

Coordinated, Continuing, Medical Staff Education Program

CoMSEP

文部科学大臣認定「職業実践力育成プログラム」



**Brush up Program
for professional**

2020年度 筑波大学 履修証明プログラム

多職種連携 メディカルスタッフ 教育プログラム

事務局：〒 305-8575 茨城県つくば市天王台 1-1-1 筑波大学 医療科学類

TEL/FAX 029-853-3420, 3445

<http://www.md.tsukuba.ac.jp/comsep2/>

I-1 臨床検査学概論I

臨床検査医学の現在と未来	會田
一般検査(初期診療における意義)	山内
検査機器(臨床検査を支えるテクノロジー)	山内
血液検査学(造血のしくみ)	二宮
血液検査学(血液疾患)	二宮
止血・血栓学の検査	二宮
病理組織検査と医療	長田
細胞診のための組織と病理	村田
微生物学(構造・代謝)	森川
微生物学(病原性・薬剤耐性)	森川

II-1 放射線技術科学概論

医療と放射線	阿部
画像診断検査:単純撮影	石森
画像診断検査:造影	藤井
画像診断検査:CT	中島(修)
検査目的に沿った画像検査技術	中島(光)
画像診断検査:MR	門間
核医学検査技術学(代謝・機能画像)	對間
画像診断検査:超音波	五反田
放射線治療	藤崎
医療被曝、防護	佐藤

III-1 臨床検査学概論II

生化学検査(肝機能)	正田
生化学検査(胆・膵機能)	正田
免疫学総論	渋谷
免疫と疾患	渋谷
輸血検査	長谷川
染色体と遺伝子	野口
生理検査(循環器)	小池
生理検査(呼吸機能)	森島
生理検査(神経系)	中馬越
医用工学概論	三好

IV-1 理学療法学概論

理学療法の対象と目的	大橋
骨格筋の構造と機能	滝澤
筋収縮と筋力	橘
神経筋連関のトピックス	青山
呼吸器の構造と機能	大瀬
呼吸リハの対象となる代表的疾患	大瀬
呼吸理学療法評価	河村
呼吸リハビリテーション	富田
心肺運動負荷検査(CPX)と運動処方	小池
心臓リハビリテーションについて	近野

I-2 臨床検査学特論I

スクーリング(2020年9月19、20日)	
(仮)血液学的検査	國平
検査機器の進歩	會田
	8コマ以上
病理検査と臨床との関わり	川西
臨床検査の意義—検査値から捉える病態—	山内
臨床検査技師の取り組み—様々な検査を通して—	根岸
発作性夜間ヘモグロビン尿症の検査	二宮
薬剤感受性試験	森川
耐性菌の検査について	後藤
血栓・止血学(血小板造血から止血機構まで)	上妻
血小板増多・減少症の病態生理と血小板機能検査	上妻
骨髓検査でわかる血液疾患	及川
病理検査の現状	古屋
病理検査における医療安全(実践と教育)	古屋

II-2 放射線技術科学特論

スクーリング(2020年9月19、20日)	
画像診断検査:MR	石森
	9コマ以上
画像診断検査:単純および造影X線検査	森
画像診断検査:核医学検査	對間
画像診断検査:透視撮影(単純・造影)	中島(修)
画像診断検査:画像処理	田子谷
画像診断検査:超音波	中島(光)
画像診断検査:CT	中島(絵)
医療安全	門間
画像診断検査:総合診断	中島(光)
医用情報技術	對間
放射線治療	布施
医療被曝、防護	佐藤

III-2 臨床検査学特論II

スクーリング(2020年9月19、20日)	
(仮)呼吸器系検査	上牧
(仮)神経・筋機能検査	高野
	8コマ以上
臨床化学検査	永井
免疫学—基礎から臨床検査への応用まで—	渋谷
輸血の臨床	長谷川
輸血医療を支える輸血検査	新井
生活習慣病と臨床検査	正田
遺伝子検査法	野口
白血病の診療に必要な遺伝子検査	南木
多職種に知ってほしい一般検査の世界	會田
認定一般検査技師と尿沈渣を巡る	横山
心肺運動負荷検査(CPX)	小池
生理検査(超音波検査・心血管エコーを中心に)	飯田

IV-2 理学療法学特論

スクーリング(2020年9月19、20日)	
運動耐容能の評価(6分間歩行試験)	瀬高
	9コマ以上
呼吸器疾患各論	大瀬
運動学から見た筋力	橘
呼吸筋力検査と呼吸筋トレーニング	富田
呼吸ケアと排痰法	富田
運動器障害理学療法 関節可動域測定(バランス)	宮田
バランス機能評価	滝澤
移乗介助技術	橘
移動動作介助技術	青山
運動器障害理学療法 関節可動域測定(実習)	大橋
内部障害理学療法学 評価と治療	奥野
骨格筋の触診	滝澤
筋電位と筋力の測定	橘
経頭蓋磁気刺激等	青山
心臓リハビリテーション	加藤

■ 年間スケジュール

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

I-1 臨床検査学概論 I

II-1 放射線技術科学概論

III-1 臨床検査学概論 II

IV-1 理学療法学概論

スクリーニング

I-2 臨床検査学特論 I

II-2 放射線技術科学特論

III-2 臨床検査学特論 II

IV-2 理学療法学特論

スクリーニング収録 (On-Line)