

臨床培養士制度E-learning 項目一覧	
1	1-1-1 概論
2	1-2-1 概論
3	1-3-1 概論
4	1-4-2 特定細胞加工物 再生医療等製品の安全性
5	3-1-1 施設要件
6	3-1-2 ゾーニング
7	3-1-3 培養設備
8	3-1-4 バリデーション
9	3-1-5 環境モニタリング
10	3-3-1 入退室の管理
11	3-3-2 作業区域での管理
12	3-3-3 消毒剤
13	3-3-4 防虫・防鼠・防菌対策
14	3-4-1 品質管理とは 概要と品質管理体制
15	3-4-3 品質管理試験
16	3-4-3-1 品質リスクマネジメント
17	3-4-4 ウイルス・マイコプラズマ安全性の確保
18	3-5-1 概論
19	3-5-2 細胞培養の基本操作と試薬の調製
20	3-5-2-1 無菌操作
21	3-5-4 細胞加工における文書化の基礎
22	3-5-5 交差汚染の防止

上級臨床培養士制度E-learning 項目一覧	
1	1-1-1 概論
2	1-1-2 幹細胞を使った再生医療
3	1-1-3 細胞治療
4	1-1-4 遺伝子治療を伴う再生医療
5	1-2-1 倫理概論
6	1-2-2 インフォームドコンセント
7	1-2-3 研究対象者の選択
8	1-2-4 「ヘルシンキ宣言」と日本における研究倫理規則
9	1-2-5 個人情報保護法
10	1-2-6 再生医療と社会とのコミュニケーション
11	1-3-1 概論
12	1-3-2 治験薬GMPをもとにした被験製品の製造体制の整備について
13	1-3-3 臨床研究の計画作成と委員会の設置・運営
14	1-3-4 医薬品医療機器等法
15	1-4-2 特定細胞加工物 再生医療等製品の安全性
16	2-1-1 再生医療等提供機関における施設要件と必要な人員
17	2-1-2 臨床研究の計画作成と委員会の設置・運営
18	2-2-1 再生医療等の適正な提供
19	2-2-2 治験製品の品質管理における実施体制整備とその運用
20	2-2-3 臨床研究及び治験の品質保証とデータモニタリングによる品質確保
21	2-2-4 再生医療における臨床試験の監査
22	2-2-5 非臨床安全性試験のデザインと解釈
23	2-3-1 組織・細胞の採取
24	2-3-2 組織・細胞の移植
25	2-3-3 運搬と管理
26	3-1-1 施設要件
27	3-1-2 ゾーニング
28	3-1-3 培養設備
29	3-1-4 バリデーションと適格性評価の基礎および実務対応
30	3-1-5 環境モニタリング（システム運用）
31	3-1-6 職員の教育訓練と健康管理
32	3-2-1 製造工程の設計と適切な運用
33	3-2-2 原材料・資材の受け入れと保管
34	3-3-1 入退室の管理
35	3-3-2 作業区域での管理
36	3-3-3 消毒剤
37	3-3-4 防虫・防鼠・防菌対策
38	3-4-1 品質管理とは 概要と品質管理体制
39	3-4-2 品質管理とは（原料の受け入れと出荷）
40	3-4-3 品質管理試験（汚染検査・特性解析）
41	3-4-4 ウイルス・マイコプラズマ安全性の確保
42	3-5-1 概論
43	3-5-2 細胞培養の基本操作と試薬の調製
44	3-5-3 作業工程の文書化－標準業務手順書（SOP）・製造指図書・製造記録書の作成および運用
45	3-5-4 細胞加工における文書化の基礎（再生医療等安全性確保法における文書作成）
46	3-5-5 交差汚染の防止
47	4-1-1 提供における文書の作成
48	4-1-2 製造における文書の作成と管理
49	4-1-3 製造における文書の作成と管理－再生医療等安全性確保法－
50	4-1-4 文書の運用と保管