

2022年度 JICA課題別研修
「臨床検査技術―新興・再興感染症にも対応できる臨床微生物学―」日程

			■オンデマンド自己研修：各研修員	■オンライン集合研修：16:00-18:00（日本時間）	
実日数	月日	曜日	自己研修	時間 講師	内容
	10月17日	月		16:00-18:00 市川正則 JIMTEF研修事業マネージャー	接続テスト(Zoom及びGIGAPOD利用ガイダンスを含む)
	10月18日	火			
	10月19日	水			
	10月20日	木			
	10月21日	金			
	10月22日	土			
	10月23日	日			
	10月24日	月		16:00-18:00	予備日
1	10月25日	火	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 小西恵一郎 JIMTEF理事長 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 市川正則 JIMTEF研修事業マネージャー	開講、コースガイダンス：コースの概要（History of the clinical laboratory technology training by JICA-JIMTEF and the significance of this year's program）、日程、内容（アイスブレイキング、ジョブレポート発表、オンライン講義、オンデマンド自己研修、動画実習、レビュー&ディスカッション、研修レポート発表、研修評価会、閉講式）
				16:55-17:10 市川正則 JIMTEF研修事業マネージャー 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	アイスブレイク Part 1
				17:10-17:15	休憩
				17:15-18:00 東 竜一郎 社長（サクラ精機株式会社）	オンライン講義 1 病院における洗浄および滅菌
2	10月26日	水	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 松原 了 医師 済生会理事	オンライン講義 2 3年目のコロナウイルスとの闘い
				16:55-17:00	休憩
				17:00-18:00 伊木繁雄 先生（国立感染症研究所）	オンライン講義 3 微生物検査室における器材の配置と使用上の注意点
3	10月27日	木	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:25 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	アイスブレイク Part 2
				16:25-16:30	休憩
				16:30-18:00 磯野光夫 医師（JICA医療協力専門員）	オンライン講義 4 JICAの保健医療分野（感染症対策）の協力概要について 保健システムにおける臨床検査の役割について 基幹病院と地方の拠点病院（検査室）の連携について
4	10月28日	金	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:25 市川正則 JIMTEF研修事業マネージャー 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	アイスブレイク Part 3
				16:25-16:30	休憩
				16:30-18:00 大曲貴夫 医師（国立国際医療研究センター病院国際感染症センターセンター長）	オンライン講義 5 感染症の世界的動向（抗菌薬耐性、新型コロナウイルス感染症）
	10月29日	土			
	10月30日	日			
5	10月31日	月	オンデマンド教材自己研修	16:00-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	ジョブレポート発表 Part 1
6	11月1日	火	オンデマンド教材自己研修	16:00-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	ジョブレポート発表 Part 2
7	11月2日	水	オンデマンド教材自己研修	16:00-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	ジョブレポート発表 Part 3
	11月3日	木			
8	11月4日	金	オンデマンド教材自己研修	16:00-17:00 春木宏介 医師（獨協医科大学埼玉医療センター）	オンライン講義 6 感染症対策（院内感染を含む）における微生物検査室の役割
				17:00-17:05	休憩
				17:05-18:00 ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社	オンライン講義 7 SARS-CoV-2の遺伝子検査試薬・機器説明 -1
	11月5日	土			
	11月6日	日			
9	11月7日	月	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:35 アボットジャパン合同会社	オンライン講義 8 SARS-CoV-2の遺伝子検査試薬・機器説明 -2（抗原・抗体検査などを含めたSARS-CoV-2に対するトータルソリューション）
				16:35-16:40	休憩
				16:40-17:15 シスメックス株式会社	オンライン講義 9 SARS-CoV-2の抗原および抗体検査試薬・機器説明 - 1
				17:15-17:20	休憩
				17:20-17:55 シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社	オンライン講義 10 SARS-CoV-2の抗原および抗体検査試薬・機器説明 - 2

10	11月8日	火	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 岡崎充宏 技師（東京工科大学医療保健学部教授）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 1 微生物検査におけるバイオセーフティーおよびバイオセキュリティ
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 上原由紀 医師（藤田医科大学）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 2 主要な感染症の病原体と検査の選択
11	11月9日	水	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 三澤慶樹 技師（東京大学医学部附属病院）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 3 標準的微生物検査法各論： 検体別検査法 - 1 血液・髄液検査法
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 園部一成 技師（東京医科歯科大学病院）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 4 標準的微生物検査法各論： 検体別検査法 - 2 呼吸器感染症の検査法
12	11月10日	木	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 三澤成毅 技師（順天堂大学医療科学部）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 5 標準的微生物検査法各論： 感染症診断のための患者検体の塗抹検査 オンライン演習ガイダンス
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 柳沢英二（マイクロスカイラボ社） 三澤成毅 技師 JIMTEFコースリーダー	動画実習 1 微生物検査の基本技術および検査
13	11月11日	金	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 柏谷 淳 技師（東京都立大塚病院）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 6 標準的微生物検査法各論： 検体別検査法 - 3 腸管感染症の検査法
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 7 標準的微生物検査法各論： 検体別検査法 - 4 尿路感染症の検査法
	11月12日	土			
	11月13日	日			
14	11月14日	月	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 齋藤良一 技師（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 8 薬剤耐性菌の検査法
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 長南正佳 技師（順天堂大学医学部附属順天堂医院）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 9 薬剤感受性検査法
15	11月15日	火	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 三澤成毅 技師（順天堂大学医療科学部）	オンライン演習 1 標準的微生物検査法各論： 感染症診断のための患者検体の塗抹検査
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	レビュー&ディスカッション 1 研修レポートガイダンス 1
16	11月16日	水	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 守屋 任 技師（国立国際医療研究センター病院）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 10 質量分析法による微生物の同定
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 守屋 任 技師（国立国際医療研究センター病院）	動画実習 2 質量分析法による微生物の同定検査法
17	11月17日	木	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 玉井清子 技師（株式会社ミロクメディカルラボラトリー社長）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 11 核酸増幅法による感染症病原体検出の基礎
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 玉井清子 技師（株式会社ミロクメディカルラボラトリー社長）	動画実習 3 核酸増幅法の基礎と患者検体からのSARS-CoV-2の検出
18	11月18日	金	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 長南正佳 技師（順天堂大学医学部附属順天堂医院） 三澤成毅 技師 JIMTEFコースリーダー	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 12 嫌気性菌検査
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 柳沢英二（株式会社マイクロスカイラボ社長） 三澤成毅 技師 JIMTEFコースリーダー	動画実習 4 嫌気性菌検査の基礎および技術
	11月19日	土			
	11月20日	日			
19	11月21日	月	オンデマンド教材自己研修	16:00-17:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	研修レポートガイダンス 2
				17:00-17:05	休憩
				17:05-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	レビュー&ディスカッション 2
20	11月22日	火	オンデマンド教材自己研修	16:00-18:00 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 13 標準操作手順書（SOP）作成
21	11月23日	水	オンデマンド教材自己研修	16:00-18:00 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	オンライン演習 2 標準操作手順書（SOP）作成
22	11月24日	木	オンデマンド教材自己研修	16:00-16:55 三澤成毅 技師（順天堂大学医療科学部）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 14 精度管理 オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 15 スタッフの教育
				16:55-17:05	休憩
				17:05-18:00 石橋芳雄 薬剤師（湘南医療大学薬学部教授）	オンデマンド自己研修教材に関するオンライン講義 16 COVID-19の薬物治療とワクチン開発
23	11月25日	金	オンデマンド教材自己研修 研修レポート提出 理解度テスト回答提出	16:00-18:00（休憩：17:00-17:05） 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	研修修了者フォローアップ研修
	11月26日	土			
	11月27日	日			
24	11月28日	月		16:00-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 森三樹雄 JIMTEF理事 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	研修レポート発表会 Part 1

25	11月29日	火		16:00-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 森三樹雄 JIMTEF理事 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	研修レポート発表会 Part 2
26	11月30日	水		16:00-18:00 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 森三樹雄 JIMTEF理事 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	研修レポート発表会 Part 3
27	12月1日	木		16:00-16:40 三澤成毅 JIMTEFコースリーダー 板垣智之 技師（立正佼成会附属佼成病院） 日暮芳己 技師（東京大学医学部附属病院）	理解度テスト解説 レビュー&ディスカッション 3
				16:40-16:45	休憩
				16:45-17:45 JICA	評価会
				17:45-18:00 JICA	閉講式