

# 目次

はじめに .....	iii
本書について .....	viii
IC3 (アイシースリー) 試験概要 .....	x

chapter

01

## インターネットのしくみ 1

1-1 インターネットのしくみ .....	2
1-1-1 ネットワークトポロジー .....	2
1-1-2 IPアドレスとドメイン .....	5
1-1-3 ネットワーク利用時の脅威と対策 .....	10
1-2 データの伝送 .....	13
1-2-1 データの伝送 .....	13
1-2-2 ストリーミング .....	15
1-2-3 VoIP .....	18

chapter

02

## Webサイトの閲覧 (WWWの利用) 19

2-1 Webブラウザ .....	20
2-1-1 WWW (World Wide Web) .....	20
2-1-2 ブラウザーの役割 .....	20
2-1-3 ブラウザーの種類 .....	27
2-1-4 ブラウザーの機能 .....	28
2-2 Webサイト利用時のメディアリテラシー .....	35
2-2-1 Webサイト閲覧の基本操作 .....	35
2-2-2 検索 .....	36

2-2-3	情報ソースの評価	44
2-2-4	コンテンツ作成に伴う責任	46

chapter  
**03**

## テキストメッセージの利用 **47**

<b>3-1</b>	<b>電子メールの利用</b>	<b>48</b>
3-1-1	電子メールの特徴	48
3-1-2	電子メールのプラットフォームと設定	49
3-1-3	電子メールの送信	52
3-1-4	電子メールの受信と管理	55
3-1-5	電子メールのルール	66
<b>3-2</b>	<b>簡易メッセージサービスの利用</b>	<b>69</b>
3-2-1	SMS (ショートメッセージサービス)	69
3-2-2	インスタントメッセージ (IM)	70
3-2-3	チャット	71
<b>3-3</b>	<b>コミュニケーションにおけるメディアリテラシー</b>	<b>73</b>
3-3-1	最適なツールの選定	73
3-3-2	アドレス帳 (連絡先) の管理	74

chapter  
**04**

## 予定の管理 **75**

<b>4-1</b>	<b>予定の作成・閲覧</b>	<b>76</b>
4-1-1	予定の作成	76
4-1-2	予定の閲覧	81
4-1-3	複数の予定表 (カレンダー) の利用	83
<b>4-2</b>	<b>カレンダーの共有・公開</b>	<b>85</b>
4-2-1	カレンダーの共有	85
4-2-2	オンラインカレンダーの購読 (サブスクリプション)	90

## 共同作業の実現 93

- 5-1 オンライン (Web) 会議の利用 ..... 94
  - 5-1-1 Web会議 ..... 94
  - 5-1-2 テレプレゼンス会議 ..... 98
  - 5-1-3 VoIP会議 ..... 98
  - 5-1-4 電話会議 ..... 99
  
- 5-2 リモートネットワーク技術 ..... 100
  - 5-2-1 画面共有 ..... 100
  - 5-2-2 テレワーク ..... 102
  - 5-2-3 オンライン教育サービス ..... 103

## ソーシャルメディア 105

- 6-1 ソーシャルメディア ..... 106
  - 6-1-1 SNS (ソーシャルネットワーキングサービス) ..... 106
  - 6-1-2 その他のソーシャルメディア ..... 109
  - 6-1-3 内部向け (学内、社内) メディアサイトと  
公開メディアサイトの違い ..... 111
  
- 6-2 ブログ、Wiki、フォーラムの違いと利用方法 ..... 112
  - 6-2-1 ブログ ..... 112
  - 6-2-2 Wiki (ウィキ) ..... 112
  - 6-2-3 掲示板 (BBS・フォーラム) ..... 113

## デジタル社会のルールとモラル 115

- 7-1 テクノロジーの変化に対応する必要性 ..... 116
  - 7-1-1 ユーザー側の意識 ..... 116

<b>7-2</b>	<b>デジタル機器を使用する際の健康管理</b> .....	<b>118</b>
7-2-1	インターネット中毒の兆候 .....	118
7-2-2	コンピューターの利用に望ましい習慣 .....	118
7-2-3	人間工学的に望ましい環境 .....	119
<b>7-3</b>	<b>オンライン上のアイデンティティ管理</b> .....	<b>122</b>
7-3-1	ブランド管理 .....	122
7-3-2	ユーザー情報の管理 .....	123
7-3-3	個人用と仕事用のアイデンティティの区別 .....	124
<b>7-4</b>	<b>ネットいじめ (サイバーいじめ)</b> .....	<b>125</b>
7-4-1	悪意のある行為 .....	125
7-4-2	ネチケツト .....	126
<b>7-5</b>	<b>知的財産 (所有) 権とその利用法</b> .....	<b>127</b>
7-5-1	知的財産権 .....	127
7-5-2	著作権 .....	127
7-5-3	産業財産権とライセンス .....	129
<b>7-6</b>	<b>検閲とフィルタリング</b> .....	<b>132</b>
7-6-1	検閲 .....	132
7-6-2	フィルタリング .....	132
<hr/>		
	<b>練習問題</b> .....	<b>136</b>
<hr/>		
	<b>解答と解説</b> .....	<b>154</b>
	索引 .....	166