

別紙 1

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【1. ヒューマンズム(倫理)】令和4年度版

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
1 1-1-1	1. 生命の尊厳を認識するために、医療人としての倫理観と責任感を身に付ける	生命倫理	薬剤師として、生涯にわたって自ら学習する大切さを認識できる	1
2 1-1-2			薬剤師として、社会のニーズを把握できる	3
3 1-1-3			薬剤師として、社会のニーズに対応できる	5
4 1-1-4			薬剤師綱領を説明できる	1
5 1-1-5			薬剤師行動規範を説明できる	1
6 1-1-6			医療人として一般的な倫理規範を説明できる	3
7 1-1-7			医療倫理の歴史(ヘルシンキ宣言・ヒポクラテスの誓い等)を概説できる	1
8 1-1-8			医療の理念と薬剤師の責務を説明できる	1
9 1-1-9			医療にかかわる倫理的問題を列挙し、説明できる	4
10 1-1-10			薬剤師にかかわる倫理的問題を討議できる	4
11 1-1-11			生命科学に関する研究倫理を説明できる	2
12 1-1-12			生命倫理の原則(自律尊重、無危害、善行、正義等)を説明できる	2
13 1-1-13			人の誕生、成長、加齢、死の意味を考察し、討議できる	4
14 1-1-14			自らの体験を通して、生命の尊さと医療のかかわりを討議できる	5
15 1-1-15			誕生(生殖補助医療、出生前診断等)にかかわる倫理的問題を説明できる	5
16 1-1-16			医療の進歩(ゲノム医療、臓器移植、再生医療等)に伴う倫理的問題を説明できる	5
17 1-1-17			死(安楽死、尊厳死、終末期ケア等)にかかわる倫理的問題を説明できる	5
18 1-1-18			倫理的問題に直面した際の適切な対応を討議できる	5
19 1-1-19			人生の最終段階における意思決定プロセス(延命治療、リビングウィル、DNAR等)を、QOLの観点から説明できる	5
20 1-1-20			心的外傷(トラウマ)、燃え尽き症候群(バーンアウト)への対処方法を説明できる	3
21 1-1-21			自身の心の問題に気づき、セルフケアができる	5
22 1-1-22			健康維持に影響を与える環境問題を考察し、討議できる	4
23 1-2-1	2. 患者中心の医療を実現するために、チーム医療の一員としての基本的な知識・技能・態度を修得する	チーム医療	ファーマシューティカルケアを説明できる	2
24 1-2-2			ファーマシューティカルケアに基づいて行動できる	4
25 1-2-3			患者の基本的権利(リスボン宣言等)を説明できる	2
26 1-2-4			患者の自己決定権とインフォームドコンセントの意義を説明できる	2
27 1-2-5			チームワークの重要性を例示して説明できる	1
28 1-2-6			薬剤師の職能を認識し、必要に応じて他の職種に助言等を求めることができる	3
29 1-2-7			多職種との情報共有と連携の重要性を討議できる	4
30 1-2-8			多職種との情報共有と連携を実践できる	5
31 1-2-9			相手の立場、文化、習慣が異なることを認識できる	5
32 1-2-10			相手の立場を尊重し、協調的態度で役割を実践できる	5
33 1-2-11			言語的及び非言語的コミュニケーションの方法を概説できる	3
34 1-3-1	3. 患者やその家族の心情を理解するために、薬剤師が担う行為の重要性を認識する	患者・家族への心理的配慮	患者やその家族の心理状態を把握し、多職種で共有する重要性を説明できる	3
35 1-3-2			対人関係に影響を及ぼす心理的要因を概説できる	4
36 1-3-3			病気が患者に及ぼす心理的影響を説明できる	5
37 1-3-4			患者やその家族のもつ価値観の多様性や差別・偏見(スティグマ)を認識し、適切に対応できる	5
38 1-3-5			ターミナルケアにおける薬剤師の役割を説明できる	4
39 1-3-6			ターミナルケアにおける薬剤師の役割を実践できる	5

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【1. ヒューマンズム(倫理)】令和4年度版

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
40	3. 患者やその家族の心情を理解するために、薬剤師が担う行為の重要性を認識する	患者・家族への心理的配慮	疼痛緩和ケアを説明できる	3
41			疼痛緩和ケアを実践できる	5
42			末期患者の精神的ケアを説明できる	4
43			末期患者の精神的ケアを実践できる	5
44			認知症患者のケアを説明できる	4
45			認知症患者のケアを実践できる	5
46	4. 患者が自分の疾患に正面から向き合い、治療に積極的に取り組めるようサポートするための 知識・技能・態度を身に付ける	患者・家族へのカウンセリングスキル	病名を告知された患者やその家族の心理状態に配慮できる	3
47			カウンセリングの基本的なスキルを説明できる	4
48			患者やその家族の話を傾聴できる	3
49			患者やその家族が持つ精神的な問題点を把握できる	5
50			患者やその家族が、直面する問題に前向きに対処できるようサポートできる	5

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【2. 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)】

領域一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
1 2-1-1	1. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品情報収集の手段を整備し信頼性の高い情報の収集・加工・活用の方法を身につけ	医薬品情報	様々な情報源(一次、二次、三次資料)とその特徴を説明できる	1
2 2-1-2			情報収集に必要な書籍やウェブサイト等を説明できる	1
3 2-1-3			情報通信機器を利用した文献の検索方法を説明できる	1
4 2-1-4			情報通信機器を利用して医薬品に関する最新情報を収集できる	1
5 2-1-5			情報通信機器を利用して医療及び医薬品情報を適切に活用できる	5
6 2-1-6			当該医薬品の最新の注意事項等情報やインタビューフォームから必要な情報を収集できる	1
7 2-1-7			注意事項等情報やインタビューフォームの記載事項を、種々の学術情報の収集分析を通じて独自に評価できる	5
8 2-1-8			注意事項等情報やインタビューフォームの併用注意に関する情報の取捨選択が、その重要度に応じて行える	3
9 2-1-9			当該医薬品及び類縁化合物に関する臨床報告を収集できる	4
10 2-1-10			医療用医薬品と要指導医薬品及び一般用医薬品の違いを説明できる	1
11 2-1-11			要指導医薬品及び一般用医薬品に配合されている薬物を調べ、その薬効を説明できる	2
12 2-1-12			保険診療における医薬品の保険適用を説明できる	3
13 2-1-13			医薬品の費用対効果を評価できる	5
14 2-1-14			後発医薬品の選択を明確な理由に基づいて行える	3
15 2-1-15			医療情報の信頼性やエビデンスレベルを説明できる	3
16 2-1-16			医療情報の信頼性やエビデンスレベルを評価できる	5
17 2-1-17			質の高い学術情報に基づいて適切な薬剤を提案できる	5
18 2-1-18			臨床報告の批判的吟味に必要な基本的項目を列挙できる	2
19 2-1-19			医薬品の臨床報告(和文・英文)の批判的吟味ができる	5
20 2-1-20			学術及び医学専門用語の意味を調べて説明できる	2
21 2-1-21			製薬企業等の提供情報を種々の学術情報の収集分析を通じて独自に検証できる	5
22 2-1-22			医薬品情報に対し、目的に応じた適切な取捨選択が行える	4
23 2-1-23			複数の学術資料を比較し、医薬品情報の信頼性や対立情報の有無を検証できる	5
24 2-1-24			EBMの基本概念と有用性、実践のプロセスを説明できる	4
25 2-1-25			体系的に収集・整理した医薬品情報を、他の医療スタッフや専門職の会議等で適切に提供できる	5
26 2-1-26			医薬品の市販後に行われる調査(製造販売後調査及び試験、市販直後調査等)の手順を説明できる	3
27 2-1-27			患者や医療スタッフの求めに対し、対象者に応じて医薬品情報を適切に説明できる	3
28 2-1-28			医薬品を調製するうえで、製剤学的問題点の改善方法を提案できる	5
29 2-1-29			患者の薬物療法を遂行するうえで、医薬品の薬物動態学的、薬理学的問題点の改善方法を提案できる	5
30 2-1-30			未経験の症例に対し、知識と経験と最新の医薬品情報に基づいて、具体的方策を提案できる	5
31 2-1-31		医療統計	臨床研究の主な研究デザインを説明できる	3
32 2-1-32			臨床研究のアウトカム指標(真と代用、主要と副次的)を説明できる	4
33 2-1-33			基本統計量(平均値、中央値、分散、標準偏差、標準誤差等)を説明できる	3
34 2-1-34			パラメトリック検定とノンパラメトリック検定の主な手法を説明できる	3
35 2-1-35			臨床研究に用いられる主な統計解析手法(相関分析、回帰分析、 Kaplan-Meier等)を説明できる	5
36 2-1-36			臨床研究に用いられる主な指標(相対リスク、絶対リスク、治療必要数、オッズ比等)を説明できる	4
37 2-1-37		感染対策	無菌操作と無菌製剤を説明できる	3
38 2-1-38			無菌操作と無菌製剤処理を適切に行える	4

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【2. 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)】

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
39 2-1-39	1. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品情報収集の手段を整備し信頼性の高い情報の収集・加工・活用の方法を身につけ	感染対策	標準的予防策(スタンダードプリコーション)を説明できる	4
40 2-1-40			施設内外及び地域における感染事例の情報を多職種に適切に説明できる	4
41 2-1-41			代表的な消毒薬を列挙できる	1
42 2-1-42			代表的な消毒薬の使用法を説明できる	3
43 2-1-43			消毒対象に応じた適切な消毒薬の選択と消毒方法を提案できる	5
44 2-1-44			病原体の主な感染源と感染経路を列挙できる	3
45 2-1-45			施設内感染・市中感染の感染経路別対策を説明できる	4
46 2-1-46			代表的なワクチンを説明できる	3
47 2-2-1	2. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品適正使用に必要な学問的知識・技能・態度を身につける	感染症	主な感染症の病態と原因及び治療薬を説明できる	3
48 2-2-2			代表的な抗菌薬を体系的に分類し、抗菌スペクトルと作用機序を説明できる	3
49 2-2-3			薬剤耐性獲得の仕組みを説明できる	4
50 2-2-4			代表的な抗真菌薬の作用機序を説明できる	3
51 2-2-5			代表的な抗ウイルス薬の作用機序を説明できる	3
52 2-2-6			薬剤耐性(AMR:Antimicrobial Resistance)対策を理解し、「抗微生物薬適正使用の手引き」の内容を説明できる	3
53 2-2-7		薬剤耐性(AMR:Antimicrobial Resistance)対策を理解し、「抗微生物薬適正使用の手引き」に沿った薬物療法を提案できる	5	
54 2-2-8		薬剤感受性や組織移行性等を考慮し、抗菌薬を適切に選択できる	5	
55 2-2-9		悪性腫瘍	癌性疼痛に対して使用される薬物を列挙できる	2
56 2-2-10			臓器別悪性腫瘍の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
57 2-2-11			臓器別悪性腫瘍の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
58 2-2-12		臓器別悪性腫瘍に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
59 2-2-13	免疫系	代表的なアレルギー及び免疫に関する疾患を列挙・説明できる	2	
60 2-2-14		アナフィラキシー・ショックの病態生理と代表的な治療薬を列挙・説明できる	2	
61 2-2-15		アナフィラキシー・ショックに関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
62 2-2-16		後天性免疫不全症の病態生理と代表的な治療薬を列挙・説明できる	3	
63 2-2-17		後天性免疫不全症に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
64 2-2-18		移植に関連して使用される薬物を列挙・説明できる	3	
65 2-2-19		代表的な自己免疫疾患(全身性エリテマトーデス、ベーチェット病、シェーグレン症候群等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2	
66 2-2-20		代表的な自己免疫疾患(全身性エリテマトーデス、ベーチェット病、シェーグレン症候群等)の代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4	
67 2-2-21		代表的な自己免疫疾患(全身性エリテマトーデス、ベーチェット病、シェーグレン症候群等)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法が提案できる	5	
68 2-2-22		内分泌	ホルモン産生及び分泌に関わる臓器の代表的な疾患を列挙できる	2
69 2-2-23	視床下部・脳下垂体疾患の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
70 2-2-24	視床下部・脳下垂体疾患の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
71 2-2-25	甲状腺疾患の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
72 2-2-26	甲状腺疾患の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
73 2-2-27	副腎疾患の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
74 2-2-28	副腎疾患の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
75 2-2-29	糖尿病とその合併症の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
76 2-2-30	糖尿病とその合併症の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4		

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【2. 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)】

領域—般目標—到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
77	2. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品適正使用に必要な学問的知識・技能・態度を身につける	内分泌	糖尿病とその合併症に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
78			脂質異常症の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
79			脂質異常症の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
80			脂質異常症に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
81			高尿酸血症・痛風の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
82			高尿酸血症・痛風の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
83			高尿酸血症・痛風に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
84			内分泌・代謝系の疾患に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
85		栄養	栄養障害の病態生理と代表的な治療(対応)法を列挙できる	2
86			経腸栄養療法及び代表的な栄養剤を説明できる	4
87			経腸栄養療法の管理と合併症を説明できる	4
88			静脈栄養療法及び代表的な栄養剤を説明できる	4
89			静脈栄養療法の管理と合併症を説明できる	4
90		精神	精神に関する代表的な疾患を列挙できる	2
91			統合失調症の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
92			統合失調症の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
93			統合失調症に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
94			うつ病、双極性障害の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
95			うつ病、双極性障害の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
96			うつ病、双極性障害に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
97			睡眠障害の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
98			睡眠障害の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
99			睡眠障害に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
100			不安神経症(パニック障害等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
101			不安神経症(パニック障害等)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
102			不安神経症(パニック障害等)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
103			神経	神経及び筋に関する代表的な疾患及び治療薬を列挙できる
104		神経及び筋に関する代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4
105		中枢神経系疾患(てんかん、認知症、パーキンソン病、片頭痛等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2
106		中枢神経系疾患(てんかん、認知症、パーキンソン病、片頭痛等)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4
107		中枢神経系疾患(てんかん、認知症、パーキンソン病、片頭痛等)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5
108		皮膚・感覚器		眼に関する疾患(緑内障、白内障、加齢黄斑変性、結膜炎等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる
109	眼に関する疾患(緑内障、白内障、加齢黄斑変性、結膜炎等)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
110	眼に関する疾患(緑内障、白内障、加齢黄斑変性、結膜炎等)の最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5	
111	耳鼻咽喉に関する疾患(メニエール病、アレルギー性鼻炎、副鼻腔炎、中耳炎、咽頭炎等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
112	耳鼻咽喉に関する疾患(メニエール病、アレルギー性鼻炎、副鼻腔炎、中耳炎、咽頭炎等)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
113	耳鼻咽喉に関する疾患(メニエール病、アレルギー性鼻炎、副鼻腔炎、中耳炎、咽頭炎等)の最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5	
114	皮膚疾患(アトピー性皮膚炎、皮膚真菌症、蕁麻疹、乾癬等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2		

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【2. 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)】

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル	
115 2-2-69	2. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品適正使用に必要な学問的知識・技能・態度を身につける	皮膚・感覚器	皮膚疾患(アトピー性皮膚炎、皮膚真菌症、蕁麻疹、乾癬等)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4	
116 2-2-70			皮膚疾患(アトピー性皮膚炎、皮膚真菌症、蕁麻疹、乾癬等)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
117 2-2-71			褥瘡の治療法を列挙・説明できる	4	
118 2-2-72			褥瘡の程度を評価し、状況に応じた薬物療法を提案できる	5	
119 2-2-73		循環器	心臓及び血管系に関する代表的な疾患を列挙できる	2	
120 2-2-74			不整脈の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2	
121 2-2-75			不整脈の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4	
122 2-2-76			不整脈に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
123 2-2-77			心不全の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2	
124 2-2-78			心不全の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4	
125 2-2-79			心不全に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
126 2-2-80			虚血性心疾患の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2	
127 2-2-81			虚血性心疾患の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4	
128 2-2-82			虚血性心疾患に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
129 2-2-83			高血圧の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2	
130 2-2-84			高血圧の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4	
131 2-2-85			高血圧に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5	
132 2-2-86			脳血管疾患に関する代表的な疾患及び治療薬を列挙できる	2	
133 2-2-87			脳血管疾患の代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4	
134 2-2-88			呼吸器	肺及び気道に関する代表的な疾患を列挙できる	2
135 2-2-89				喘息及び慢性閉塞性肺疾患(COPD)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
136 2-2-90				喘息及び慢性閉塞性肺疾患(COPD)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
137 2-2-91				喘息及び慢性閉塞性肺疾患(COPD)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
138 2-2-92			消化器	消化器系(胃・十二指腸、小腸・大腸、肝臓・胆道、膵臓)に関する代表的な疾患を列挙できる	2
139 2-2-93				消化性潰瘍の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
140 2-2-94				消化性潰瘍の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
141 2-2-95				消化性潰瘍に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
142 2-2-96				炎症性腸疾患の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
143 2-2-97		炎症性腸疾患の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
144 2-2-98		炎症性腸疾患に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5	
145 2-2-99		腸炎の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
146 2-2-100		腸炎の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
147 2-2-101		腸炎に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5	
148 2-2-102		肝炎・肝硬変の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
149 2-2-103		肝炎・肝硬変の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4	
150 2-2-104		肝炎・肝硬変に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5	
151 2-2-105		膵炎の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2	
152 2-2-106		膵炎の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4		

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【2. 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)】

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
153 2-2-107	2. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品適正使用に必要な学問的知識・技能・態度を身につける	消化器	肺炎に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
154 2-2-108			便通異常(便秘・下痢)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
155 2-2-109			便通異常(便秘・下痢)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
156 2-2-110			便通異常(便秘・下痢)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
157 2-2-111		整形	骨、関節に関する代表的な疾患を列挙できる	2
158 2-2-112			骨粗鬆症の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
159 2-2-113			骨粗鬆症の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
160 2-2-114			骨粗鬆症に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
161 2-2-115			関節リウマチの病態生理と代表的な治療薬を列挙できる	2
162 2-2-116			関節リウマチの病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
163 2-2-117			関節リウマチに関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
164 2-2-118			泌尿器	腎臓及び尿路に関する代表的な疾患を列挙できる
165 2-2-119		腎臓疾患(慢性腎臓病、急性腎障害、腎不全等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2
166 2-2-120		腎臓疾患(慢性腎臓病、急性腎障害、腎不全等)の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4
167 2-2-121		腎臓疾患(慢性腎臓病、急性腎障害、腎不全等)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5
168 2-2-122		排尿異常の病態生理と代表的な治療薬を列挙できる		2
169 2-2-123		排尿異常の病態生理ならびに代表的な治療薬の作用機序を説明できる		4
170 2-2-124		排尿異常に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる		5
171 2-2-125		男性生殖器		男性性腺に関する疾患(加齢男性性腺機能低下症候群、前立腺肥大症等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙・説明できる
172 2-2-126			男性性腺に関する疾患(加齢男性性腺機能低下症候群、前立腺肥大症等)の代表的な治療薬の作用機序を説明できる	4
173 2-2-127			男性性腺に関する疾患(加齢男性性腺機能低下症候群、前立腺肥大症等)の最新の学術情報や治療薬情報に基づいて治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
174 2-2-128		産科・婦人科	代表的な婦人科疾患(子宮内膜炎、月経異常、乳腺症等)の病態生理と代表的な治療薬を列挙・説明できる	4
175 2-2-129			代表的な婦人科疾患(子宮内膜炎、月経異常、乳腺症等)に関する最新の学術情報や治療薬情報に基づいて、治療指針に沿った薬物療法を提案できる	5
176 2-2-130			更年期特有の症状に対する薬物療法を列挙・説明できる	4
177 2-2-131		漢方・漢方薬	産科領域に関わる生理及び病態生理と代表的な薬物療法を説明できる	4
178 2-2-132			陰陽五行説等の漢方の基本理論を説明できる	2
179 2-2-133			代表的な漢方薬・漢方製剤の構成とその作用及び患者特性に応じた用法・用量を説明できる	4
180 2-2-134		PK/PD	薬物の用量と作用の関係を説明できる	3
181 2-2-135			薬物の体内動態と薬効の関係を説明できる	3
182 2-2-136			薬物の代表的な投与経路を、それぞれの特徴を説明できる	3
183 2-2-137	経口投与と薬物の吸収に影響を与える因子を列挙できる		1	
184 2-2-138	経口投与と薬物の吸収に影響を与える因子の作用機序を説明できる		4	
185 2-2-139	血液組織関門(脳、胎児等)の構造・機能を説明できる		4	
186 2-2-140	薬物の脳・胎児・乳汁中等への移行性を説明できる		1	
187 2-2-141	薬物と血漿タンパク質との結合と薬効の関係を説明できる		4	
188 2-2-142	薬物と血漿タンパク質との結合と薬物の組織移行性の関係を説明できる		4	
189 2-2-143	薬物の代謝様式(第一相反応、第二相反応)と主要な代謝酵素を説明できる		4	
190 2-2-144	薬物の主要排泄経路(尿中、胆汁中等)を説明できる		1	

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【2. 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)】

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
191 2-2-145	2. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品適正使用に必要な学問的知識・技能・態度を身につける	PK/PD	薬物の初回通過効果を説明できる	1
192 2-2-146			薬物の初回通過効果の変動因子を詳しく説明できる	5
193 2-2-147			薬物の肝クリアランスを説明できる	4
194 2-2-148			薬物の腎クリアランスを説明できる	4
195 2-2-149			薬物の血中濃度推移と全身クリアランス、バイオアベイラビリティ、分布容積を説明できる	3
196 2-2-150			反復投与時の薬物血中濃度推移を説明できる	3
197 2-2-151			TDMの意義を説明できる	2
198 2-2-152			TDMのデータに基づいて適正な投与方法を提案できる	5
199 2-2-153			母集団薬物動態学の概念と応用を説明できる	3
200 2-2-154			母集団薬物動態パラメーターを用いて、投与量の妥当性を評価できる	4
201 2-2-155			薬物の体内動態と作用発現に影響を与える遺伝的素因(代謝酵素とトランスポーター等)を説明できる	4
202 2-2-156		薬物の生体膜透過に関わる主要なトランスポーターを説明できる	4	
203 2-2-157		特殊集団	新生児、乳幼児、小児に対する薬物治療で注意すべき点を列挙・説明できる	1
204 2-2-158			新生児、乳幼児、小児に対する薬物治療で適用外もしくは未確立のものについて、その有効性を客観的に評価し、エビデンスとして提案できる	5
205 2-2-159			高齢者に対する薬物治療で注意すべき点を列挙・説明できる	1
206 2-2-160			妊婦に対する薬物治療で注意すべき点を列挙・説明できる	1
207 2-2-161			妊婦に対する薬物治療で適用外もしくは未確立のものについて、その有効性を客観的に評価し、エビデンスとして提案できる	5
208 2-2-162			授乳婦に対する薬物治療で注意すべき点を列挙・説明できる	1
209 2-2-163			腎疾患・腎機能低下を伴った患者に対する薬物治療における注意点を列挙・説明できる	2
210 2-2-164			肝疾患・肝機能低下を伴った患者に対する薬物治療における注意点を列挙・説明できる	2
211 2-2-165			腎疾患・腎機能低下を伴った患者の病態や検査値を評価し、処方提案できる	4
212 2-2-166			肝疾患・肝機能低下を伴った患者の病態や検査値を評価し、処方提案できる	5
213 2-2-167			心臓疾患を伴った患者に対する薬物治療における注意点を列挙・説明できる	2
214 2-3-1	3. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品の効果や副作用、相互作用を理解し、対応する能力を身につける	薬学的観察	患者とのコミュニケーションを通して、服薬アドヒアランスを確認できる	3
215 2-3-2			患者とのコミュニケーションを通して、身体状況(栄養状態、身体機能等)、生活状況を確認できる	4
216 2-3-3			患者とのコミュニケーションを通して、医薬品の効果、副作用、相互作用に関する情報を収集できる	4
217 2-3-4			診療記録や看護記録、検査所見等から、医薬品の効果、副作用、相互作用に関する情報を収集できる	3
218 2-3-5			代表的な検査値の意義と基準値を説明できる	2
219 2-3-6			薬学的判断に必要な検査値の変化と使用医薬品の関連性を説明できる	4
220 2-3-7			薬物療法の効果及び副作用発現について、患者の症状や検査所見等から評価できる	4
221 2-3-8			適正にフィジカルアセスメント(身体評価)を実施できる	4
222 2-3-9			不適切な処方について、その理由を説明できる	2
223 2-3-10			多職種が日常的に使用している専門用語を正確に説明できる	3
224 2-3-11			多職種との情報交換を通じ、医薬品の効果、副作用、相互作用に関する情報を収集できる	4
225 2-3-12		薬学的介入	多職種との情報交換を通じ、薬物相互作用発生の学術的考察ができ、それを科学的根拠として提案できる	5
226 2-3-13			検査値の変化に応じ、必要な薬物療法を提案できる	5
227 2-3-14			医薬品の適正使用に必要な検査の提案ができる	5
228 2-3-15			ポリファーマシーの改善に向けた各種指針を説明できる	4



薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【2. 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)】

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
229 2-3-16	3. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品の効果や副作用、相互作用を理解し、対応する能力を身につける	薬学的介入	得られた患者情報から医薬品の効果や副作用発生の学術的考察ができ、それを科学的根拠として薬物療法を提案できる	5
230 2-3-17			期待する効果が現れない、もしくは不十分である場合の対処法を提案できる	5
231 2-3-18			医薬品適正使用の観点から、未経験の症例に対する薬物使用に関する最善の策を、知識と経験に基づいて提案できる	5
232 2-3-19			不適切な処方について、適切な事例もしくは代替案を提案できる	5
233 2-3-20		副作用	心臓・血管系疾患に使用される薬物に関する代表的な副作用とその兆候を説明できる	4
234 2-3-21			消化器系疾患に使用される薬物に関する代表的な副作用とその兆候を説明できる	4
235 2-3-22			腎臓・尿路系疾患に使用される薬物に関する代表的な副作用とその兆候を説明できる	4
236 2-3-23			精神神経疾患に使用される薬物に関する代表的な副作用とその兆候を説明できる	4
237 2-3-24			内分泌系疾患に使用される薬物に関する代表的な副作用とその兆候を説明できる	4
238 2-3-25			呼吸器系疾患に使用される薬物に関する代表的な副作用とその兆候を説明できる	4
239 2-3-26			産科・婦人科領域の薬物療法において特に注意すべき副作用とその兆候を説明できる	4
240 2-3-27			小児領域の薬物療法において特に注意すべき副作用とその兆候を説明できる	4
241 2-3-28			高齢者の薬物療法において特に注意すべき副作用とその兆候を説明できる	4
242 2-3-29			外科・整形・形成外科領域の薬物療法において特に注意すべき副作用とその兆候を説明できる	4
243 2-3-30			抗菌薬の代表的な副作用とその兆候を説明できる	3
244 2-3-31			抗悪性腫瘍薬の代表的な副作用とその兆候を説明できる	4
245 2-3-32			皮膚・感覚器領域の薬物療法において特に注意すべき副作用とその兆候を説明できる	3
246 2-3-33			代表的な漢方薬・漢方製剤に関する副作用とその兆候を説明できる	3
247 2-3-34			相互作用及び副作用の回避策を列挙できる	4
248 2-3-35			相互作用及び副作用の回避策を、過去の事例や資料、および患者の状態を勘案して提案できる	5
249 2-3-36			医薬品の有害作用について、患者の心情に配慮して説明できる。	4
250 2-3-37			医師に対し、予測される、もしくは生じている医薬品の有害作用に関する報告が行える	4
251 2-3-38			副作用及び薬物相互作用の疑いのある事例について、公的機関等への報告が行える	4
252 2-3-39			相互作用と副作用の観点から、未経験の症例に対する最善の策を、知識と経験に基づいて提案できる	5

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【3. 地域住民の健康増進(薬物乱用防止、セルフメディケーション)】

領域一般目標 到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLレベル	
1 3-1-1	1. 地域住民が健康的な日常生活を送るために、疾病とその予防及び保健に関わる基本的な知識・技能・態度を身につける	健康増進	セルフケア・セルフメディケーションの意義を適切に説明できる	1	
2 3-1-2			セルフケアのための健康食品を適切に提案できる	3	
3 3-1-3			要指導医薬品及び一般用医薬品の第一類、二類、三類を概説できる	1	
4 3-1-4			セルフメディケーションのための要指導医薬品及び一般用医薬品を適切に提案できる	3	
5 3-1-5			飲酒と喫煙が健康に及ぼす影響を説明できる	2	
6 3-1-6			禁煙指導ができる	5	
7 3-1-7			生活習慣が健康に及ぼす影響を説明できる	3	
8 3-1-8			食育の意義を説明できる	3	
9 3-1-9			健康食品の摂取意義と有害作用を説明できる	3	
10 3-1-10			食品及び健康食品と医薬品の相互作用を説明できる	3	
11 3-1-11			疾病の予防方法(食生活や生活環境等を含む)を適切に助言できる	5	
12 3-1-12			予防接種の意義と制度を説明できる	4	
13 3-1-13		保健相談	需要者(顧客)に対してわかりやすい言葉、表現を用い説明できる	3	
14 3-1-14			需要者(顧客)の要望を的確に把握し、必要とする情報を提供できる	5	
15 3-1-15			医師への受診勧奨を適切に行うことができる	5	
16 3-1-16			プレコンセプションケア(妊娠前の健康管理)を説明できる	4	
17 3-1-17			避妊法及び緊急避妊法を説明できる	3	
18 3-2-1	2. 地域住民が健康的な日常生活を送るために、薬剤師としての地域保健活動を身につける	地域保健活動	麻薬や覚醒剤等の乱用薬物が人体に及ぼす影響を説明できる	2	
19 3-2-2			学校薬剤師の役割と活動を説明できる	2	
20 3-2-3			学校薬剤師として活動できる	5	
21 3-2-4			ドーピングとその有害作用を説明できる	3	
22 3-2-5			地域におけるスポーツファーマシストの役割と活動を説明できる	3	
23 3-2-6			地域における薬物乱用防止活動ができる	5	
24 3-2-7			地域住民に対し医薬品の適正使用について啓発活動ができる	5	
25 3-2-8			話題性のある薬物をわかりやすく説明できる	3	
26 3-2-9			地域住民の健康増進について具体的に提案できる	5	
27 3-2-10			環境衛生	地域住民に対し環境衛生に関する助言ができる	3
28 3-2-11				日常生活に用いる化学物質の適正使用について説明できる	3
29 3-2-12				日用品に含まれる化学物質の危険性から回避するための方法を提案できる	5
30 3-2-13				誤飲や誤食による中毒に対して適切に助言できる	4
31 3-3-1	3. 地域包括ケアシステムに貢献するために薬剤師として必要な知識・技能・態度を身につける	地域包括ケア	地域包括ケアシステムを説明できる	3	
32 3-3-2			地域住民の家庭環境を考慮した必要な支援を提案できる	5	
33 3-3-3			要支援・要介護者の介護状況を把握し、適切に対応できる	5	
34 3-3-4			保健・医療・介護・福祉活動の中で多職種と連携できる	5	
35 3-3-5		在宅医療	訪問薬剤(居宅療養)管理指導業務を説明できる	2	
36 3-3-6			訪問薬剤(居宅療養)管理指導業務を行うことができる	5	
37 3-3-7			衛生材料・介護用品・福祉用具等を説明できる	3	
38 3-3-8			衛生材料・介護用品・福祉用具等を必要とする地域住民に対して適切に対応できる	5	

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【3. 地域住民の健康増進(薬物乱用防止、セルフメディケーション)】

領域一般目標 -到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
39 3-4-1	4. 地域で連携して住民の健康維持・増進に寄与するために、医療分野におけるデジタル技術を理解し、活用する能力を身につける	電子化対応	電子的な保健医療情報の取扱いを説明できる	2
40 3-4-2			EHR(電子健康記録)等のICT関連用語を説明できる	3
41 3-4-3			医療分野の情報化に関するガイドライン等を概説できる	4
42 3-5-1	5. 災害・緊急時に対応するために、薬剤師として必要な知識・技能・態度を身につける	災害・緊急時対応	災害時における薬剤師の役割を説明できる	3
43 3-5-2			業務継続計画(BCP)の内容を説明できる	4
44 3-5-3			災害発生時に適切な初期行動をとることができる	5
45 3-5-4			災害時に備えた適切な患者指導ができる	5
46 3-5-5			災害・緊急時における医薬品の供給と管理について指導できる	5
47 3-5-6			心肺停止状態に対応するための基本的な知識を概説できる	2
48 3-5-7			心肺停止状態を判断でき、自動体外式除細動器を適切に取り扱うことができる	4

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【4. リスクマネジメント】

領域一般目標 -到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
1 4-1-1	1. 国民に安全・安心な医療を提供するために、必要な医療安全対策の方法を身につける	医療安全対策	医療安全に関する用語の説明ができる	2
2 4-1-2			「ヒヤリハット事例」を適切に報告できる	1
3 4-1-3			医療安全に関する重要な情報を収集できる	3
4 4-1-4			医薬品がもつ危険性を説明できる	3
5 4-1-5			過去に起こった医療事故(調剤事故)事例の内容を説明できる	4
6 4-1-6			薬剤師が取り組む医療安全対策の意義を理解し、要点を説明できる	5
7 4-1-7			医薬品の安全使用の観点から適切な品質管理ができる	4
8 4-2-1	2. 医療の安全性を高めるために、リスクに応じた医療事故やインシデント対策を身につける	医療事故防止対策	医療事故(調剤事故)報告制度を説明できる	2
9 4-2-2			医療事故(調剤事故)やインシデント報告を分析し、その原因が解明できる	5
10 4-2-3			具体的な医療事故(調剤事故)やインシデント防止対策を提案できる	5
11 4-2-4			実施中の医療事故(調剤事故)やインシデント防止対策を評価できる	5
12 4-3-1	3. 国民に安心・安全な医療を提供するために、医療事故発生時における、適切な対処方法を身につける	医療事故発生時対応	医療事故(調剤事故)発生時の対応の流れを説明できる	4
13 4-3-2			医療事故(調剤事故)発見時に必要部署に報告できる	3
14 4-3-3			医療事故(調剤事故)発見時に適切に患者対応できる	5
15 4-3-4			医療事故(調剤事故)解決のため、適切に対処(行動)できる	5
16 4-3-5			メンタル面のフォローを含め医療事故(調剤事故)を起こした人に適切に対応できる	5
17 4-4-1	4. 医療の安全性をより高めるために、リスク管理を行う習慣を身につける	リスク管理	リスクマネジメントの概念を説明できる	3
18 4-4-2			医療安全管理指針と業務手順書を理解し、遵守して業務を遂行できる	2
19 4-4-3			ヒューマンエラー及びメカニカルエラーが不可避であることを認識し、それぞれの危険性を列挙できる	3
20 4-4-4			医療事故(調剤事故)の起こりやすい因子を説明できる	4

薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード 令和4年度版 領域別

【5. 法律・制度の遵守】

※「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」を「薬機法」と記載しています。

領域-一般目標-到達目標	一般目標	小領域	到達目標	CLLレベル
1 5-1-1	薬剤師の社会的責務を果たすために、薬剤師を取り巻く法律・制度を理解し遵守する	薬事関連法規	薬機法の規定を列挙できる	1
2 5-1-2			薬機法の規定を説明できる	3
3 5-1-3			薬機法に基づいた適切な行動ができる	5
4 5-1-4			薬剤師法の規定を列挙できる	1
5 5-1-5			薬剤師法の規定を説明できる	3
6 5-1-6			薬剤師法に基づいた適切な行動ができる	5
7 5-1-7			薬剤師に関連する法令の構成を説明できる	3
8 5-1-8			麻薬及び向精神薬取締法、覚醒剤取締法等を説明できる	2
9 5-1-9			麻薬及び向精神薬取締法、覚醒剤取締法等に基づき、適切な取り扱い・管理を実践できる	3
10 5-1-10			薬剤師の基本的責任を逸脱した場合の罰則法律を説明できる	3
11 5-1-11		医療法等	医療法の重要項目を列挙できる	2
12 5-1-12			医療法の重要項目を説明できる	4
13 5-1-13			医療法で規定される医療計画を説明できる	5
14 5-1-14			医師法等関連医療職種の法令の重要項目を列挙・説明できる	5
15 5-1-15		社会保障制度	健康保険法の重要項目を列挙できる	2
16 5-1-16			健康保険法の重要項目を説明できる	3
17 5-1-17			保険医療機関及び保険医療養担当規則を説明できる	3
18 5-1-18			保険薬局及び保険薬剤師療養担当規則を説明できる	3
19 5-1-19			社会保障制度・医療保険制度を説明できる	5
20 5-1-20			介護保険法の重要項目を説明できる	3
21 5-1-21			医療介護総合確保促進法を説明できる	5
22 5-1-22		その他の法規・制度等	個人情報保護法を説明できる	2
23 5-1-23			個人情報保護法に基づいた適切な行動ができる	5
24 5-1-24			感染症法等医療に関連する法令及び通知を説明できる	5
25 5-1-25			医薬品副作用被害救済制度及び予防接種健康被害救済制度等を説明できる	3
26 5-1-26			調剤過誤発生時の法的責任を説明できる	4
27 5-1-27			薬事関連法規に基づき相談に対応できる	5
28 5-1-28			臨床研究法や生命科学・医学系研究に関する倫理指針を説明できる	5

## 薬剤師に求められるプロフェッショナルスタンダード(PS)(令和4年度) 領域、一般目標、小領域

	一般目標	小領域
領域1 ヒューマニズム(倫理)	1. 生命の尊厳を認識するために、医療人としての倫理観と責任感を身に付ける	生命倫理
	2. 患者中心の医療を実現するために、チーム医療の一員としての基本的な知識・技能・態度を修得する	チーム医療
	3. 患者やその家族の心情を理解するために、薬剤師が担う行為の重要性を認識する	患者・家族への心理的配慮
	4. 患者が自分の疾患に正面から向き合い、治療に積極的に取り組めるようサポートするための知識・技能・態度を身に付ける	患者・家族へのカウンセリングスキル
領域2 医薬品の適正使用(安全性、有効性、経済性)	1. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品情報収集の手段を整備し信頼性の高い情報の収集・加工・活用の方法を身につける	医薬品情報、医療統計、感染対策
	2. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品適正使用に必要な学問的知識・技能・態度を身につける	感染症、悪性腫瘍、免疫系、内分泌、栄養、精神、神経、皮膚・感覚器、循環器、呼吸器、消化器、整形、泌尿器、男性生殖器、産科・婦人科、漢方・漢方薬、PK/PD、特殊集団
	3. 患者の利益を最大限に守るため、医薬品の効果や副作用、相互作用を理解し、対応する能力を身につける	薬学的観察、薬学的介入、副作用
領域3 地域住民の健康増進	1. 地域住民が健康的な日常生活を送るために、疾病とその予防及び保健に関わる基本的な知識・技能・態度を身につける	健康増進、保健相談
	2. 地域住民が健康的な日常生活を送るために、薬剤師としての地域保健活動を身につける	地域保健活動、環境衛生
	3. 地域包括ケアシステムに貢献するために薬剤師として必要な知識・技能・態度を身につける	地域包括ケア、在宅医療
	4. 地域で連携して住民の健康維持・増進に寄与するために、医療分野におけるデジタル技術を理解し、活用する能力を身につける	電子化対応
	5. 災害・緊急時に対応するために、薬剤師として必要な知識・技能・態度を身につける	災害・緊急時対応
領域4 リスクマネジメント	1. 国民に安心・安全な医療を提供するために、必要な医療安全対策の方法を身につける	医療安全対策
	2. 医療の安全性を高めるために、リスクに応じた医療事故やインシデント対策を身につける	医療事故防止対策
	3. 国民に安心・安全な医療を提供するために、医療事故発生時における、適切な対処方法を身につける	医療事故発生時対応
	4. 医療の安全性をより高めるために、リスク管理を行う習慣を身につける	リスク管理
領域5 法律制度の遵守	薬剤師の社会的責務を果たすために、薬剤師を取り巻く法律・制度を理解し遵守する	薬事関連法規、医療法等、社会保障制度、その他の法規・制度等