

「薬学教育モデル・コア・カリキュラム 令和4年度改訂版」の対応表（小項目・学修事項順）

学修事項	対応する節
C-1 化学物質の物理化学的性質	
C-1-2 電磁波、放射線	
(1) 電磁波の性質、電磁波と物質との相互作用	1章-1 放射線の物理的性質 1章-2 放射線と物質の相互作用
(2) 電子遷移、分子の振動と回転	1章-2 放射線と物質の相互作用
(5) 放射性核種と放射壊変	1章-1 放射線の物理的性質
(6) 電離放射線による化学物質及びヒトをはじめとする生体への影響	1章-3 放射線の生物影響（実験科学） 1章-4 放射線の人体影響（疫学） 1章-5 日常的な微量被ばく
C-2 医薬品及び化学物質の分析法と医療現場における分析法	
C-2-8 生体に用いる分析技術・医療機器	
(1) X線検査、コンピュータ断層撮影（X線CT）、透過	2章-1 放射線診断
(3) 陽電子放出断層撮影法（PET）、単光子放射型コンピュータ断層撮像法（SPECT）	2章-1 放射線診断
(5) 正常画像と代表的な疾患画像	2章-1 放射線診断
(6) 治療用放射性医薬品、診断用医薬品	2章-1 放射線診断 2章-2 放射線治療
E-3 化学物質の管理と環境衛生	
E-3-2 生活環境・自然環境の保全	
(2) 電離放射線・電磁波の健康に対する影響	1章-3 放射線の生物影響（実験科学） 1章-4 放射線の人体影響（疫学） 3章-2 測定値の意味するところ
(3) 保健統計及び疫学的手法を用いた環境汚染や環境の悪化による健康被害の背景や原因の解析	1章-4 放射線の人体影響（疫学）
(4) 環境汚染や生活環境の悪化による健康被害に関する社会的な影響・国際的な動向	3章-1 放射線防護の体系と基準 4章-1 放射線災害医療
(5) 環境保全に係る規制・制度や関連法規	4章-1 放射線災害医療
(7) 環境汚染や生活環境の悪化による健康被害や生態系に対する有害な影響に関するリスクコミュニケーション	4章-2 リスクコミュニケーション