

実習内容
ならびに
スケジュール

リハビリテーション科

曜日	時間	内容	担当	集合時間	集合場所
月	8:30	新患カンファレンス	内山（医師）	8:30	療養指導室（2号館2階）
	9:00	オリエンテーション	内山（医師）	9:00	療養指導室（2号館2階）
	10:00	補装具実習	内山（医師）	10:00	受付（2号館3階）
	14:00	西宮協立リハビリテーション病院または 関西リハビリテーション病院へ実習 見学実習	賀来/兵谷（医師） 松本/岡田（医師）	14:00	西宮協立リハ病院 関西リハ病院
火	9:00	初診見学	各担当医師	9:00	受付（2号館3階）
	10:00	小児NICU実習	宮部（医師）	10:00	受付（2号館3階）
	11:00	CI療法実習	丸本（医師）	11:00	受付（2号館3階）
	13:30	嚥下造影検査見学	奥野（医師）	13:30	TV室（1号館2階）
	14:30	嚥下造影カンファレンス	奥野（医師）	14:30	カンファルーム（1号館4階）
	15:30	下肢装具実習	原田・長瀬（PT）	15:30	受付（2号館3階）
	16:30	SCUカンファレンス	内山（医師）	16:30	カンファルーム（1号館4階）
水	8:30	SCU回診	内山（医師）	8:30	SCU（10-5）
	9:00	VRリハビリ実習（KAGURA）	市川（医師）	9:00	受付（2号館3階）
	10:00	教授外来見学（※）	道免教授	10:00	受付（2号館3階）
		嚥下トロミ体験実習	堀川（ST）		受付（2号館3階）
	11:00	ロボット実習（BEAR）	内山（医師）	11:00	受付（2号館3階）
	13:30	談話	レジデント（医師）	13:30	療養指導室（2号館2階）
	14:00	総論講義	道免教授	14:00	療養指導室（2号館2階）
	15:00	上肢装具/スプリント実習	橋本・穴戸・佐東（OT）	15:00	受付（2号館3階）
木	16:15	症例検討会（オンライン）	内山（医師）	16:15	療養指導室（2号館2階）
	9:30	西宮協立リハビリテーション病院または 関西リハビリテーション病院へ実習 症例グループワーク	勝谷（医師） 松本（医師）	9:30	西宮協立リハ病院 関西リハ病院
	16:00	症例まとめ	賀来（医師） 岡田（医師）	16:00	西宮協立リハ病院 関西リハ病院
金	9:00	呼吸リハビリ実習	笹沼（PT）		受付（2号館3階）
	10:00	まとめ	道免教授		教授室または療養指導室

◎診療科名：リハビリテーション科

◎責任者氏名：道免 和久 主任教授

◎教育担当教員氏名：内山 侑紀 講師

◎実習内容

1. 講義
2. カンファレンス
3. 回診
4. 実習
5. その他各種リハビリテーション検査・治療の見学を行い、意義を理解する

◎到達すべき学修成果（アウトカム）

（１）必須項目

- ①リハビリテーション医療の概念と適応を説明できる。
- ②リハビリテーションの流れ（急性期リハビリテーション、回復期リハビリテーション、維持期リハビリテーション、介護、福祉）を説明できる。
- ③リハビリテーション医療チームの構成を理解し、医師の役割（予後予測、ゴール設定、治療計画、リハビリテーション処方、装具処方、指示等）を説明できる。
- ④リハビリテーション医療チームの各構成員の役割、連携と責任体制について説明し、チームの一員として参加できる。
- ⑤障害を機能障害、能力低下、社会的不利に分けて説明できる。
- ⑥観察に基づいて日常生活動作（ADL）の評価ができる。
- ⑦理学療法、作業療法と言語療法を概説できる。
- ⑧主な歩行補助具、車椅子、義肢と装具を概説できる。
- ⑨運動麻痺・筋力低下の原因と病態を説明できる。
- ⑩徒手検査（関節可動域検査、徒手筋力検査）と知覚検査ができる。
- ⑪関節（関節可動域を含む）を診察できる。
- ⑫嚥下障害の原因と病態を説明できる。
- ⑬嚥下性肺炎の発生機序とその予防法を説明できる。
- ⑭咀嚼と嚥下の機構を説明できる。
- ⑮老年症候群（誤嚥、転倒、失禁、褥瘡）の病態、治療と予防を説明できる。
- ⑯脳神経の診察ができる。
- ⑰深部腱反射の診察ができる。
- ⑱感覚系の診察ができる。
- ⑲四肢・脊柱を診察できる。
- ⑳筋骨格系の診察ができる。
- ㉑高次脳機能障害について概説できる。

（２）努力項目

- ①福祉・介護との連携におけるリハビリテーションの役割を説明できる。
- ②小脳性・前庭性・感覚性運動失調を区別して説明できる。
- ③振戦を概説できる。

- ④その他の不随意運動（ミオクローヌス、舞踏運動、ジストニア）を概説できる。
- ⑤歩行障害を病態にもとづいて分類できる。
- ⑥言語障害と構音障害の違いを説明できる。
- ⑦言語障害を病態にもとづいて分類できる。
- ⑧小脳・運動機能の診察ができる。
- ⑨神経因性膀胱について概説できる。
- ⑩装具の採型、制作方法を説明できる。
- ⑪療法士の資格免許、現状と役割、連携とチーム医療を説明できる。
- ⑫保健、医療、福祉と介護のチーム連携における医師の役割を説明できる。
- ⑬医療、福祉と介護活動とそのネットワークの状況を説明できる。
- ⑭高齢者の生活支援の要点を概説できる。
- ⑮臨床判断の概念を説明し、考慮すべき要素（病態生理学的・臨床疫学的事実、患者の意向、社会的要因）を列举できる。
- ⑯腰背部痛の原因、病態生理、治療を説明できる。
- ⑰関節痛・関節腫張の原因、病態生理、治療を説明できる。
- ⑱筋骨格系検査（エックス線、骨塩定量、MR I など）の適応を概説できる。
- ⑲介護の定義と種類を説明できる。
- ⑳日常生活動作（排泄、摂食、入浴）の介護と環境整備の要点を概説できる。
- ㉑在宅医療を概説できる。
- ㉒日本における社会保障制度を説明できる。
- ㉓医療保険と公費医療や介護保険を説明できる。
- ㉔高齢者福祉と高齢者医療の特徴を説明できる。
- ㉕国民医療費の収支と将来予測を概説できる。

◎卒業時アウトカムとの関連

Web シラバス「臨床実習のアウトカム評価」参照。

◎事前学修内容

4 年次のリハビリテーション科講義資料を復習しておくこと（1 日）

※成績評価等はリハビリテーション科は短期間のため割愛いたします。

欧文医学用語・略語集

- 1 AAS atlantoaxial subluxation 環軸椎亜脱臼
- 2 AC arm circumference; abdominal circumference 上腕囲; 腹囲
- 3 ACL anterior cruciate ligament 前十字靱帯
- 4 AD Alzheimer' s disease アルツハイマー病
- 5 ADEM acute disseminated encephalomyelitis 急性播種性脳脊髄炎
- 6 ADI atlanto-dental interval 環椎齒状突起間距離
- 7 ADL activities of daily living 日常生活動作
- 8 AEP auditory evoked potential 聴覚誘発電位
- 9 AER auditory evoked response 聴覚誘発反応
- 10 AIDS acquired immunodeficiency syndrome 後天性免疫不全症候群
- 11 AJ ankle jerk アキレス腱反射 (cf ; ATR achilles tendon reflex)
- 12 AK above knee 膝上
- 13 ALS amyotrophic lateral sclerosis 筋萎縮性側索硬化症
- 14 AMC arm muscle circumference; arthrogryposis multiplex congenital 上腕範囲; 先天性多発性関節拘縮
- 15 AN aseptic necrosis; anorexia nervosa 無菌壊死; 神経性食思不振
- 16 ANF avascular necrosis of femoral head 大腿骨頭壊死
- 17 ANS autonomic nervous system 自律神経系
- 18 AP action potential 活動電位
- 19 ARDS acute respiratory distress syndrome; adult respiratory distress syndrome 急性呼吸促迫症候群; 成人呼吸促迫症候
- 20 AS ankylosing spondylitis arteriosclerosis 強直性脊椎炎 (他 ; aortic stenosis 大動脈弁狭窄症) 動脈硬化症
- 21 ASF anterior spinal fusion 脊椎前方固定術
- 22 ASO arteriosclerosis obliterans; antistreptolysin-O 閉塞性動脈硬化症; 抗ストレプトリジンO (A群連鎖球菌に対する抗体)
- 23 ASS anterior superior (iliac) spine 上前腸骨棘
- 24 AT anaerobic threshold; arterial thrombosis 無酸素性閾値; 動脈血栓症 (他 ; atrial tachycardia = 心房性頻拍)
- 25 AVM arteriovenous malformation 動静脈奇形
- 26 BBB blood brain barrier 血液脳関門 (他 ; bundle branch block 脚ブロック)
- 27 BCR bulbocavernosus reflex 球海綿体反射
- 28 BK below knee 膝下
- 29 BJ biceps jerk 二頭筋反射 (cf ; BTR biceps tendon reflex)
- 30 CAG cerebral angiography; cardioangiography 脳血管造影; 心血管造影 (他 ; coronary angiography 冠動脈造影)
- 31 CBF cerebral blood flow; coronary blood flow 脳血流量; 冠血流量
- 32 CDH congenital dislocation of the hip 先天性股関節脱臼
- 33 CECT contrast enhanced CT 造影コンピュータ断層撮影
- 34 CIDP chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy 慢性炎症性脱髄性多発根神経炎
- 35 CJD Creutzfeldt-Jakob disease クロイツフェルトーヤコブ病

36	CJD congenital muscular dystrophy 先天性筋ジストロフィー
37	CMT Charcot-Marie-Tooth disease シャルコー・マリー・トゥース病
38	CNS central nervous system 中枢神経系
39	COLD chronic obstructive lung disease 慢性閉塞性肺疾患
40	COPD chronic obstructive pulmonary disease 慢性閉塞性肺疾患
41	CP cerebral palsy 脳性麻痺
42	CPAP continuous positive airway pressure 持続的気道陽圧
43	CS cervical spondylosis 頸部脊椎症（頸椎症）
44	CSF cerebrospinal fluid 脳脊髄液（Liquor）
45	CSH chronic subdural hematoma 慢性硬膜下血腫
46	CSM cervical spondylotic myelopathy 頸椎症性脊髄症
47	CSR cervical spondylotic radiculopathy 頸椎症性神経根症
48	CT computed tomography コンピュータ断層撮影
49	CVA cerebrovascular accident; cost-vertebral angle 脳血管障害; 肋骨脊椎角
50	CVD cerebrovascular disease; cardiovascular disease; continuous ventricular drainage 脳血管疾患; 心臓血管疾患; 持続脳室ドレナージ（他 ; combined vascular disease 連合弁膜症）
51	DIP distal interphalangeal joint drip infusion pyelography 遠位指（趾）節間関節点滴静注腎盂造影
52	DJD degenerative joint disease 変形性関節疾患
53	DMD Duchenne type muscular dystrophy デュシェンヌ型筋ジストロフィー
54	DOC disturbance of consciousness 意識障害
55	DOE dyspnea on exercise; dyspnea on exertion 運動時呼吸困難; 労作性呼吸困難
56	DSA destructive spondyloarthropathy 破壊性脊椎関節症
57	DSM Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders 精神疾患診断統計マニュアル
58	DTR deep tendon reflex 深部腱反射
59	EAE experimental allergic encephalomyelitis 実験的アレルギー性脳脊髄炎
60	ECG electrocardiography 心電図
61	EEG electroencephalography 脳波
62	EMG electromyography 筋電図
63	EPAP expiratory positive airway pressure 呼気気道陽圧
64	EPP end-plate potential 終板電位
65	EPS extrapyramidal system 錐体外路系
66	ETA elongation of tendon achilli アキレス腱伸長術
67	FFD finger floor distance 指尖床間距離
68	FIM functional independence measure
69	FSH facioscapulohumeral muscular dystrophy 顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー
70	FSP familial spastic paraplegia 家族性痙性対麻痺
71	FTA femorotibial angle 大腿脛骨角
72	FWB full weight bearing 全荷重
73	GBS Guillain-Barre syndrome ギランバレー症候群
74	GCS Glasgow Coma Scale グラスゴー昏睡尺度
75	GCT giant cell tumor 巨細胞腫
76	HC Huntington's disease; head circumference ハンチントン舞踏病; 頭囲（他 ; hepatitis C C型肝炎

炎)

- 77 HMSN hereditary motor sensory neuropathy 遺伝性運動知覚ニューロパチー
- 78 HTO high tibial osteotomy 高位脛骨骨切り術
- 79 ICH intracerebral hematoma; intracerebral hemorrhage; intracranial hypertension 脳内血腫; 脳内出血; 頭蓋内圧亢進
- 80 ICP intracranial pressure 頭蓋内圧
- 81 IPPB intermittent positive pressure breathing 間歇的陽圧呼吸
- 82 IRDS idiopathic respiratory distress syndrome 特発性呼吸窮迫症候群
- 83 IVH intravenous hyperalimentation; intraventricular hemorrhage 静脈内高カロリー輸液; 脳室内出血
- 84 IYDP International Year of Disabled Persons 国際障害者年
- 85 JRA juvenile rheumatoid arthritis 若年性慢性関節リウマチ
- 86 LBP low back pain low blood pressure 腰痛 低血圧
- 87 LCC luxatio coxae congenita 先天性股関節脱臼)
- 88 LCL lateral collateral ligament 外側側副靱帯
- 89 LLB long leg brace 長下肢装具 (他 ; lung liver border 肺胆境界)
- 90 LMN lower motor neuron 下位運動ニューロン
- 91 LOC loss of consciousness 意識消失
- 92 LSCS lumbar spinal canal stenosis 腰部脊柱管狭窄症
- 93 MAT motor age test 運動年齢テスト
- 94 MCL medial collateral ligament 内側側副靱帯
- 95 MCTD mixed connective tissue disease 混合性結合組織病
- 96 MCV motor nerve conduction velocity 運動神経伝導速度
- 97 ME medical electronics; medical engineering 医用電子工学; 医用工学
- 98 MFH malignant fibrous histiocytoma 悪性線維性組織球症
- 99 MG myasthenia gravis 重症筋無力症
- 100 MID multi-infarct dementia 多発梗塞性痴呆
- 101 MMT manual muscle test 徒手筋テスト
- 102 MND motor neuron disease 運動ニューロン疾患
- 103 MOB multiply operated back 腰椎多数回手術例
- 104 MOF multiple organ failure 多臓器不全
- 105 MP metacarpophalangeal joint 中手指節間関節
- 106 MR mental retardation; medial rectus 精神発達遅滞; 内直筋 (他 ; mitral regurgitation 僧帽弁閉鎖不全症)
- 107 MRA malignant rheumatoid arthritis 悪性慢性関節リウマチ
- 108 MRI magnetic resonance imaging 磁気共鳴画像
- 109 MRSA methicillin-resistant Staphylococcus Aureus メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
- 110 MS multiple sclerosis; morning stiffness; maximal stimulus 多発性硬化症; 朝のこわばり; 最大刺激 (他 ; mitral stenosis = 僧帽弁狭窄症)
- 111 MSA multiple system atrophy 多系統萎縮症
- 112 NAP nerve action potential 神経活動電位
- 113 NBD neurogenic bladder dysfunction 神経因性膀胱機能障害
- 114 NCA neurocirculatory asthenia 神経循環無力症

115	NCV nerve conduction velocity	神経伝達速度
116	NMJ neuromuscular junction	神経筋接合部
117	NMU neuromuscular unit	神経筋（運動）単位
118	NPH nucleus pulposus herniation; normal pressure hydrocephalus	椎間板ヘルニア; 正常圧水頭症
119	NSAID nonsteroidal anti-inflammatory drug	非ステロイド性抗炎症剤
120	NWB non-weight bearing	免荷
121	OA osteoarthritis	変形性関節症
122	OALL ossification of anterior longitudinal ligament	前縦靱帯骨化症
123	OPCA olivopontocerebellar atrophy	オリーブ橋小脳萎縮症
124	OPLL ossification of posterior longitudinal ligament	後縦靱帯骨化症
125	ORIF open reduction/internal fixation	観血的整復兼内固定
126	OT occupational therapy (therapist)	作業療法（士）
127	OYL ossification of yellow ligament	黄色靱帯骨化症
128	PA psoriatic arthritis	乾癬性関節炎
129	PAN polyarteritis nodosa	結節性多発動脈炎
130	PCL posterior cruciate ligament	後十字靱帯
131	PD parkinson's disease; peritoneal dialysis	パーキンソン病; 腹膜透析（他; pupillary distance 瞳孔間距離）
132	PECT positron emission computerized tomography	ポジトロンエミッションーCT
133	PIP proximal interphalangeal joint	近位指（趾）節間関節（他; peak inspiratory pressure 最大呼気圧）
134	PLF postero-lateral fusion	後側方固定術
135	PLIF posterior lumbar interbody fusion	後方腰椎椎体間固定術
136	PM polymyositis; petit mal	多発筋炎; 小発作癲癇（他; pacemaker ペースメーカー）
137	PMD progressive muscular dystrophy	進行性筋ジストロフィー（他; primary myocardial disease 原発性心筋疾患）
138	PN periarteritis nodosa; percutaneous nucleotomy	結節性動脈周囲炎; 経皮的髄核摘出術
139	PNF proprioceptive neuromuscular facilitation	固有受容性神経筋促通法
140	PNS peripheral nervous system	末梢神経
141	PP periodic paralysis	周期性四肢麻痺（他; pulse pressure 脈圧）
142	PSIS posterior superior iliac spine	上前腸骨棘
143	PSP progressive supranuclear palsy	進行性核上性麻痺
144	PSR positive supporting reflex	陽性支持反射
145	PSS progressive systemic sclerosis	進行性全身性硬化症
146	PT physical therapy (therapist); pyramidal tract	理学療法（士）; 錐体路（他; paroxysmal tachycardia 発作性頻拍）
147	PTB patellar tendon bearing	膝蓋腱荷重（式）
148	PTES prothese tibiale a emboitage supracondylien	顆上ソケット下腿義足
149	PTR patellar tendon reflex	膝蓋腱反射
150	PVL periventricular lucency	脳室周囲低吸収域
151	PVS pigmented villonodular synovitis	色素性絨毛結節性滑膜炎
152	PWB partial weight bearing	部分荷重

153	QOL quality of life 生命（生活）の質
154	RA rheumatoid arthritis 慢性関節リウマチ
155	RAO rotational acetabular osteotomy 寛骨臼回転骨切り術
156	RF rheumatoid factor; rheumatic fever リウマトイド因子; リウマチ熱
157	RIND reversible ischemic neurological deficit 可逆性虚血性神経症候
158	ROD renal osteodystrophy 腎性骨異常栄養症
159	ROM range of motion 関節可動域
160	SACH solid ankle cushion heel サッチ式足部
161	SAH subarachnoid hemorrhage クモ膜下出血
162	SAS subaxial subluxation 下位頸椎亜脱臼
163	SCD spinocerebellar degeneration 脊髄小脳変性症
164	SCV sensory nerve conduction velocity 知覚神経伝導速度
165	SD scleroderma; senile dementia 強皮症; 老年痴呆（他; sudden death 突然死）
166	SDH subdural hemorrhage 硬膜下血腫
167	SEP somatosensory evoked potential 体性感覚誘発電位
168	SGB stellate ganglion block 星状神経節ブロック
169	SHS shoulder hand syndrome 肩手症候群（他; supine hypotensive syndrome 仰臥位低血圧症候群）
170	SLB short leg brace 短下肢装具
171	SLE systemic lupus erythematosus 全身性紅斑性狼瘡
172	SLR straight leg raising test 下肢伸展挙上テスト
173	SMD spinomalleolar distance 下肢長（上前腸骨棘内踝間距離）
174	SMON subacute myelo-optico-neuropathy 亜急性脊髄視神経症
175	SND striatonigral degeneration 線状体黒質変性症
176	SPECT single photon emission computed tomography 単一光子射出コンピュータ断層撮影
177	SPMA spinal progressive muscular atrophy 脊髄性進行性筋萎縮症
178	SSI segmental spinal instrumentation 分節性脊椎固定術
179	ST speech therapy (therapist) 言語治療（士）
180	TAA total ankle arthroplasty 人工足関節全置換術
181	TAO thromboangitis obliterans 閉塞性血栓性血管炎
182	TEA total elbow arthroplasty 人工肘関節全置換術
183	THA total hip arthroplasty 人工股関節全置換術
184	TKA total knee arthroplasty 人工膝関節全置換術
185	TNR tonic neck reflex 緊張性頸反射
186	TTR triceps tendon reflex 上腕三頭筋腱反射
187	UKA unicompartmental knee arthroplasty 人工膝関節片側置換術
188	VM vasomotor nerve 血管運動神経
189	VS vertical subluxation 垂直亜脱臼

◆ 到達チェック項目 ◆

【必須項目】（30項目）

	出来た	出来なかった
☐ 徒手筋力検査（MMT）	[]	[]
☐ 関節可動域検査（ROM）	[]	[]
☐ ADLの観察と評価	[]	[]
☐ 神経学的診察	[]	[]
☐ 筋緊張の診察	[]	[]
☐ 動的運動機能評価	[]	[]
☐ 各種高次脳機能評価	[]	[]
☐ 針筋電図の波形評価	[]	[]
☐ 末梢神経伝導検査の一部	[]	[]
☐ 嚥下造影検査の一部	[]	[]
☐ リハビリテーション医療の病歴作成	[]	[]
☐ 問題点リストの作成（ICIDHに基づく）	[]	[]
☐ カルテ記載	[]	[]
☐ リハビリテーション処方の作成	[]	[]
☐ リハビリテーション治療計画の作成	[]	[]
☐ 義肢装具処方・作成	[]	[]
☐ 担当患者の画像（CT、X線、MRI）の読影	[]	[]
☐ カンファレンスでの発言、プレゼンテーション	[]	[]
☐ 理学療法の見学と補助	[]	[]
☐ 体位変換（ベッドサイド）	[]	[]
☐ 作業療法の見学と補助	[]	[]
☐ 嚥下障害患者の食事場面の観察	[]	[]
☐ 嚥下訓練の見学と補助	[]	[]
☐ 装具適合判定	[]	[]
☐ 杖、装具、車椅子の体験	[]	[]
☐ 各種物理療法（温熱、牽引、水治療、電気治療など）の体験	[]	[]
☐ 患者の社会的背景の重要性の理解	[]	[]
☐ 早期リハビリテーションの重要性の理解	[]	[]
☐ リハビリテーション医の治療計画の重要性の理解	[]	[]
☐ グループ内の担当以外の患者の考察	[]	[]

【努力項目】（20項目）

☐ 失語症患者とのコミュニケーション	[]	[]
☐ 半側空間無視の評価	[]	[]
☐ 移乗の介助（指導医の指示のもとで）	[]	[]
☐ 嚥下障害の評価法と治療法を指導医に質問し、学習した。	[]	[]
☐ 嚥下造影検査で誤嚥を確認した。	[]	[]
☐ 腱反射の異常、筋緊張の異常を確認できた。	[]	[]
☐ 拘縮、褥瘡などの廃用症候群を観察した。	[]	[]
☐ 予後予測とゴール設定について指導医に質問した。	[]	[]
☐ 指導医、担当医にほぼ毎日質問した。	[]	[]

□担当患者の治療内容について、療法士と話し合った。	[]	[]
□痛み、しびれ等について、患者の話をよく聞いた。	[]	[]
□患者の心理的状況がわかる話を聞き、考察した。	[]	[]
□評価法を用いてADLを評価した。(Barthel Index, FIM)	[]	[]
□患者の家の図面を見て、住宅改造について考察した。	[]	[]
□患者の排尿障害について、神経因性膀胱の病態から考察した。	[]	[]
□キーパーソンとなる家族の介護力について考察した。	[]	[]
□自宅退院に向けて解決すべき問題点について考察した。	[]	[]
□患者の介護保険の利用について考察した。	[]	[]
□患者の身体障害者手帳の取得について考察した。	[]	[]
□その他、自主的に疑問点を見つけて指導医に質問した。	[]	[]

臨床実習担当各科・施設で教育のために使用されている医療機器例（参考）

筋電図・誘発電位検査装置

嚥下内視鏡装置

BEAR（Balance Exercise Assist Robot）

ReoGo-J

KAGURA

Vi-dere