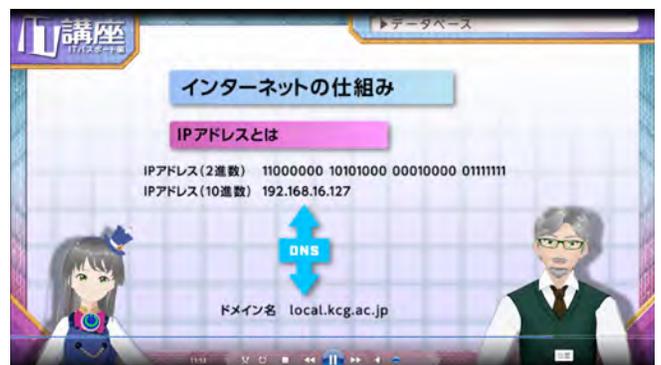
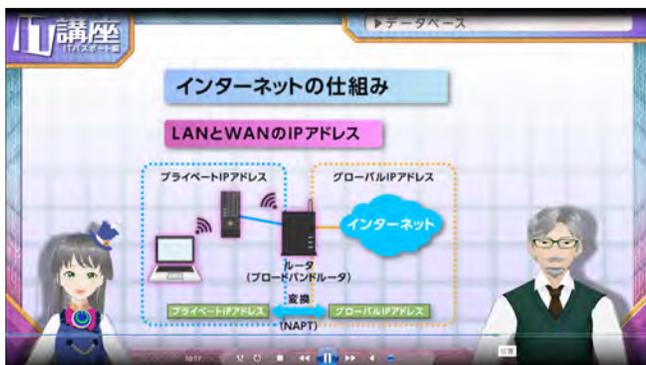
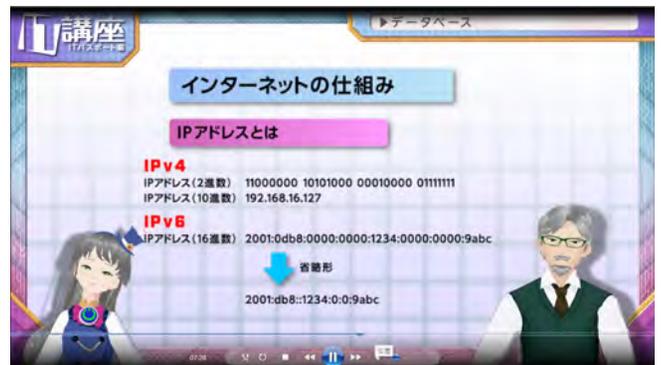
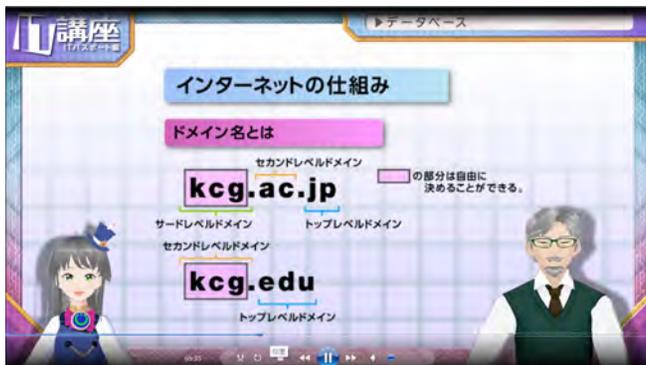
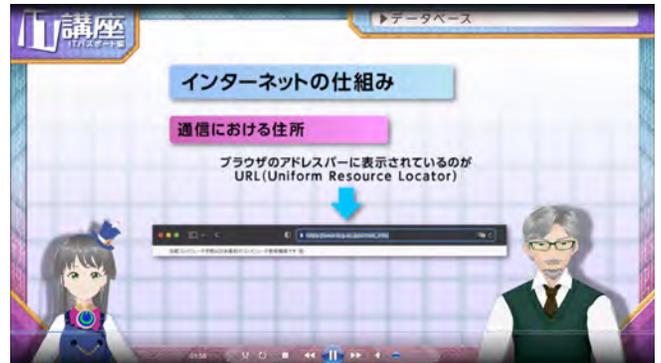
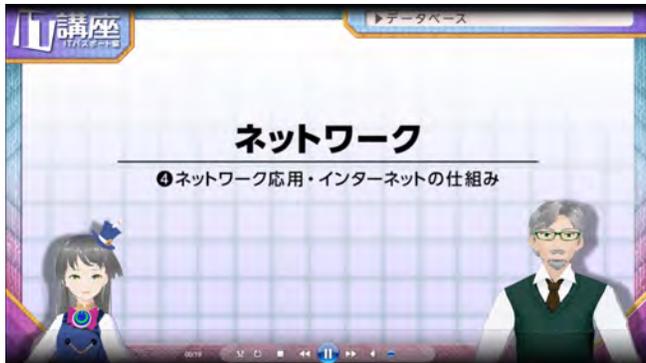
ネットワーク ③ネットワークアーキテクチャと通信プロトコル



動画教材（抜粋）

ネットワーク

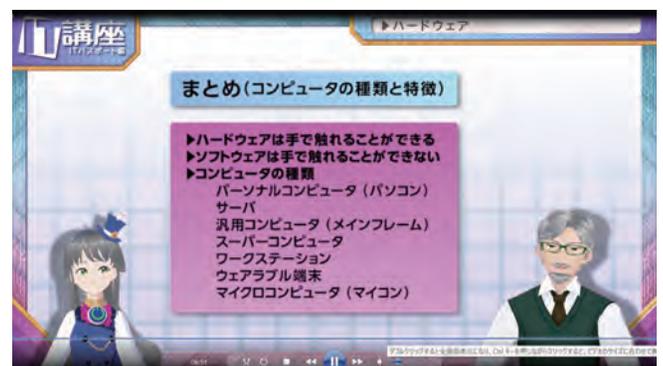
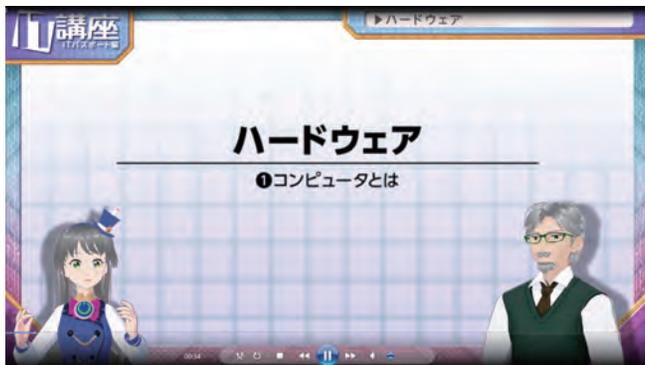
④ ネットワーク応用・インターネットの仕組み



動画教材（抜粋）

ハードウェア

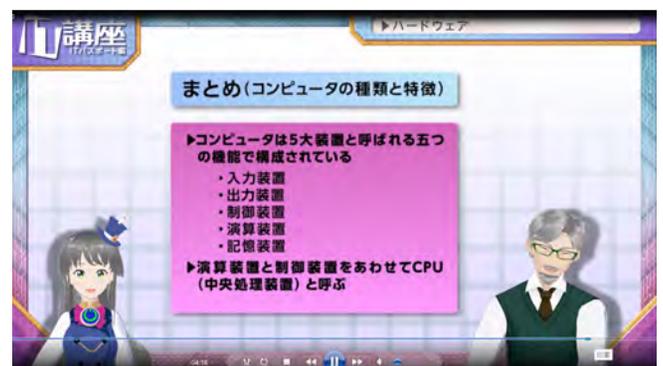
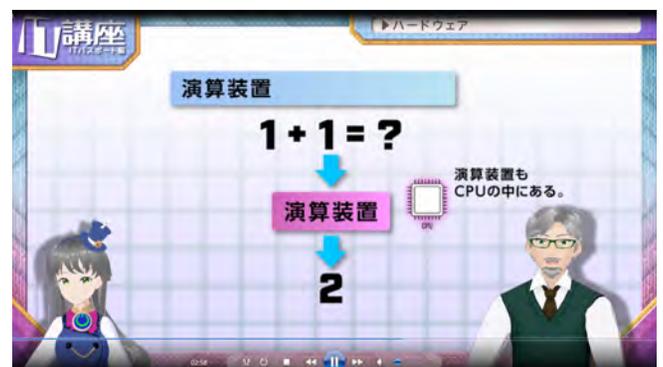
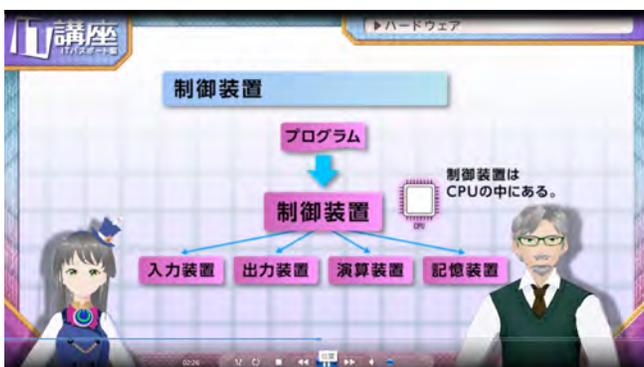
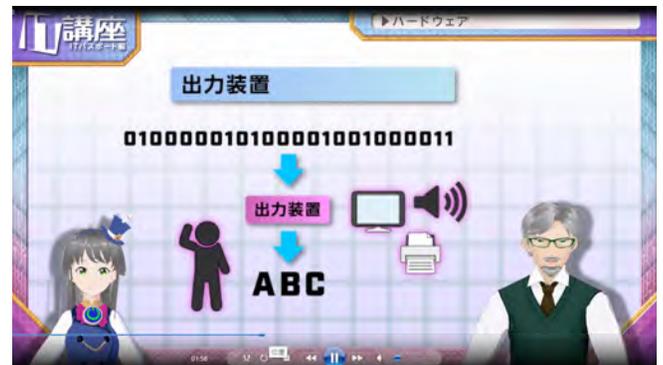
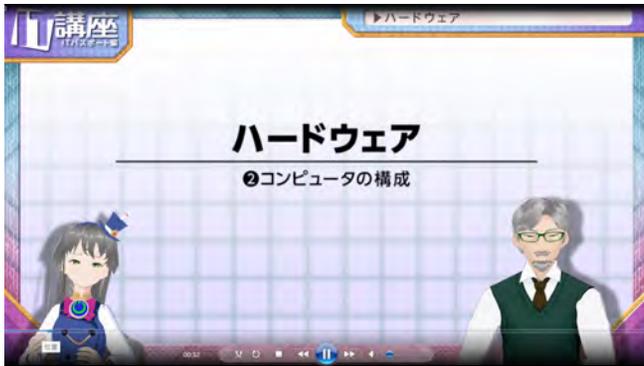
①コンピュータとは



動画教材（抜粋）

ハードウェア

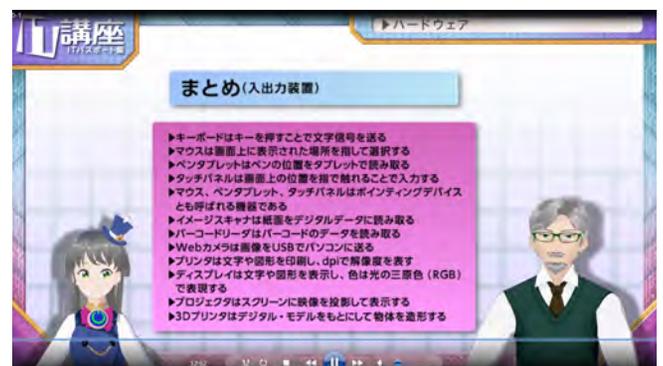
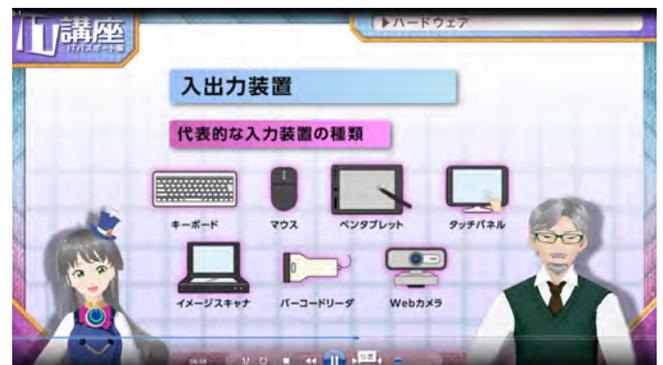
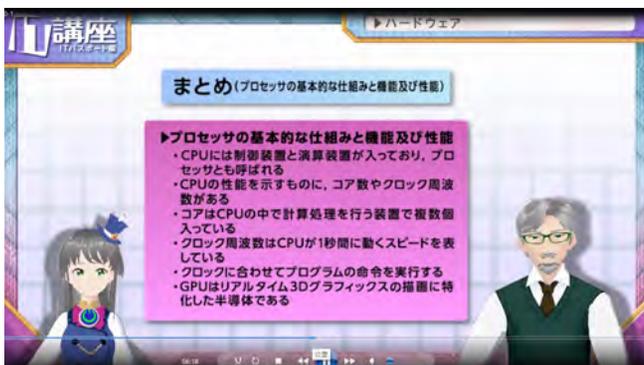
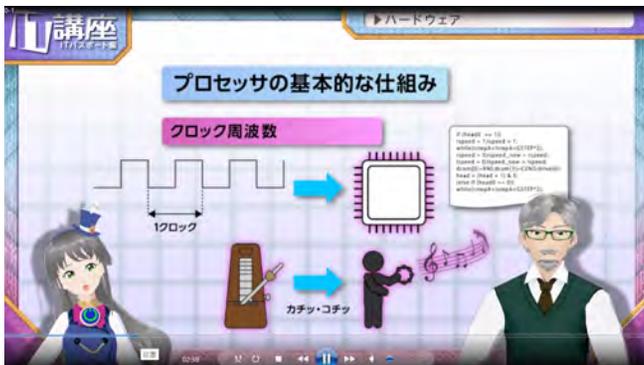
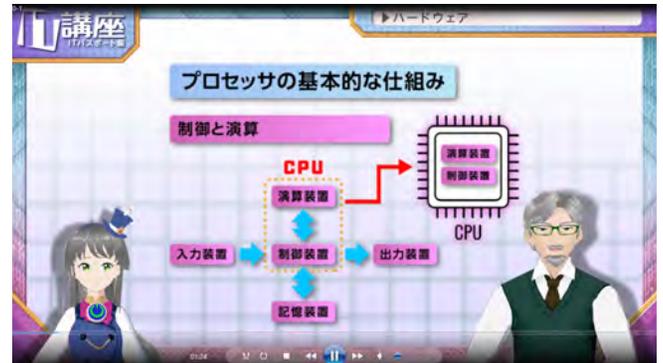
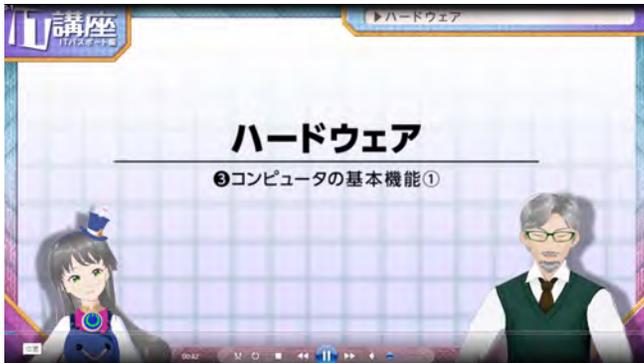
② コンピュータの構成



動画教材（抜粋）

ハードウェア

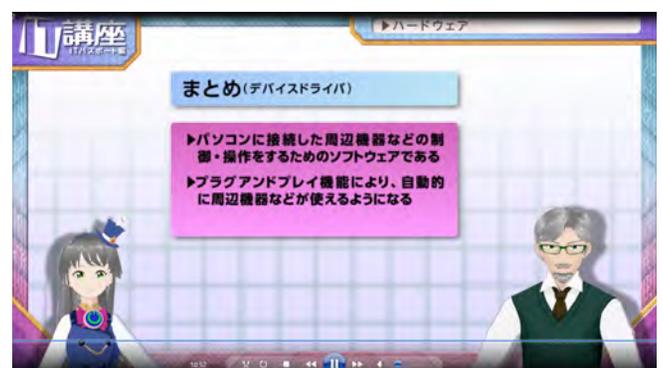
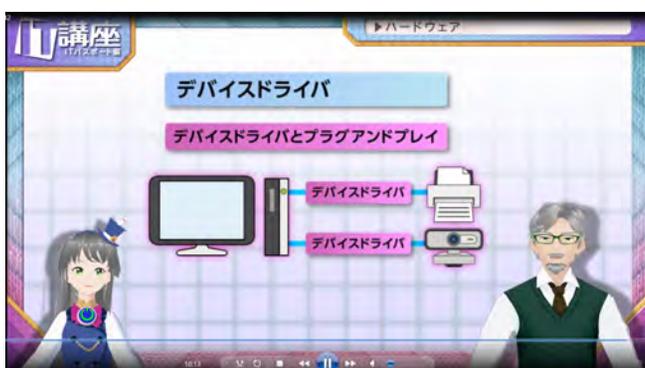
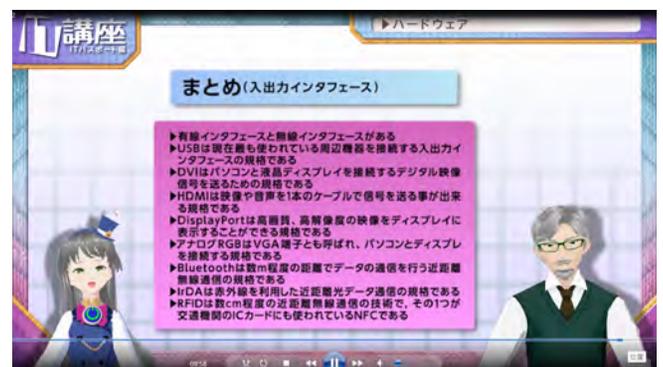
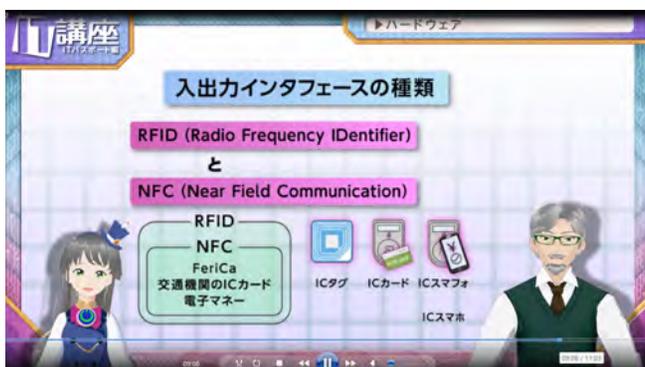
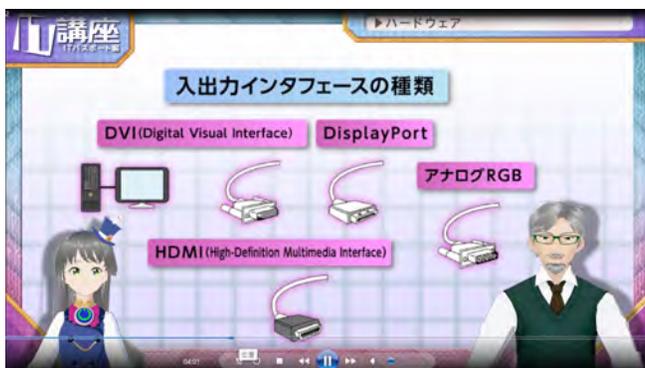
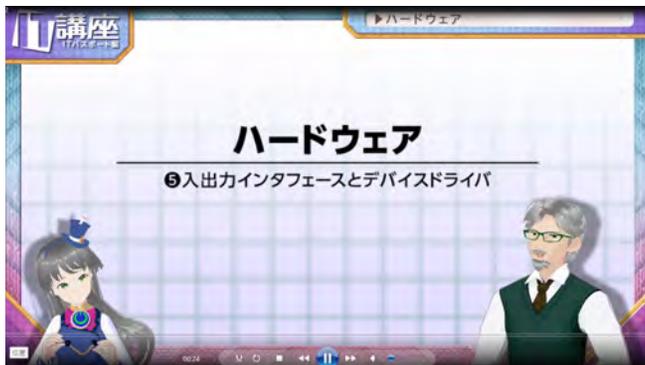
③コンピュータの基本機能(1)



動画教材（抜粋）

ハードウェア

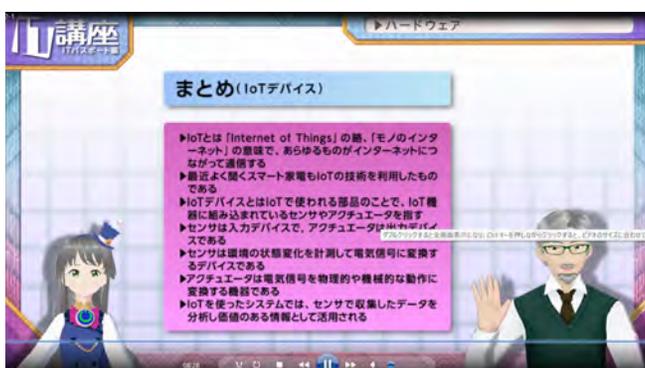
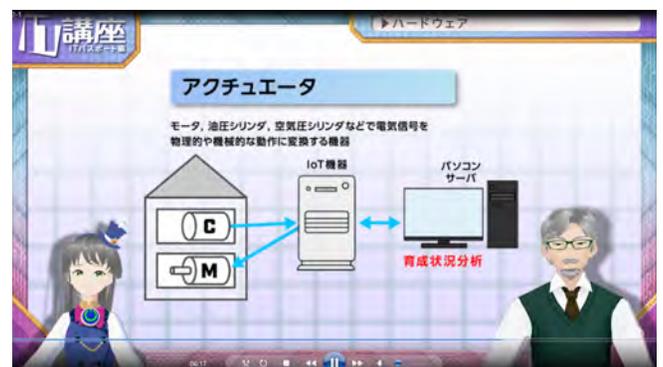
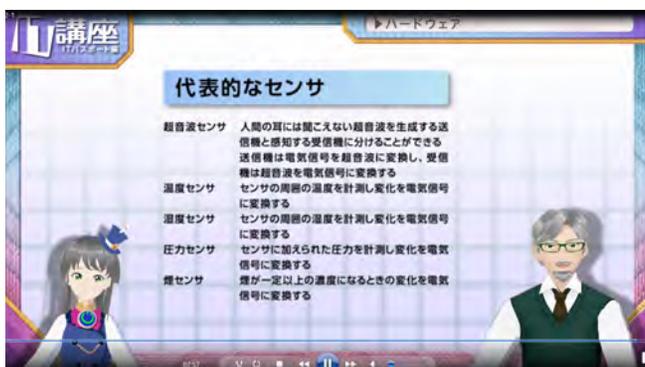
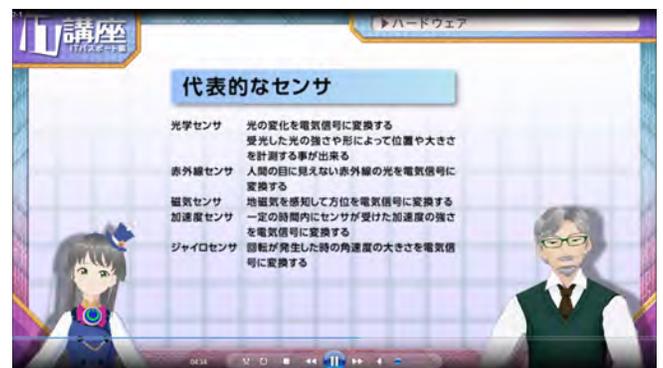
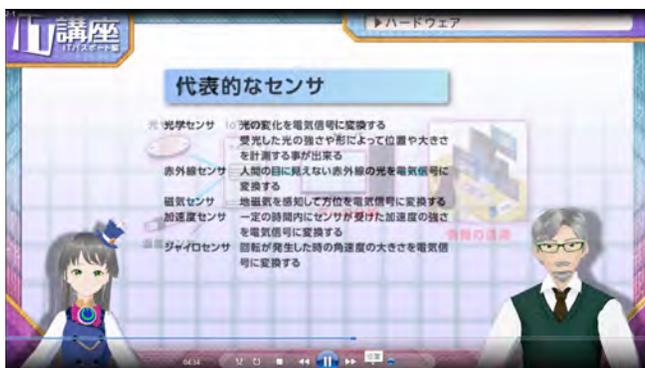
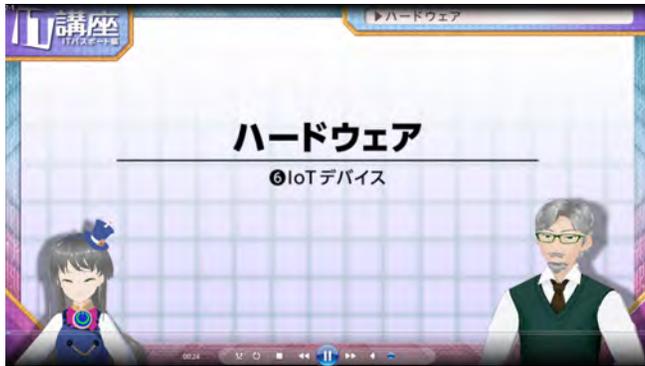
⑤入出インターフェースとデバイスドライバ



動画教材（抜粋）

ハードウェア

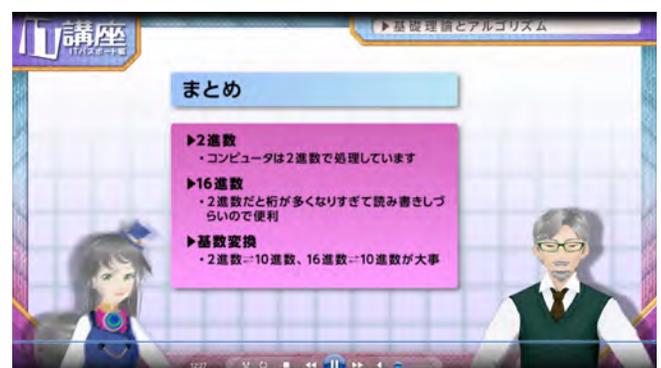
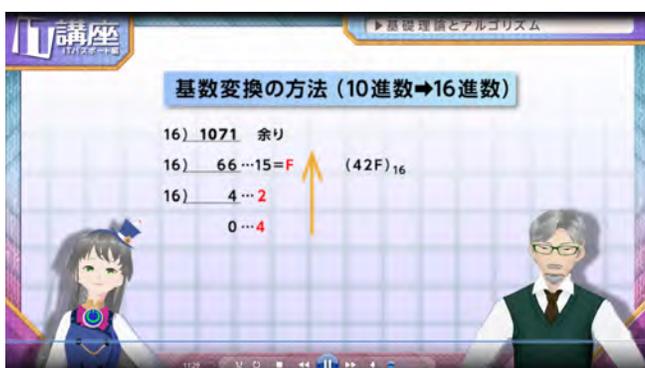
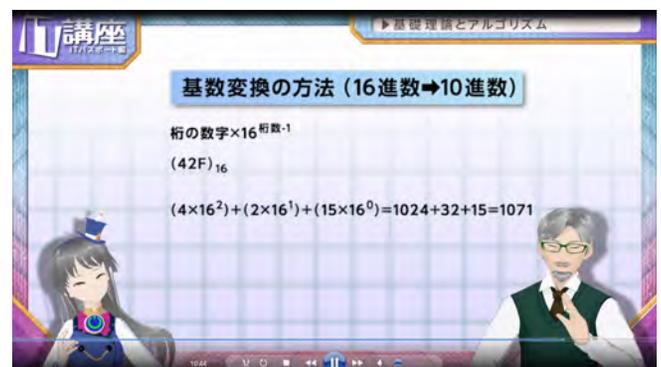
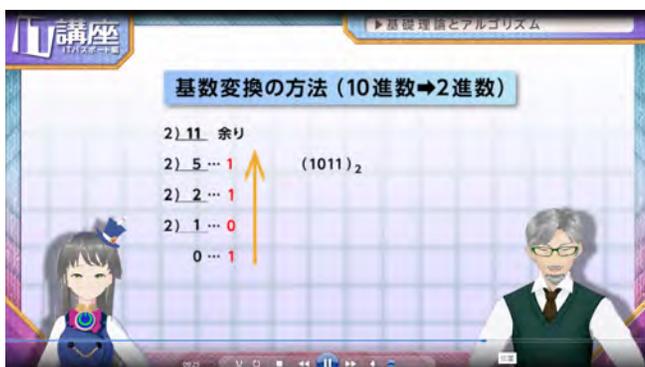
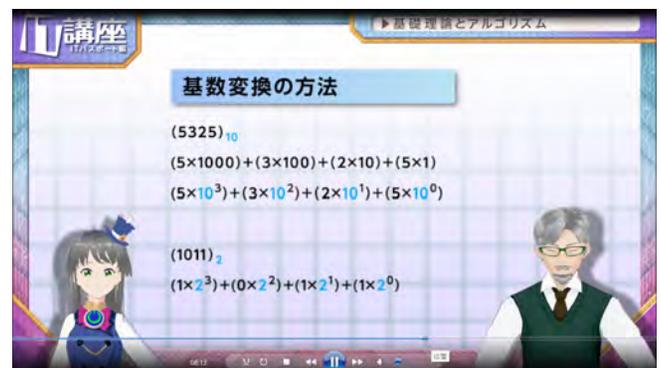
⑥IoT デバイス



動画教材（抜粋）

基礎理論とアルゴリズム

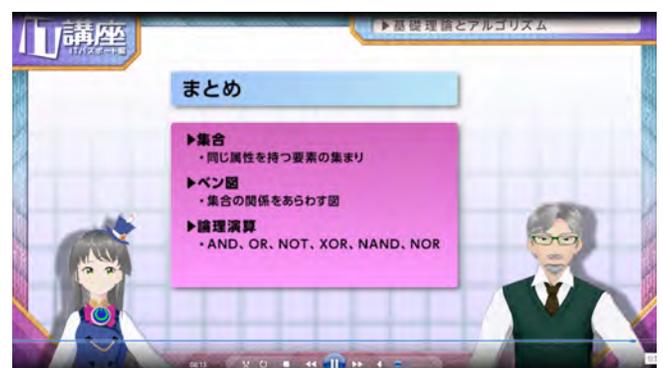
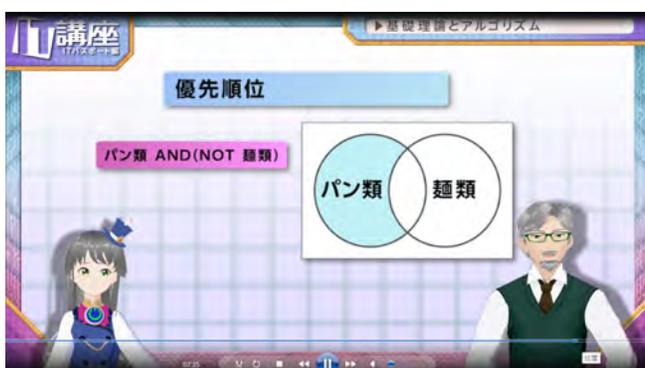
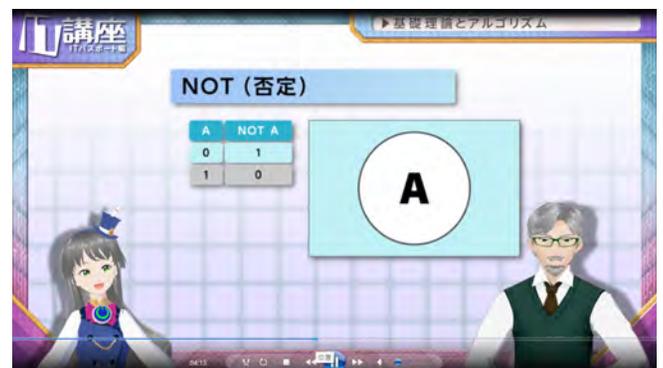
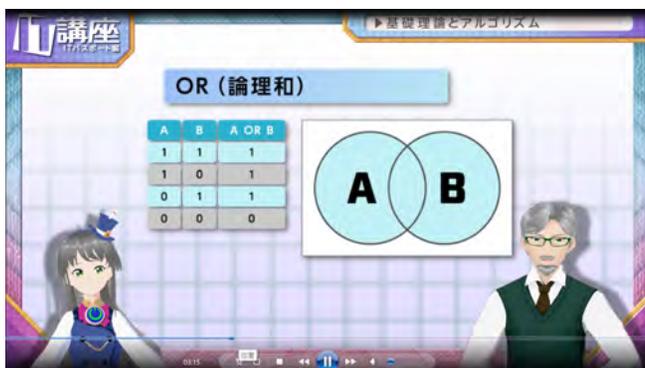
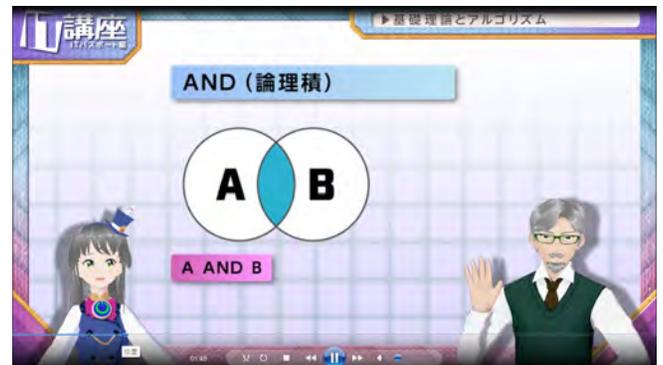
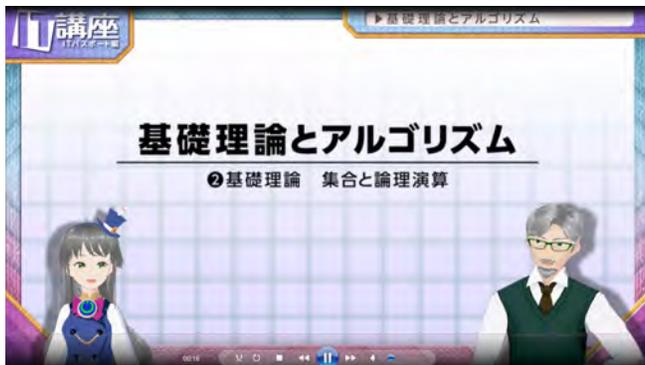
①基礎理論 数と表現



動画教材（抜粋）

基礎理論とアルゴリズム

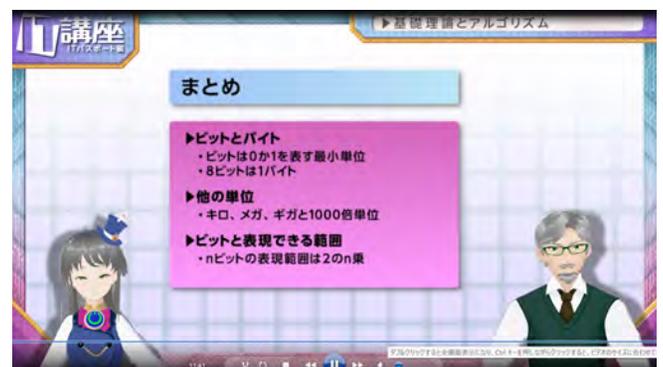
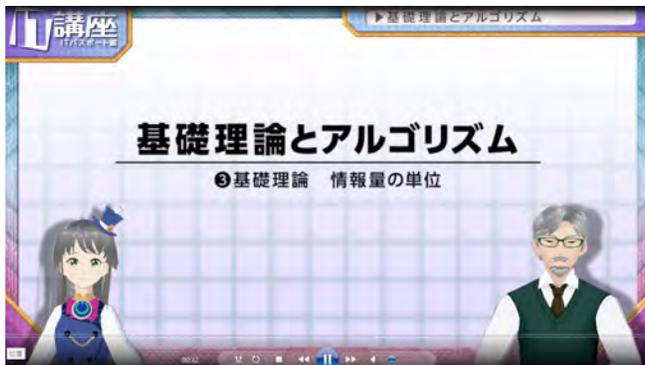
②基礎理論 集合と論理演算



動画教材（抜粋）

基礎理論とアルゴリズム

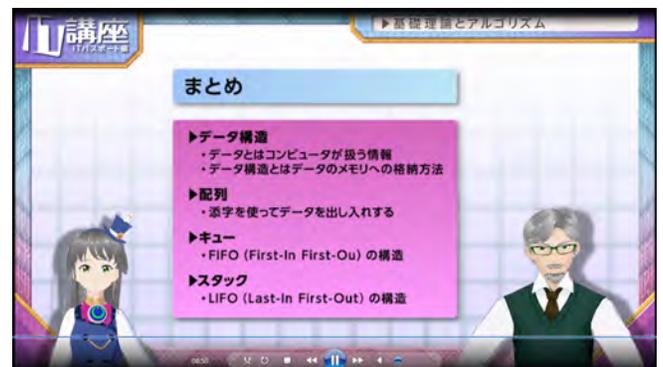
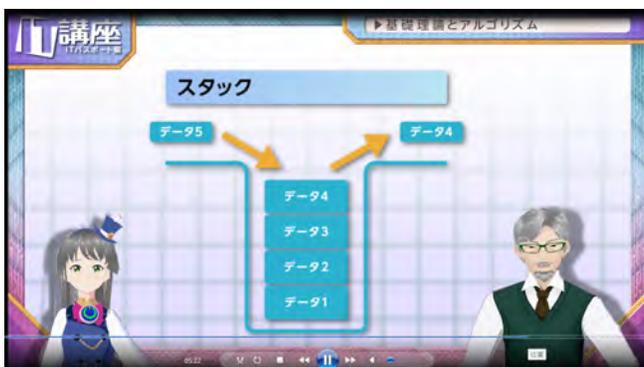
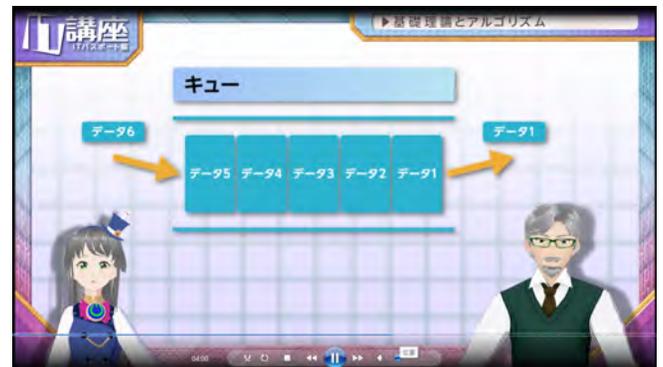
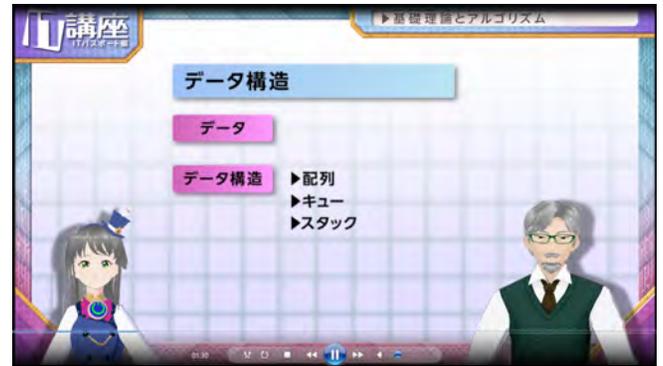
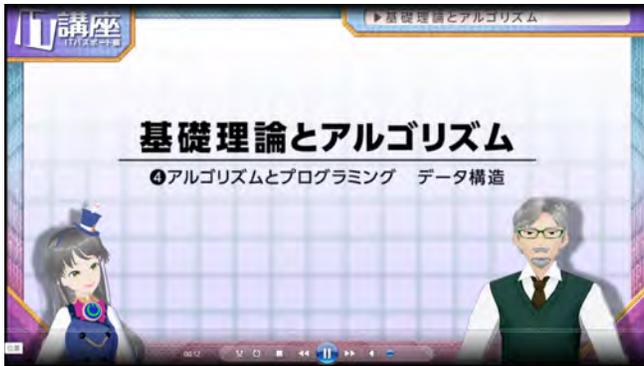
③基礎理論 情報量の単位



動画教材（抜粋）

基礎理論とアルゴリズム

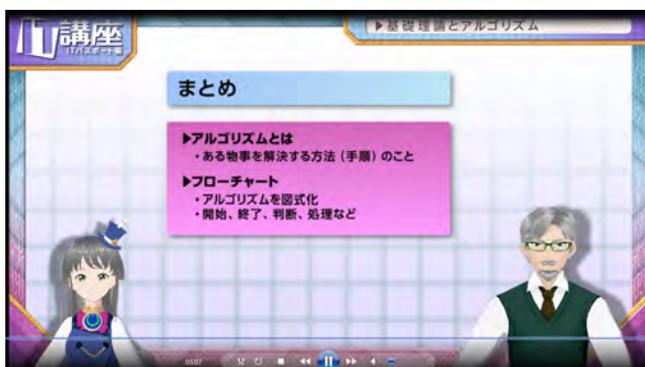
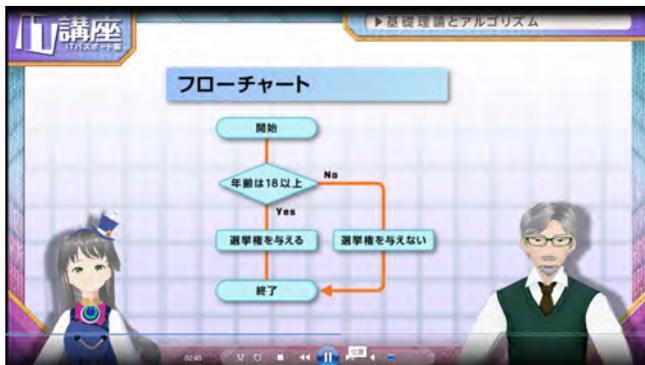
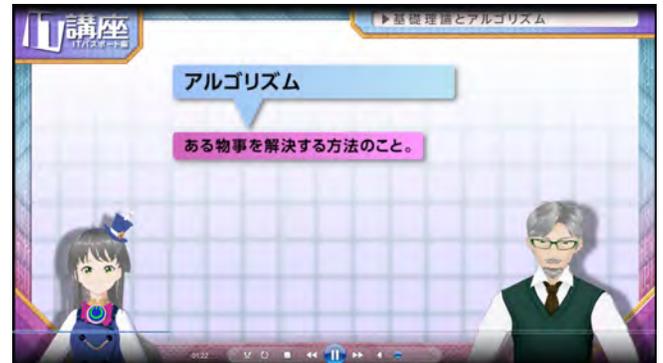
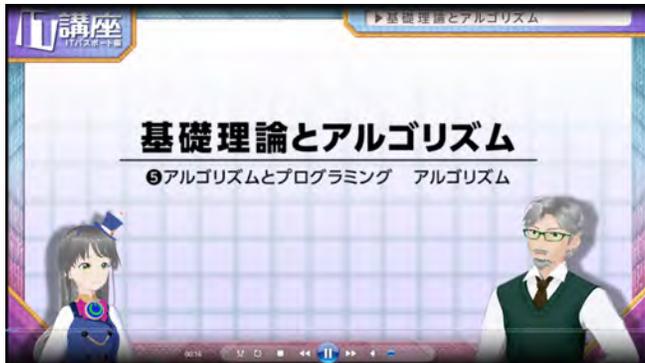
④アルゴリズムとプログラミング データ構造



動画教材（抜粋）

基礎理論とアルゴリズム

⑤ アルゴリズムとプログラミング アルゴリズム



動画教材（抜粋）

基礎理論とアルゴリズム

⑥アルゴリズムとプログラミング プログラミング言語

