

## 1. 知識・技能項目の一覧

本編 2.3 において整理した、知識・技能項目の一覧を以下に示す。

表 1 知識・技能項目の一覧

大カテゴリ (8分類)	中カテゴリ (26分類)	小カテゴリ (104分類)	No.	知識・技能項目 (390項目)
看護・医療 ・歯学	看護学	看護の基礎知識・ 技能	1-1	IT スキル
			1-2	コミュニケーションスキル
			1-3	ストレス管理
			1-4	ホスピタリティ
			1-5	からだの機能や仕組み
			1-6	フィジカルアセスメント（患者の評 価、治療・処置の判断など）
			1-7	看護に関わる制度や法的責任
		看護の専門知識・ 技能	1-8	小児期・成人期・老年期などの各期 の特徴や発達段階を踏まえた看護
			1-9	特定症状の患者（糖尿、がん、脳血 管障害など）の看護
			1-10	看護ケア（口腔、皮膚、排泄物な ど）
			1-11	在宅ケア
			1-12	助産
			1-13	家族看護（患者の家族に対するケア など）
			1-14	看護研究（文章表現力、文献・情報検 索法、論文の批判的吟味など）
			1-15	先端医療
	介護学	介護の基礎	2-1	福祉の現状と今後
			2-2	介護論
			2-3	虐待とその解決
			2-4	健康科学入門
			2-5	介護にまつわる法律・制度・権利
		コミュニケーション	2-6	老年期の心理
			2-7	高齢者、障害者の生きがい
			2-8	老化と生活機能
			2-9	障害者の就労
		予防・ケア	2-10	介護予防（要支援や要介護の状態に なることを予防すること）
			2-11	低栄養予防
			2-12	カウンセリング
			2-13	リハビリテーション
			2-14	リスク管理学
		医療知識	2-15	救急医学
臨床心理学	臨床心理の基礎知 識・技能	3-1	基礎臨床（内科学、小児科学、精神 医学、公衆衛生学）	
		3-2	子供の病気、痛みの理解	
		3-3	老年期の理解	
		3-4	発達障害や難病、高次脳機能障害な	

				どの理解と援助
			3-5	心的コミュニケーション
			3-6	病気がもたらす家族への影響
			3-7	自閉症の特徴と評価
		カウンセリング	3-8	話の聴き方
			3-9	質問能力、回答能力
		臨床心理の専門知識・技能	3-10	医療診断
			3-11	心理検査学
			3-12	心理療法・相談業務
			3-13	精神療法・認知療法
			3-14	プレセラピー・集団精神療法
			3-15	医療従事者や心理職者、福祉職者、教員など対人援助職者のバーンアウト
	歯学	歯科医療の基礎知識・技能	4-1	接遇・マナー
			4-2	コミュニケーション
			4-3	カウンセリング
			4-4	医療コーチング
			4-5	レセプト処理などのパソコン操作
			4-6	福祉総論
			4-7	看護論
			4-8	障害者歯科・高齢者歯科など
			4-9	医療倫理
			4-10	産業歯科保健（検診システムの事業展開など）
		歯科衛生	4-11	口腔衛生学
			4-12	クリニカルコーディネート
			4-13	ホワイトニング
			4-14	デジタルエックス線写真撮影補助
		歯科技工	4-15	歯科技工（ポーセレン焼付けブリッジの製法、Co-Cr 鑄造床フレームの製法など）
	獣医学	基礎獣医学	5-1	生理学・解剖学・薬理学など
		応用獣医学	5-2	家畜疾病予防・管理学
			5-3	食品衛生・安全管理学
		病態獣医学	5-4	基礎病理学
			5-5	実験動物取扱学
		臨床獣医学	5-6	特殊外科（整形外科・眼科）
			5-7	画像診断学（汎用・特殊）
			5-8	一般外科学
			5-9	基礎臨床病理学
		生産獣医療技術	5-10	生産獣医療と代謝プロファイルテストの概念
			5-11	牛群検診の方法
			5-12	乳牛の栄養
			5-13	飼養標準と活用、飼料の栄養特性
			5-14	放牧酪農と生産性
			5-15	飼養・栄養管理と牛の繁殖
	その他	専門療法	6-1	音楽療法

			6-2	医療保育（病院における遊びを用いた支援）
		救急救命	6-3	バイタルサイン、緊急検査
			6-4	心肺蘇生法、AED の使用法
			6-5	トリアージタッグ、病院の救急体制
			6-6	救急医療システム、救急医学の特殊性
		栄養管理・生活習慣指導	6-7	メタボリックシンドローム概要
			6-8	身体計測の方法、測定結果の解説
			6-9	栄養・身体活動調査の方法
			6-10	ストレスとのつきあい方
			6-11	生活習慣の変化
		細胞診検査	6-12	病理組織細胞学、病態細胞・血液学、細胞診検査業務など
		超音波検査	6-13	病態生理情報検査学、生体機能・情報解析学特論、超音波検査業務など
		医療用デバイス	6-14	医療機器（MRI、CT・PET・超音波等イメージング装置、臨床検査機器など）の基礎
			6-15	再生医療や人工臓器の基礎
薬学	薬学	(なし)	7-1	病態
			7-2	診断、治療
			7-3	調剤
			7-4	薬物治療モニタリング
			7-5	臨床基礎知識
			7-6	医薬品適正使用・育薬
			7-7	薬物動態基礎知識
			7-8	医薬品情報の収集と活用
			7-9	薬歴管理
			7-10	服薬ケアのリスクマネジメント
			7-11	処方せんチェック・疑義照会のリスクマネジメント
			7-12	一般調剤のリスクマネジメント
			7-13	基礎医科学
			7-14	キャリアデザイン
			7-15	インターンシップ
	生命科学	(なし)	8-1	生物化学
			8-2	遺伝子工学
			8-3	構造生物学
			8-4	微生物学
			8-5	細胞生物学
			8-6	神経科学
			8-7	免疫学
			8-8	生理・生態学
8-9	化学			
8-10	生命物理学			
8-11	生物情報学			
8-12	環境科学			
8-13	ゲノム科学			

			8-14	業界理解（環境ビジネス、創薬ビジネス、食品ビジネスなど）
			8-15	実務スキル（コミュニケーション、ビジネスシンキングなど）
教育学・保育学	教育学	教育者としての基礎知識・技能	9-1	学校制度の現状と課題、学校教育に関する法規など
			9-2	子ども理解の基礎
		カウンセリング	9-3	質問・解釈・問題解決の技法
		生徒指導	9-4	生きる力の育成
			9-5	不登校指導や道徳教育の基礎
		児童心理	9-6	心理学
			9-7	教育目標と評価
			9-8	進路、職業に関する指導法
		教科指導	9-9	授業の魅力づくり
			9-10	国語・算数・社会などの科目学習の指導方法
			9-11	教材教具の開発、制作
		特別支援教育	9-12	発達障害の理解・学習支援・職業支援、補助員の役割など
		理科系教育	9-13	理科の実験、野外実習の指導方法など
		IT・情報教育	9-14	文書作成・表計算等ソフトの使い方や情報活用能力、情報モラルなどの指導方法
		学校・学級運営	9-15	学級の経営・マネジメント、保護者対応など
	保育学	保育の基礎知識・技能	10-1	保育士の倫理
			10-2	現代の子育て事情（家庭の役割の変容、在宅保育の必要性など）
			10-3	追い詰められる親の心理構造、ネグレクトや虐待の事例研究など
			10-4	子どもの発達と保育
			10-5	疾病の知識と対応策（病児保育、病後児保育など）
			10-6	子どもの生活習慣の指導（食育、栄養バランス、家庭への働きかけなど）
			10-7	乳児の保育
			10-8	障害児の保育
		保護者との関係	10-9	保護者への働きかけなど
			10-10	コミュニケーションスキル、対人関係スキル
		地域との関係	10-11	地域の育児力
			10-12	保育ボランティアの仕事（幼稚園、保育園以外の保育現場で活躍する保育者）
その他		10-13	関連法規、ハラスメント対応	
		10-14	保育マネジメント、経営管理、情報管理など	
		10-15	日常保育の危機管理、災害や事故の	

				危機管理
語学	語学	語学の基礎知識・技能	11-1	異文化の理解、多文化の共生
			11-2	言語学
			11-3	国際協力
			11-4	地域社会における多文化
			11-5	教育社会学
		児童英語教育	11-6	教員の英語のレベルアップ（スピーチ、コミュニケーションなど）
			11-7	発音とイントネーションの指導法
			11-8	アルファベットの指導法
			11-9	歌やチャンツ（一定のリズムに乗せて英語を歌のように発音すること）の活用法
			11-10	児童英語教育の現状と今後の展望（小学校英語に対する保護者の期待など）
		日本語教育	11-11	日本語音声、文法
			11-12	日本語教授法
		外国語	11-13	英語（文法、リーディング、ライティング、）
			11-14	英語（リスニング、スピーキング）
			11-15	スペイン語、ポルトガル語、中国語などの、英語以外の外国語
経済学・ビジネス	MOT（技術経営）	(なし)	12-1	マーケティング
			12-2	プロジェクトマネジメント
			12-3	品質マネジメント
			12-4	製品開発マネジメント
			12-5	コストマネジメント
			12-6	ブランドマネジメント
			12-7	知財・知識マネジメント
			12-8	人財・組織マネジメント
			12-9	経営マネジメントゲーム
			12-10	管理会計、財務会計
			12-11	経営戦略
			12-12	企業経営者論、起業教育
			12-13	イノベーション
			12-14	経済産業政策
			12-15	ビジネスのための統計学、社会調査分析など
	起業	(なし)	13-1	ビジネスマナー
			13-2	I Tリテラシー
			13-3	企画立案スキル
			13-4	キャリアデザイン
			13-5	マーケティング
			13-6	管理会計、財務会計
			13-7	経営労務
			13-8	営業情報管理
			13-9	知財管理、関連法規
			13-10	事業計画（ビジネスプラン）の作成

			13-11	定款・登記など会社設立までの具体的な手順
			13-12	NPOマネジメント
			13-13	起業の事例・ケースから学ぶ（起業家の講演含む）
			13-14	ビジネスゲームによる仮想体験
			13-15	インターンシップ
キャリア教育	ITスキル		14-1	文書作成・表計算等ソフトの使い方
			14-2	ビジネス英語
	就労・職業体験		14-3	インターンシップ
		キャリア形成	14-4	就職活動の支援（面接対策、求人情報活用、就職の現状と動向など）
	14-5		自己分析	
	14-6		キャリアデザイン・プランニング	
	ビジネス教養	14-7	時事経済、業界・職種の研究	
		14-8	コミュニケーションスキル	
		14-9	文章表現スキル	
		14-10	問題発見と解決	
	ビジネス専門知識・技能	14-11	ビジネスマナー	
		14-12	マーケティング	
		14-13	企業の人的資源管理	
		14-14	経理実務	
		14-15	リーダーシップ	
地域・地方ビジネス	地域ブランド	15-1	地域ブランドの構築	
		15-2	地域ブランドのマーケティング	
		15-3	地域ブランドの展開、プロモーション	
		15-4	地域ブランドの事例	
		15-5	ベンチャービジネス論	
	地域中小企業経営者のためのITマネジメント	15-6	情報産業の動向	
		15-7	情報セキュリティ	
	地域中小企業経営者のための人事マネジメント	15-8	人事マネジメントの諸機能（採用、配置、育成、報酬、退職など）	
		15-9	人事評価と人材育成	
	地域中小企業経営者のための生産マネジメント	15-10	ものづくりにおける経営的思考	
		15-11	生産と設備投資	
		15-12	ものづくりと知的財産の活用法	
		15-13	情報システムからみたものづくりとコスト管理	
		15-14	品質経営による継続的改善と経営革新	
		15-15	ものづくりと生産管理	
国際ビジネス	国際私法・国際民事手続法	16-1	法選択概論・法適用通則法	
		16-2	国際契約、物件の準拠法	
		16-3	不法行為の準拠法、特許権侵害の準拠法	
		16-4	外国判決の承認・執行	

		国際取引法	16-5	国際売買・運送		
			16-6	国際的製造物責任		
			16-7	国際取引と知的財産、競争法		
			16-8	通商法・WTO		
		国際ビジネス英語・ドラフティング	16-9	契約一般条項（仲裁条項）		
			16-10	秘密保持契約、ライセンス契約、販売契約		
			16-11	合弁契約と会社定款		
			16-12	ビジネス取引コミュニケーションと企業文書		
		国際ビジネス紛争の解決技術	16-13	交渉・仲裁の理論と実際		
			16-14	申立書・答弁書の作成		
			16-15	国際人事・労務管理		
		その他	服飾（立体裁断（ドレーピング））	17-1	ボディライン入れ	
				17-2	スカートなどのドレーピング	
	17-3			スカートなどの再度組み立て		
	17-4			スカートなどのコルサージュ作図		
	17-5			コルサージュ作図のシーチング組み立て		
	17-6			衿のドレーピング（シャツカラー、オープンカラー）		
	17-7			袖の組み立て		
	服飾（CAD）		17-8	CADの使い方		
			17-9	カット、ダーツのたたみ方		
			17-10	パターンメイキング		
			17-11	縫い代つけ		
			17-12	マーキング		
			17-13	スキャナ読み込み		
			17-14	グレーディング		
	服飾（平面パターン）		17-15	パンツやブラウスなどの作図、シーチング型出し		
	社会学		多文化コミュニケーション	多文化コミュニケーションの基礎	18-1	外国人受入政策
					18-2	多文化社会における文化、宗教、言語
		18-3			第二言語と母語教育	
		18-4			地域日本語教育	
社会論			18-5	企業におけるダイバーシティマネジメント		
			18-6	国・自治体・市民活動		
			18-7	多文化地域社会における福祉の実現		
			18-8	メディアリテラシー・情報編集・発信		
			18-9	ボランティア・NPO・社会資源		
			18-10	参加と協働・ネットワーク		
			18-11	国際教育（グローバル人材の育成）		
地域医療コミュニケーション			18-12	医療の基礎知識		
			18-13	医療現場での会話		
			18-14	外国籍住民の現状		
			18-15	基礎的な通訳技術と心得		

	観光	地域文化・歴史	19-1	日本、各地域の事象を文化、歴史的観点から学ぶ
			19-2	外国人観光客にとっての日本の魅力
			19-3	酒、ワイン、漬物など名産品のたしなみ方
			19-4	ウェルネスツーリズム（心を癒し、体を健康にする旅行）
		ホスピタリティ	19-5	バリアフリーの街づくり
			19-6	外国人旅行者へのもてなし方
			19-7	ホスピタリティと街づくり（ひとづくり、地域住民による街づくり）
		観光案内の実践	19-8	通訳、旅行、観光、ホテル等の関係業界、行政の専門家の講演
			19-9	観光地での臨地講義、実践演習
		観光ビジネス	19-10	インバウンド観光（訪日外国人旅行）
			19-11	ランドオペレーター機能と役割
			19-12	マーケティングの基礎と実践
			19-13	ポジショニング戦略の基礎と実践
		外国語	19-14	ネイティブ・スピーカーによる実践英語
			19-15	観光英語
	地域活性化	地域の政策・マネジメント	20-1	地域政策の論点と議論
			20-2	自治基本条例
			20-3	政策コーディネートの意義
			20-4	地方都市の地域づくり
			20-5	地域コミュニティと自治体
			20-6	行政経営研修・企業経営研修
			20-7	NPO 育成（ソーシャルプロジェクトマネジメントなど）
			20-8	地域経済活性化に向けたアントルプレナー、CIO 育成
			20-9	地域活性化人材（コーディネーター、プランナーなど）の育成
			20-10	観光・産業活性化
20-11			企業誘致	
20-12			協働をもたらすプラットフォーム設計	
地域の情報化		20-13	地域資源の発見と情報発信	
		20-14	情報技術と組織変革	
		20-15	安否確認システムなどの非常時情報通信と安全安心プラットフォーム	
環境・自然	環境概論	21-1	環境政策の現状（国内、海外）	
		21-2	自然保護・再生施策	
		21-3	森林・河川環境・生態学	
		21-4	地球温暖化対策	
	調査方法	21-5	地形・地質調査法	
		21-6	植物生態調査法	
	野生動物	21-7	野生動物の保護・管理、関連法規	



			21-8	動物の生態調査方法・捕獲方法・Zoonosis（人獣共通感染症）など	
		防災	21-9	地震対策	
			21-10	洪水・津波対策	
		地域の環境	21-11	地域のリソース・資源の活用	
			21-12	環境マネジメント	
			21-13	地域住民の合意形成手法の理解	
		企業と環境対策	21-14	C S R（企業の社会的責任）、S R I（社会的責任投資）	
			21-15	環境マネジメント	
		文化・歴史遺産	文化財	22-1	世界遺産や文化財をめぐる制度・法規とコンプライアンス
				22-2	文化財の保護と景観の保全
	22-3			歴史的建造物	
	22-4			文化遺産のインタープリテーション・メソッド（解説手法）	
	考古学		22-5	考古学概説	
	文化財の保存・デジタル化		22-6	資料の収集、整理、保存、管理	
			22-7	文化情報の管理と流通	
			22-8	文化情報のデータベース化	
			22-9	重要文化財の維持管理と修復	
			22-10	情報メディアと著作権	
			22-11	情報モラルと知的財産権	
	地域と文化財		22-12	観光振興と文化遺産	
			22-13	行政と市民と専門家の役割	
			22-14	地域文化の振興と継承	
22-15			伝統文化の理解		
農学	農学	農業	23-1	現代農業と農業政策、国際化	
			23-2	環境保全型農業技術	
			23-3	生産安定技術	
			23-4	バイオ技術の方法・活用と安全性	
			23-5	消費ニーズに対応した生産技術	
			23-6	I Tを活用した生産・販売管理	
			23-7	循環農法、収穫法、有機農法など	
			23-8	土壌学、肥料学、作物学、果樹学、野菜学、育種学など	
		林業	23-9	間伐の設計、施業、実施評価など	
		畜産業	23-10	家畜学など	
		ビジネスの基礎知識・技能	23-11	マーケティング	
			23-12	集落型経営体の管理	
			23-13	製品企画	
			23-14	コスト管理、工程管理	
			23-15	食の安全性と関連法規	
理工学・研究開発	IT	パソコン基礎	24-1	パソコンの使い方、文書作成・表計算等ソフトの使い方	
		Web デザイン・グラフィックス	24-2	Photoshop や Illustrator、Dreamweaver 等の操作	
			24-3	サイトデザイン、ページデザイン	
			24-4	PHP などの Web プログラミング	

			24-5	CG、3次元モデリング
	映像		24-6	Premiere Pro や After Effects の操作
			24-7	シナリオ・ビデオ撮影
	CAD		24-8	CAD 操作、作図・製図
	ネットワーク		24-9	ネットワーク概論
			24-10	情報セキュリティ
	オープンソース・OS		24-11	サーバ構築・運用
	システム開発・プログラミング		24-12	モデリング、アルゴリズム
			24-13	Java などのプログラミング
			24-14	データベース構築と Web との連携
	ビジネスの基礎知識・技能		24-15	キャリアデザイン
建設・建築	CAD		25-1	CAD の操作
			25-2	CAD による図面作成
	グラフィック		25-3	Photoshop や Illustrator の操作とデジカメ活用
			25-4	3次元 CG ソフト (3ds-Max など) の操作
	構造物		25-5	モデル構造物と実構造物
			25-6	微・非破壊診断法
			25-7	コンクリート構造物の健全度診断
	ICT による原価・工程管理		25-8	建設業における ICT 利活用の動向
			25-9	予算管理の手法
			25-10	原価管理の手法
			25-11	工程管理の手法
	ビジネスの基礎知識・技能		25-12	文書作成・表計算等ソフトの使い方
			25-13	効果的な資料作成
			25-14	就職支援
			25-15	キャリアデザイン
工学	工学の基礎知識・技能		26-1	材料力学、有限要素法など
	物質・材料および分析機器		26-2	物質の分析の原理と応用
			26-3	分析機器の取り扱い
	機械製図・設計と CAD 操作		26-4	ドラフターを使った手書き製図
			26-5	CAD の操作、作図
			26-6	CAE (Computer Aided Engineering : コンピュータによる設計支援)
			26-7	構造解析の基礎
	組込み系開発		26-8	組込み系ソフトウェア開発の流れと手法
			26-9	ハードウェア記述言語によるデジタル回路設計技法
			26-10	割り込みプログラミング技法
			26-11	ソフトウェアとハードウェアを統合した組込みシステムの開発手法
			26-12	LED やモーターなどの制御
	テクノロジーと経営		26-13	ALD (Analysis Leads Design : 解析主導設計)

		研究開発のマネジメント	26-14	プロジェクト・マネジメント
			26-15	研究から実用化・商品化までの業務フローと各ステップでの考え方
計				390