

外国人兼任講師によるグローバルな情報も視聴可能

初心者がエキスパートになるまで
— 正統的周辺参加と熟達化 —

岐阜大学医学教育開発研究センター
西城卓也 MD, MHPE, PhD





**Peer-assisted learning and teaching
in the medical curriculum**

Daisy Rotzoll, MD, PhD, MME
University of Leipzig, Medical Faculty, Dept. of Medical Education,
LernKlinik Leipzig, Germany



e講義受講後のポストテストの一例

e講義のあとは、ポストテストを実施し、学習内容の定着を図る。
一定の正答率をクリアすることで履修確認をとるシステムを構築する。

各授業のミニテスト例

• ○×式

- () 「子供のころ自転車で転んだ」という記憶は、意味記憶である
- () 類似した出来事を繰り返し経験すると、エピソード記憶は増大する。
- () 手続き的記憶とは、どのように (how) についての記憶である

• 選択式

- () 「子供のころ自転車で転んだ」という記憶
- () 類似した出来事を繰り返し経験すると増大する記憶
- () どのように (how) についての記憶である

①エピソード記憶、②意味記憶、③手続き的記憶、④宣言的記憶

小グループ学習と講義

双方向性・協働的な授業（写真は使用予定の岐阜大学医学部の一室）

キャンパス授業では、タブレット 端末と 電子黒板を駆使し、インタラクティブで協働的な授業を行い、キャンパスならではの学習方法で履修生の理解を深化させる



海外で医療者教育学・教育学修士課程を修了した専任教員らによる最新の知見を含む授業

履修生のタブレット端末と同期された学校用電子黒板を駆使して濃密で効果的なグループ学習が可能

壁一面に書き込み可能な大型ホワイトボード

タブレット 端末の効果的活用

シミュレーション教育演習

「多職種協働型ベッドサイド教育授業」でのロールプレイ

写真左：McGill大学、Joyce Pickering先生

キャンパス学習では、想定される場面での実演も交え、指導スキルを演習する



指導医役

研修医役

医・看護学生役

研修医役

看護師役

患者役

多職種連携教育のグループファシリテーション実習

科目7 で予定している 実地での実習： 岐阜県下の多施設・多職種合同実習



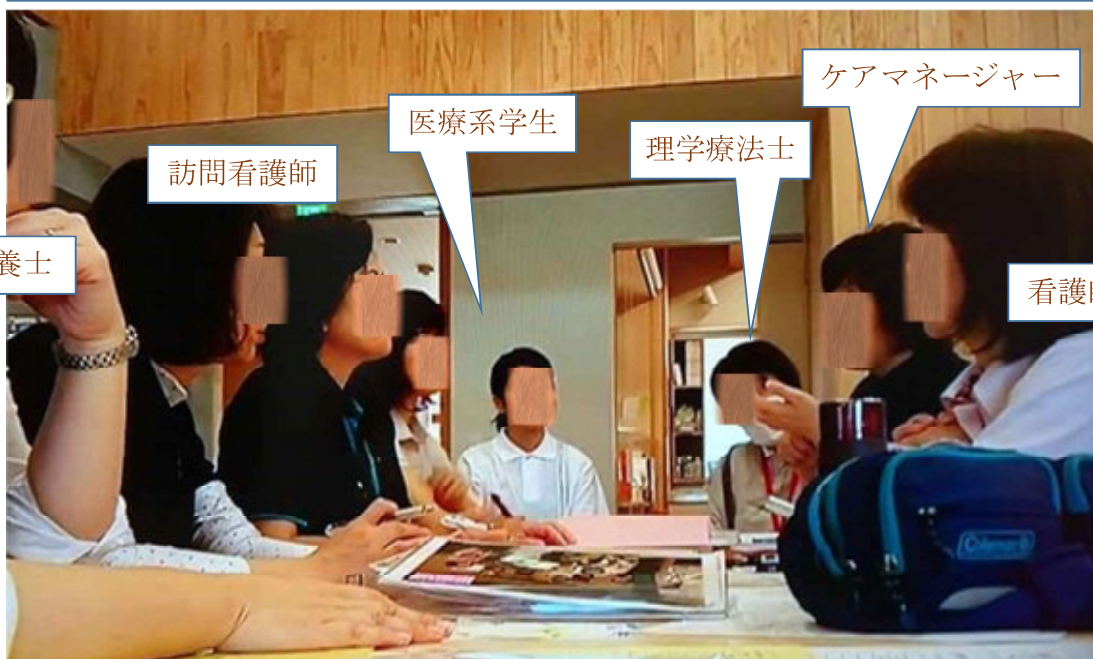
グループファシリテーションを実習している
新人教員

新人教員の指導を見守る
指導教員

退院を目指す患者のための
退院後在宅療養計画を議論している看護学生、
理学療法学生、医学生、栄養学生

在宅医療機関における多職種連携の参与観察

科目1 で予定している、在宅医療クリニック（岐阜県笠松町）での臨地実習：
在宅患者への栄養とリハビリを検討する多職種チームカンファレンス



栄養士

訪問看護師

医療系学生

理学療法士

ケアマネージャー

看護師長

Web対面授業風景

毎必修科目で実施するWeb対面授業のイメージ写真：
履修生のレポート・スライドを供覧し議論を深める



遠隔参加者の表情も映し出されるので、ライブ感のある議論が可能

遠隔参加者のスライドの供覧

キャンパスの音声を拾い共有できるマイクロフォン

核となる専任教員の業務モデル（その1）

<業務モデル> 番号1 教授 (医師)

	月	火	水	木	金	土日	
午前	共同利用拠点	修士	共同利用拠点	学部	博士 (振替月2回)	共同利用拠点	修士
午後	修士	学部	修士	博士	共同利用拠点 (振替月2回)	月1回	月1回
夜間				博士	共同利用拠点		

<業務モデル> 番号2 教授 (医師)

	月	火	水	木	金	土日	
午前	博士 (振替月2回)	修士	共同利用拠点	学部	修士	共同利用拠点	修士
午後	博士 (振替月2回)	診療	修士	博士	博士	月1回	月1回
夜間	博士			博士			

<業務モデル> 番号7 准教授 (医師)

	月	火	水	木	金	土日	
午前	博士	博士 (振替月2回)	共同利用拠点	学部	修士	共同利用拠点	修士
午後	修士	診療 (振替月2回)	修士	博士	修士	月1回	月1回
夜間			修士	修士			

<業務モデル> 番号10 助教 (教育)

	月	火	水	木	金	土日	
午前	博士 (振替月2回)	博士	共同利用拠点	学部	修士	修士	
午後	研究 (振替月2回)	修士	修士	博士	修士	月1回	
夜間	修士			修士			

核となる専任教員の業務モデル（その2）

<業務モデル> 番号11 助教 (看護師)

	月	火	水	木	金	土日
午前	学部	博士 (振替月1回)	共同利用拠点	学部	学部	共同利用拠点 月1回
午後	修士	診療 (振替月1回)	修士	博士	共同利用拠点	
夜間			修士			

<業務モデル> 番号12 助教 (医師)

	月	火	水	木	金	土日
午前	博士	学部 (振替月1回)	共同利用拠点	学部	学部	共同利用拠点 月1回
午後	修士	研究 (振替月1回)	修士	博士	学部	
夜間	修士					

<業務モデル> 番号22 教授 (薬剤師)

	月	火	水	木	金	土日
午前		修士		修士		
午後	修士		修士			
夜間						

<業務モデル> 番号23 助教 (歯科医師)

	月	火	水	木	金	土日
午前	学部	学部	共同利用拠点	学部	共同利用拠点 (振替月1回)	共同利用拠点 月1回
午後	修士	研究	学部	修士	共同利用拠点 (振替月1回)	
夜間		修士				