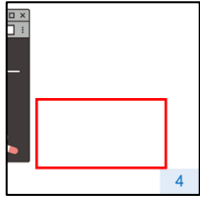
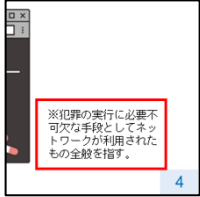


令和6年度高等学校教科書「情報Ⅰ」教授資料の訂正に関するお知らせ

現在ご使用いただいております弊社発行の高等学校教科書「情報Ⅰ（情Ⅰ 710）」教授資料につきまして、以下、訂正がございます。先生方、生徒、保護者の方々に大変ご迷惑をおかけいたします。深くお詫び申し上げます。

誠に恐縮ではございますが、当該箇所につきましてご指導の際にご留意いただきますようお願い申し上げます。

高等学校教科書「情報Ⅰ（情Ⅰ 710）」教授資料朱書編

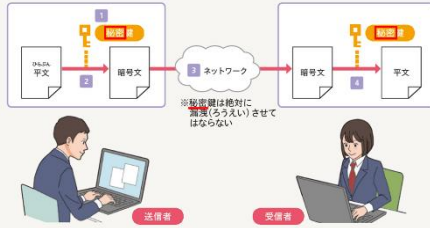
頁、箇所	原文（誤）	訂正文（正）	理由
47 頁、スライド④	<p>（スライド内 解説部分） ネットワーク利用犯罪□</p> <p>・<u>フィッシング詐欺、ワンクリック詐欺</u>。</p> <p>（スライド内 右下）</p> 	<p>（スライド内 解説部分） ネットワーク利用犯罪※</p> <p>・<u>ワンクリック詐欺</u>。</p> <p>（スライド内 右下）</p> 	教科書の修正に伴い、より適切な表現にするため
100 頁、スライド③	<p>（スライド内 例題解説部分） =圧縮後のデータ量 (938KB) ÷ 圧縮前のデータ量 (例題 1 のデータ量は <u>10,336KB</u>) × 圧縮率なので (100)</p>	<p>（スライド内 例題解説部分） =圧縮後のデータ量 (<u>938×1,024B</u>) ÷ 圧縮前のデータ量 (例題 1 のデータ量は <u>10,584,000B</u>) × 圧縮率なので (100)</p>	教科書の修正に伴い、より適切な表現にするため
101 頁、スライド⑤	<p>（スライド内 例題解説部分） =圧縮後のデータ量 (<u>605KB</u>) ÷ 圧縮前のデータ量 (例題 3 のデータ量は <u>3.038KB</u>) × 圧縮率なので (100)</p>	<p>（スライド内 例題解説部分） =圧縮後のデータ量 (<u>605×8×1,024bit</u>) ÷ 圧縮前のデータ量 (例題 3 のデータ量は <u>24,883,200bit</u>) × 圧縮率なので (100)</p>	教科書の修正に伴い、より適切な表現にするため

190 頁、ス
ライド③

(スライド内 解説部分)
・暗号化と復号に同じ鍵 (秘密鍵) を
使う。

(スライド内 図)

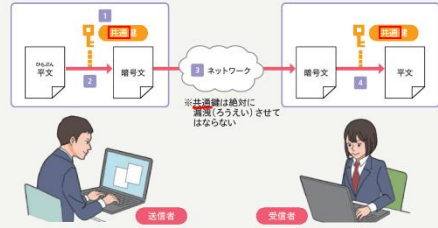
- 1 暗号化、復号には同じ鍵を用いる。
- 2 鍵を用いて平文(暗号化されていないデータ)を暗号化する。
- 3 ネットワーク上は暗号文の状態です。
- 4 受信者は秘密鍵を用いて復号し、平文を得る。



(スライド内 解説部分)
・暗号化と復号に同じ鍵 (共通鍵) を
使う。

(スライド内 図)

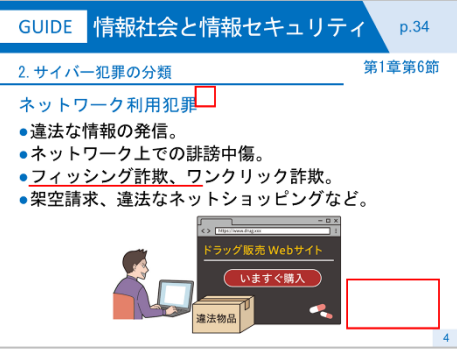
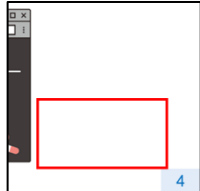
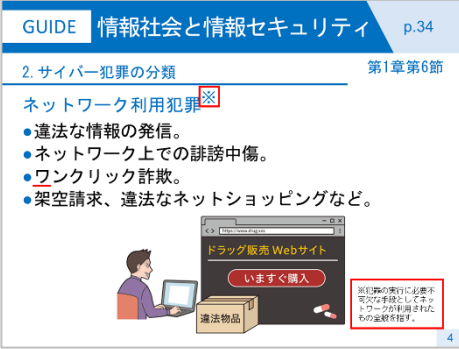
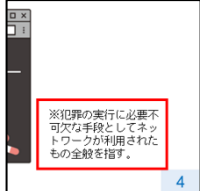
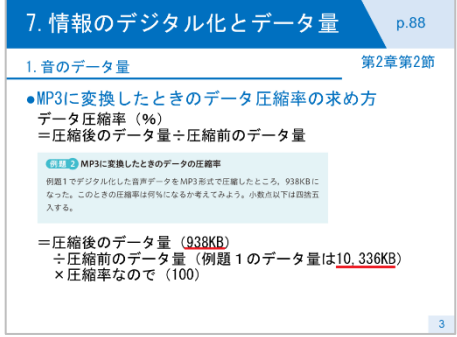
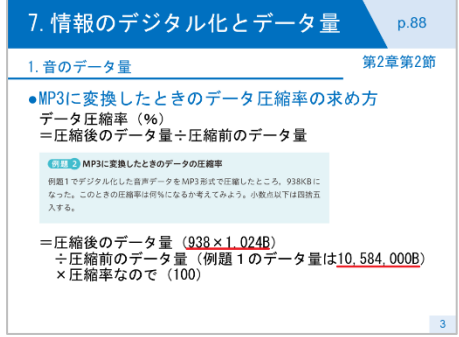
- 1 暗号化、復号には同じ鍵を用いる。
- 2 鍵を用いて平文(暗号化されていないデータ)を暗号化する。
- 3 ネットワーク上は暗号文の状態です。
- 4 受信者は共通鍵を用いて復号し、平文を得る。


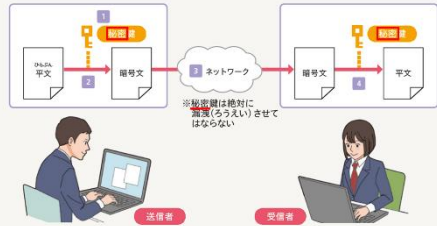


教科書の
修正に伴
い、より
適切な表
現にする
た

※朱書編記載の教科書縮刷についての訂正は、教科書の訂正案内をご参照ください (https://www.nichibun-g.co.jp/textbooks/joho/2022_joho01_1/)。

高等学校教科書「情報 I (情 I 710)」教授資料デジタルデータ編

種別、 ファイル名	原文 (誤)	訂正文 (正)	理由
スライド、 第 1 章、 p046- 047_1- 6_R4J1	(スライド 4 枚目)  <p>(上図解説部分拡大) ネットワーク利用犯罪</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <u>フィッシング詐欺、ワンクリック詐欺</u>。 <p>(上図右下部分拡大)</p> 	(スライド 4 枚目)  <p>(上図解説部分拡大) ネットワーク利用犯罪</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <u>ワンクリック詐欺</u>。 <p>(上図右下部分拡大)</p> 	教科書の 修正に伴い、より適切な表現にするため
スライド、 第 2 章、 p100- 101_2-2- 7_R4J1	(スライド 3 枚目)  <p>(上図例題解説部分拡大) = 圧縮後のデータ量 (938KB) ÷ 圧縮前のデータ量 (例題 1 のデータ量は 10,336KB) × 圧縮率なので (100)</p>	(スライド 3 枚目)  <p>(上図例題解説部分拡大) = 圧縮後のデータ量 (938 × 1,024B) ÷ 圧縮前のデータ量 (例題 1 のデータ量は 10,584,000B) × 圧縮率なので (100)</p>	教科書の 修正に伴い、より適切な表現にするため

<p>スライド、 第2章、 p100- 101_2-2- 7_R4J1</p>	<p>(スライド5枚目)</p> <p>7. 情報のデジタル化とデータ量 p.89</p> <p>2. 画像のデータ量 第2章第2節</p> <p>●JPEGに変換したときのデータ圧縮率の求め方 JPEGに変換したときのデータ圧縮率(%) =圧縮後のデータ量÷圧縮前のデータ量</p> <p>【例3】JPEGに変換したときのデータの圧縮率 例題3でデジタル化したビットマップ画像をJPEG形式で圧縮したところ603KBになった。このときの圧縮率は何%になるか考えよう。小数点以下は四捨五入する。</p> <p>=圧縮後のデータ量 (605KB) ÷圧縮前のデータ量 (例題3のデータ量は3,038KB) ×圧縮率なので (100)</p> <p>5</p> <p>(上図例題解説部分拡大) =圧縮後のデータ量 (605KB) ÷圧縮前のデータ量 (例題3のデータ量は3,038KB) ×圧縮率なので (100)</p>	<p>(スライド5枚目)</p> <p>7. 情報のデジタル化とデータ量 p.89</p> <p>2. 画像のデータ量 第2章第2節</p> <p>●JPEGに変換したときのデータ圧縮率の求め方 JPEGに変換したときのデータ圧縮率(%) =圧縮後のデータ量÷圧縮前のデータ量</p> <p>【例3】JPEGに変換したときのデータの圧縮率 例題3でデジタル化したビットマップ画像をJPEG形式で圧縮したところ603KBになった。このときの圧縮率は何%になるか考えよう。小数点以下は四捨五入する。</p> <p>=圧縮後のデータ量 (605KB) ÷圧縮前のデータ量 (例題3のデータ量は3,038KB) ×圧縮率なので (100)</p> <p>5</p> <p>(上図例題解説部分拡大) =圧縮後のデータ量 (605 × 8 × 1,024bit) ÷圧縮前のデータ量 (例題3のデータ量は24,883,200bit) ×圧縮率なので (100)</p>	<p>教科書の修正に伴い、より適切な表現にするため</p>
<p>スライド、 第4章、 p190- 191_4-1- 6_R4J1</p>	<p>(スライド3枚目)</p> <p>6. 暗号化のしくみ p.178</p> <p>2. 共通鍵暗号方式 第4章第1節</p> <p>共通鍵暗号方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ●暗号化と復号に同じ鍵(秘密鍵)を使う。 ●処理は速いが送る相手ごとに鍵が必要。 ●多数の鍵を管理する手間や、鍵をどうやって安全に渡すかという問題がある。  <p>3</p> <p>(上図解説部分拡大) ・暗号化と復号に同じ鍵(秘密鍵)を使う。</p> <p>(下図拡大)</p>  <p>1 暗号化、復号には同じ鍵を用いる。 2 鍵を用いて平文(暗号化されていないデータ)を暗号化する。 3 ネットワーク上は暗号文の状態ですられる。 4 受信者は共通の秘密鍵を用いて復号し、平文を得る。</p>	<p>(スライド3枚目)</p> <p>6. 暗号化のしくみ p.178</p> <p>2. 共通鍵暗号方式 第4章第1節</p> <p>共通鍵暗号方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ●暗号化と復号に同じ鍵(共通鍵)を使う。 ●処理は速いが送る相手ごとに鍵が必要。 ●多数の鍵を管理する手間や、鍵をどうやって安全に渡すかという問題がある。  <p>3</p> <p>(上図解説部分拡大) ・暗号化と復号に同じ鍵(共通鍵)を使う。</p> <p>(下図拡大)</p>  <p>1 暗号化、復号には同じ鍵を用いる。 2 鍵を用いて平文(暗号化されていないデータ)を暗号化する。 3 ネットワーク上は暗号文の状態ですられる。 4 受信者は共通鍵を用いて復号し、平文を得る。</p>	<p>教科書の修正に伴い、より適切な表現にするため</p>

※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/2022_joho01_1/)。