

【先端成人看護学特講 I 】

責任教員	千葉由美					
担当教員	千葉由美、森川真理(非常勤)、大西達夫(非常勤)					
学年・期	医学研究科看護学専攻・1年・前期	選択・2 単位(30 時間)				
科目の概要・ 目標	高度医療機関などで専門的、先進的成人看護を必要とする成人期から向老期、老年期に至る人々の特有の疾患に対応すべく看護分野に関連する健康問題や理論等を概観し、対象における特有の疾患の予防から終末期に至るまでの質の高い看護実践に必要な理論を学ぶとともに、患者、ならびにその家族の体験等を探究する。 科目の目標: 1. 専門的、先進的看護を必要とする成人期から向老期、老年期にかけての看護領域で用いられている諸概念や理論について概観し、高度看護実践の観点から理解する。 2. 専門的、先進的看護を必要とする成人期から向老期、老年期の高度看護実践の質的向上のために、諸概念や理論、関連する研究					
科目の内容	論文の活用法について理解する。 専門的、先進的看護を必要とする成人期から向老期、老年期にかけての看護分野に関連 実践の観点から理解を深める。成人期から向老期、老年期にかけての看護に関連する当 看護実践の質的向上の観点から吟味する。全人的に人(その家族)を捉え、社会の反応 る、実践者・研究者としての意い職業倫理観と責任威を控う	三要な理論と研究論文の	活用について、高			
方法・授業の進め方	る。実践者・研究者としての高い職業倫理観と責任感を培う。 高度看護実践の質的向上をめざし、専門的、先進的看護を必要とする成人期から向老期、老年期にかけての看護分野における諸 念や理論と関連する研究論文について理解を深め、学術的指向性を高める。 グローバルな視点で学習が図れるよう体制を整備する。 本授業の円滑な運営をはかるために、授業内容の調整をはかりつつ運営していく。初回のオリエンテーションにおいて講義の 体構成と展開について説明し、専門的、先進的看護が必要となる看護領域での理論と実践への関連性を考慮しながら学習を行う 高度看護実践の質向上の観点から理論と研究論文の活用を図るため、講義、ディスカッション、プレゼンテーションにより、授					
授業回数	を展開する。 回数 授業計画	教員氏名	備考			
1又未凹刻			UH 75			
	1 ガイダンス:成人期に関連した看護の定義・理論、看護理論の評価 ストレス・コーピング/適応に関する理論1 理論の背景と概要、特徴	千葉由美				
	3 ストレス・コーピング/適応に関する理論② 実践・研究への活用	千葉由美				
	4 危機と介入に関する理論: 危機理論① 理論の背景と概要、特徴	千葉由美				
	5 危機と介入に関する理論: 危機理論② 実践・研究への活用	千葉由美				
	6 セルフケア (不足) に関する理論① 理論の背景と概要、特徴	千葉由美				
	マルフケア (不足) に関する理論② 実践・研究への活用	千葉由美				
	8 ケアリングに関する理論① 理論の背景と概要、特徴	千葉由美				
	9 ケアリングに関する理論② 実践・研究への活用	千葉由美				
	10 臨床看護実践に基づく理論① 家族支援に関する理論の背景と概要、特徴	森川真理 (非常勤)	高度実践			
	11 ペルスプロモーション理論 理論の背景と概要、特徴、実践・研究への活用	千葉由美				
	12 健康行動理論 理論の背景と概要、特徴、実践・研究への活用 全体性のパラダイムに基づく理論	千葉由美				
	13 M. Rogers の理論 臨床看護実践に基づく理論②	千葉由美				
	14 Comfort 理論等 先進的な医療・看護における倫理	大西達夫	711.			
	15 先進医療における法務と倫理	(非常勤)	弁護士・弁理士			
え続評価方法	・レポート、プレゼンテーション及び討論への参加状況、出席状況等によって総合的パ ・レポートについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・ま ・プレゼンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加えディス ・出席を原則とする。	表現性などを重視する。	ける。			
を講上の注意 ・準備性	各回の授業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、3 授業3日前までに準備し、参加者に配布あるいは配信すること。	E体的な参加をするよう	期待する。資料は			
教科書· 参考書等	適宜提示する。					

【先端成人看護学特講Ⅱ】

責任教員	千葉					
RILANR		四久 由美,卯野木健(非常勤),田中真琴(非常勤),重冨杏子(非常勤),斉藤綾(非	常勤) ,熊谷研(非			
担当教員		常勤),富樫優(非常勤),金子猛(非常勤),大井康史(非常勤),吉見竜介(非	常勤),Maria Molin	na(非常勤),大		
N/ F- 110	_	(非常勤)、佐伯拓也(非常勤),遠藤美代子(非常勤)、金井静絵(非常勤)				
学年・期			尺・2 単位(30 時間)			
科目の概要・		高度医療機関等における専門的、先進的医療・看護を必要とする疾患の病態・治療の最新の知見を踏まえつつ、的確なアセスメン				
目標		ケア等の高度看護実践に必要な知識や能力を養う。特にこれら医療・看護によっても				
		、社会的な側面の変化を深く捉え、対象者らが自ら生活の質(QOL)を高めることがて				
		貫した援助のあり方について考察する。具体的に先進医療における集学的治療からも				
		老年期あるいは終末期の医療に伴う事象をホリスティックに捉え、高度実践者・研究	渚としての役割開発	の視点を養う。		
		<u>の目標:</u>				
		門的、先進的看護を必要とする疾患の病態・治療に関する最新の知見を踏まえて、高	一度看護実践のありた	だっついて理解を浮		
	る。					
		人期から老年期にいたる年代での専門的、先進医療といった集学的治療によってもた	こらされる心身、日常	ぎ生活、社会的な()		
		化をホリスティックに捉え、高度実践者・研究者としての役割開発の視点を養う。	007) - VIII / III / I	V.+		
		門的、先進的医療を受ける成人期、向老期、あるいは老年期までの患者やその家族の	QOL に王眼を置いた	に治療・凹復過程に		
** · · · · ·		一連の高度看護実践について考察する。				
科目の内容		的、先進的看護を必要とする疾患の病態、病理、診断と治療、様々な治療法(手術療				
		などの実際について最新の知見を基に具体的事例も踏まえながら授業を展開する。集				
		を深め、的確なアセスメントやケア等の高度実践看護の視点を養う。患者やその家族				
1.31. 15386	_	高い治療補助業務及び日常生活援助の方法論、および病院から在宅までを視野に入れ				
方法・授業		的、先進的看護が必要な疾患に関する病態生理、先進的治療に伴う高度実践看護につ 事例を踏まえる等で授業運営を図る。また、集学的治療に伴う予防・回復・終末期な				
の進め方		事例を暗まえる寺で投業運営を図る。また、集子が67歳に円り 190・凹復・松木朔な に至るまでの一貫した包括的医療や看護について学べるよう学習の推進を図る。 講義				
		に主るまでグー員した己治的医療や有護について子へるより子音が相互を図る。講教 より、具体的な議論を取り入れながら授業を展開する。	k ナイヘルツション	、プレセンテージ		
授業回数	回数	まり、茶件可な的の間で取り/Aでながり10米で展開する。 授業計画	教員氏名	備考		
1文未归奴	,,	22/4/11		加与		
	1	医療や看護に関する国内外の動向と課題	千葉由美			
	2	AACN synagy model for patient care をはじめとする急性期看護の動向	卯野木健	急性期		
		The system of th	(非常勤)	121,2277		
	3	 成人期における重症患者・家族の意思決定の理論	田中真琴	慢性期		
		がんない。なるい。なる正式では、 多い人でいたいというとも開	(非常勤)	[Z] [Z/9]		
	4	古中中于维力·历·州· 人名林·斯尼·梅· 手维 1. 38860	重冨杏子	=_i+====#+i=		
	4	高度実践看護を取り巻く急性期医療・看護と課題①	(非常勤)	診療看護師		
		先進的医療と高度看護実践①	斉藤綾			
	5	心血管疾患患者の病態と治療・管理	(非常勤)	外科医		
		先進的医療と高度看護実践②	熊谷研			
	6	筋骨格疾患患者の病態と治療・管理(再生医療含む)	(非常勤)	外科医		
			湯川寛夫			
	7	先進的医療と高度看護実践③		外科医		
		消化器・肺疾患患者の外科治療と管理	(非常勤)			
	8	先進的医療と高度看護実践④	富樫優	内科医		
		重度代謝疾患患者の病態と治療・管理	(非常勤)	7 71 112		
	9	先進的医療と高度看護実践5	金子猛	内科医		
	9	呼吸器病患者の病態と治療・管理	(非常勤)	PINTIA		
		先進的医療と高度看護実践⑥	吉見竜介			
	10	膠原病患者の病態と治療・管理(再生医療含む)	(非常勤)	内科医		
		先進的医療と高度看護実践?)	Maria Molina			
	11	米国におけるナースプラクティショナーの役割について	(非常勤)	米国・英語		
	-	大道におけるナーヘノフクティンョナーの大きについて 先進的医療と高度看護実践(8)	0.1.112.00			
	12		大井康史	救急医		
		外傷患者の病態と治療・管理	(非常勤)			
	13	先進的医療を受ける患者へのリハビリテーション (ICU)	佐伯拓也	ICU • PT		
			(非常勤)			
	14	先進的医療における看護専門職の高度看護実践	遠藤美代子	人工心臟管理		
	<u> </u>	先進医療のサポート体制とコーディネート (VAD・心移植等)	(非常勤)	技術認定士		
	15	重症患者への継続ケア	金井静絵	高度実践		
	10	継続看護部門・地域連携室の実際と課題	(非常勤)	四次大政		
		ポート、プレゼンテーション及び討論への参加状況、出席状況等によって総合的に評	価する。			
対績評価方法						
対績評価方法	・レ	ポートについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現				
溢評価方法	・レ・プ	レゼンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加え、ディス		視する。		
	・レ ・プ ・出	レゼンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加え、ディス 席を原則とする。	カッション能力も重			
	・レ ・プ ・出 各回	レゼンテーション及び計論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加え、ディス 席を原則とする。 の授業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、主体	カッション能力も重			
	・レ ・プ ・出 各回	レゼンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加え、ディス 席を原則とする。	カッション能力も重			
講上の注意	・レ ・プ ・出 各回 業3	レゼンテーション及び計論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加え、ディス 席を原則とする。 の授業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、主体	カッション能力も重			
を講上の注意 ・準備性	・レ ・プ ・出 各回 業3	レゼンテーション及び計論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加え、ディス 席を原則とする。 の授業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、主体 日前までに準備し、参加者に配布あるいは配信すること。	カッション能力も重			

【先端成人看護学特講Ⅲ】

責任教員	千葉由美				
担当教員	千葉由美,毛受契輔(非常勤),卯野木健(非常勤),田中真琴(非常勤),工藤淳(京常勤),澤田雄(非常勤),寺西淳一(非常勤),柏木静(非常勤),中村謙介(非常勤)				
学年・期	常勤), 岡村正嗣(非常勤),馬渕俊介(非常勤) 医学研究科看護学専攻・1 年・後期	選択・2 単位(30 時間)			
	高度医療機関等における専門的、先進的医療・看護を必要とする疾患の病態・治療の最新の知見を踏まえつつ、的確なアセスメン				
科目の概要・ 目標	トやケア等の高度看護実践に必要な知識や能力を養う。変革しつつある医療の制度や体れる患者やその家族に対する高度実践看護、チーム医療の視点からみた実践者・研究者法の開発の視点を養う。 科目の目標: 1. 専門的、先進的看護を必要とする疾患の病態・治療に関する最新の知見を踏まえて、る。 2. 専門的あるいは先進的医療提供の場での高度な医療・看護の実際について理解する。 3. 医療制度・体制の実態と課題を追求し、予防から看取りまでの高度実践看護の視点が方法について探究する。	は制を踏まえながら、医 の援助方法を理解、評 高度看護実践のあり方	療によってもたらさ 価し、新たな援助方 について理解を深め		
科目の内容	日本における成人期から向老期、老年期にかけての疾患に関する高度医療機関等におけ 制度や体制に関する現状と課題について追求する。さらに、専門的、あるいは先進的医 る看護職の役割と課題を探求し、実践者・研究者としての視点から援助方法の開発や展	療における高度看護実			
方法・授業の進め方	医療制度や体制の実態と課題を踏まえ、高度実践を担う看護師としての役割と課題を探こと等を目的に、専門性の高い授業を展開する。専門領域の観点からコアとなる看護実内容の一貫性の担保等が科目運営上重要となることから、本授業の円滑な運営をはかれション、プレゼンテーション等により進める。日本における近年の成人期から向老期、課題、とりわけ先進(的)医療における現状と課題についての理解を深める。さらに、題について理解を深め、役割の観点から、チェンジ・エージェントとしての機能を果た養を身に着ける。具体的には国内外の先駆的実践活動、効果の示された臨床研究等の成教員と学生からのプレゼンテーション、ディスカッション等により新たな看護領域の接	践とは何かを学術的に るよう調整を図りなが 老年期までの対象に関 高度実践看護を担う看 せるよう援助方法の開 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	深究していく。授業 ら講義、ディスカッ 車した医療の動向と 護専門職の役割と課 発や展開を試みる素 列等をもとに、参加		
授業回数	回数 授業計画	教員氏名	備考		
	先進的医療における看護専門職の高度看護実践① 海外における Nurse Practitioner の活動	毛受契輔 (非常勤)	米国・№		
	2 先進的医療が必要な重症患者のアセスメント・合併症管理① 呼吸器(肺)患者のケア・管理	卯野木健 (非常勤)	急性期		
	3 先進的医療における看護専門職の高度看護実践② 患者・家族の意思決定支援	田中真琴 (非常勤)	慢性期		
	生進的医療が必要な重症患者のアセスメント・合併症管理② 循環器関連のディバイスを必要とする患者のケア・管理	工藤淳 (非常勤)	診療看護師		
	5	秋本大輔 (非常勤)	外科医		
	6 先進的医療と高度実践看護の展望② 循環器のインターベンション治療・管理	日比潔 (非常勤)	内科医		
	7 先進的医療と高度実践看護の展望③ 重症肝疾患患者の病態と治療・管理	澤田雄(非常勤)	外科医		
	8 先進的医療と高度実践看護の展望⑦ 泌尿器疾患患者の病態と治療・管理	寺西淳一 (非常勤)	外科医		
	9 先進的医療と高度実践看護の展望④ 重症感染症、敗血症、多臓器不全患者の病態と治療・管理	柏木静 (非常勤)	GICU医		
	先進的医療と高度実践看護の展望⑤ 急性期の栄養療法とリハビリテーション	中村謙介(非常勤)	ICU医		
	先端成人看護における高度援助法の理解③	Maria Molina (非常勤)	英語・DNP		
	先進的医療と高度実践看護の展望⑥ 循環器疾患患者の病態と治療・管理	石上友章 (非常勤)	内科医		
	先進的医療と高度実践看護の展望⑦ 先進的医療を受ける患者へのリハビリテーション(心臓)	岡村正嗣 (非常勤)	ドイツ・PT		
	先端成人看護における高度援助法の理解① 医療過誤事案における医療人の法的責任	馬渕俊介(非常勤)	弁護士		
Notes to 1 21	先端成人看護における高度援助法の理解② 看護教育のエビデンスに基づいた援助法とその効果	千葉由美			
成績評価方法	・レポート、プレゼンテーション及び討論への参加状況、出席状況等によって総合的に ・レポートについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表 ・プレゼンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加えディス ・出席を原則とする。	現性などを重視する。	する。		
受講上の注意	各回の授業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、主	E体的な参加をするよう	期待する。資料は、		
・準備性	授業3日前までに準備し、参加者に配布あるいは配信すること。		20 2411100		
教科書· 参考書等	適宜提示する。				
SDGs ゴール目標	3, 4, 17				

【先端成人看護学演習 I 】

責任教員	千葉由美			
担当教員	千葉由美	長,芳賀優樹(非常勤),宮森真璃絵(非常勤),鈴木陽子(非常勤),吉田友美	(非常勤) ,三浦友也	1 (非常勤) , 辻本真
		常勤),佐伯玲菜(非常勤),荒木昌美(非常勤)、鈴木姿子(非常勤)、安川		
学年・期	- • • • • •		マ・2 単位 (60 時間)	
科目の概要・		、看護領域では、何らかの要因によって身体を構成する臓器や組織に障害をきたし		
目標		- る生命の危機に直結する疾患や状態に対し、適切な臨床判断や実践、および安楽す		
		版専門、先進医療の知見や技術を身に着ける。合わせて自身の関心のある文献の 「空かなり」に、これでは、これでは、1985年1月11日 1985年1月11日 1985年1月1日 1985年1月 1985年1月1日 1985年1月1日 1985年1月 1985年1月 1985年1月 1985年1月 1985年1日 1985年1月 1985年1日 1985年		関心める領域に関
	科目の目	f究文献のレビューを行う。 高度実践看護職に求められる資質向上に関連した課題 1種・	を迫先する。	
		115 · え人看護学の観点から高度実践看護に求められる知識・実践、システムに関連した	宇際か学ごレレむに	課題について探診
	する。		XXX 73-C C 010	CIA
		え人看護学で取り扱う看護支援に関連した文献の論評、および各自が関心ある領域	に関する研究文献の)レビューを行い、 i
		ての基本的姿勢を身につける。		
科目の内容	国内外に	おける高度専門、先進医療や高度看護実践に関する知識を得るとともに、研究論	文の文献レビューを	行い、各自の関心の
	あるテー	-マを中心とする文献の論評を通して、高度実践看護の援助について考察する。ま	た、スペシャリスト	としての観点から、
	研究者•	高度実践看護を担う看護師の役割について検討する。これらの演習を基に、先端	式人看護の観点から	看護実践を改革・改
	善するた	めの課題を明らかにする。		
方法・授業		は、先端成人看護学分野において高度実践看護を担う看護師・研究者に求められる。		
の進め方	1.1	ビューと論評をもとにした高度実践看護を担う看護師および高度実践看護のあり		
		駅はと内容を具体的に説明する。国内外の文献検索の方法、活用と整理、論評の視		
		可し、運営に携わる。オリエンテーション、フィールドワーク計画の立案、実施と		
		即的立場から指導、相談する体制で臨む。プレゼンテーション・ディスカッショ シェポルト かる 宇味・粉奈・地球・調整節 いっった 犯知し 白きばた 原に 美はる とる		・ 局及美践有護を打
授業回数	回数	行に求められる実践・教育・相談・調整等といった役割と自主性を身に着けるよう。 授業計画	教員氏名	備考
1文未凹刻	凹奴	12末計画 先端成人看護に関する高度技術と実践・研究に向けて	教員八石	7/用/与
	1-4	先端成人看護に関する高度実践看護の定義・概念化	千葉由美	
			千葉由美	
	5-12	先端成人看護に関する高度技術と実践(1)~(2)	芳賀優樹	ME
		ME 機器センターの役割と高度医療・看護の実際	(非常勤)	
		先端成人看護に関する高度技術と実践(3)~(4)	千葉由美	
		高度医療・看護の実際	宮森真璃絵	高度実践
	13-28	先端成人看護に関する高度技術と実践(4)(5)	(非常勤)	
		高度実践看護師の役割と実際①:周麻酔	鈴木陽子	高度実践
		』 ② : 手術	(非常勤)	
		先端成人看護に関する高度技術と実践(7)(8)	吉田友美	高度実践
	29-36	高度実践看護師の役割と実際③:集中・クリティカル	(非常勤)	
		// (4): 救急	三浦友也	高度実践
		at the base state and a state that they don't	(非常勤)	111
	37-40	先端成人看護に関する高度技術と実践(9)	辻本真由美	高度実践
		高度実践看護師の役割と実際③:急性・重症	(非常勤)	-tertertan Is
		先端成人看護に関する高度技術と実践(10)(11)	佐伯玲菜	高度実践
	41-48	高度実践看護師の役割と実際⑥: 緩和 " (7): 気切・ろう	(非常勤) 荒木昌美	高度実践
		" ①. X99 · ろ)	(非常勤)	同泛大阪
		先端成人看護に関する高度技術と実践(12)(13)	鈴木姿子	高度実践
		高度実践看護師の役割と実際8:慢性疾患	(非常勤)	141/2/02
	49-56	9:慢性心不全	安川奈緒美	高度実践
		5 <i>1.</i>	(非常勤)	
	55.00	先端成人看護に関する高度技術と実践(14)(15)	松浦恵子	± rectores
	57-60	高度実践看護師の役割と実際⑩:移植コーディネート	(非常勤)	高度実践
				/エートフ
成績評価方法	・レポー	- ト (調査計画・課題)、プレゼンテーション及び計論への参加状況、出席状況等	によって総合的に評	1回りる。
成績評価方法		- ト(調査計画・課題)、プレゼンテーション及び計論への参加状況、出席状況等 - トについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現		1四 9 る。
成績評価方法	レポー調査計	- トについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現 画では、計画書の妥当性ならびに実施状況を重視する。	生などを重視する。	,
成績評価方法	レポー調査計	- トについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現	生などを重視する。	,
	・レポー ・調査記 ・プレセ ・出席を	- トについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現 画では、計画書の妥当性ならびに実施状況を重視する。 ジンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加えデイスカ :原則とする。	性などを重視する。 ッション能力も重視	する。
受講上の注意	・レポー・調査話・プレセ・出席を各回の核	- トについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現 画では、計画書の妥当性ならびに実施状況を重視する。 ジンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加えデイスカ に原則とする。 と業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、主体	性などを重視する。 ツション能力も重視 的な参加をするよう	する。
受講上の注意 ・準備性	・レポー・調査語・プレセ・出席を各回の担体的	- トについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現 画では、計画書の妥当性ならびに実施状況を重視する。 ジンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加えデイスカ :原則とする。 と業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、主体 対内容は各回のテーマに関する高度看護実践ならびに関連研究の文献レビューとす。	性などを重視する。 ツション能力も重視 的な参加をするよう	する。
受講上の注意	・レポー・調査話・プレセ・出席を各回の核	- トについては、課題に即した論証性・内容性(文献や具体例などの活用)・表現 画では、計画書の妥当性ならびに実施状況を重視する。 ジンテーション及び討論への参加度では、論証性・内容性・表現性に加えデイスカ :原則とする。 と業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、主体 対内容は各回のテーマに関する高度看護実践ならびに関連研究の文献レビューとす。	性などを重視する。 ツション能力も重視 的な参加をするよう	する。

【先端成人看護学演習Ⅱ】

責任教員	千葉由美	<u> </u>					
担当教員		千葉由美					
学年・期			必/選・単位数(時間数)	海巾・0 岸	(c) 時間)		
科目の概要・	医学研究科看護学専攻・1年・後期						
目標		く自選に実建する文献の帰語、おより各自が実化を ursing に基づく研究・実践課題への取り組み方を),) u —) {	女化夫政和当に釣	は又りる。Evidence—	
口信		Dased Nursing に基づく切允・夫政権関への取り組み力を子ぶ。 科目の目標:					
		155 · 艾人看護学におけるテーマに関連する文献(手術療	X: 生学价为安 喽吧,故	公田村子女士古	リハビリテード	ハン 終わケア	
		K八看護子(こわける) 一 ヾ(三)更生りる文献(子州源 E候、予防等の看護、システム等)の論評、および					
		上院、190号の有護、フヘノム寺)の論計、わより 上基づく研究・実践課題への取り組みの実際を学ぶ。		る明九大脈	<i>い</i> レヒューわょ	. () 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	
科目の内容		金 2、切元・天成林宮、2000年間かり天宗でする。 2、切元・天成林宮、2000年間から大端大人看護に関する研究論文の文献レビューを		テーフを由	たし ナス 立計σ	診証が第1 て 套	
17707136		・実践のアプローチ法について考察する。また、研					
		5。これらの演習を基に、臨床における改革・改善			可沒有成大的	\$0700 9 71 (C 2V · C	
方法・授業		は、研究論文のレビューと論評などをもとにした看			トって構成され	ている 青任教員	
の進め方		体の構成と内容を運営する。レビューと論評のプ					
0 万正(0,7)5		は指導を行う体制で臨む。授業は、各自の関心領域					
授業回数	回数	お日寺で11万円前で開む。1文末は、1日の房で東京 授業計画	(1-4-01) 2) [1-4] [1-4] [1-5]	NEAK CO.	教員氏名	備考	
汉米四级	1130	国内外の先端成人看護に関する研究の動向 (1)			教員とい	ν ιμ ν- σ	
	1-4	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成	人看護研究に関する文献	レビュー筌	千葉由美		
	1 1	(オリエンテーション含む)		, 22 4	一大山人		
		国内外の先端成人看護に関する研究の動向(2)	(3)				
	5-12	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成人		ブュー等	千葉由美		
		国内外の先端成人看護に関する研究の課題(1)		,			
	13-20	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成人		ごュー等	千葉由美		
		国内外の先端成人看護に関する研究の課題(3)			- U- 1 V		
	21-28	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成力	人看護研究に関する文献レ ほ	ごュー等	千葉由美		
	00.00	国内外の先端成人看護に関する研究論文の論評	(1) (2)		7#L¥		
	29–36	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成人	人看護研究に関する文献レビ	ごュー等	千葉由美		
	27 40	国内外の先端成人看護に関する研究論文の論評	(3)		工典山羊		
	37-40	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成人	人看護研究に関する文献レ ほ	ごュー等	千葉由美		
	41-48	国内外の先端成人看護に関する研究論文の論評	(4) (5)		千葉由美		
	41-40	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成人	人看護研究に関する文献レ ほ	ごュー等	一米田天		
	49-56	国内外の先端成人看護に関する研究論文の論評	(6) (7)		千葉由美		
	43 30	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成人	人看護研究に関する文献レ む	ごュー等	一米四大		
	57-60	国内外の先端成人看護に関する研究論文の論評	(8)		千葉由美		
	37 00	各自の関心のあるテーマを中心とする先端成人	人看護研究に関する文献レ む	ごュー等	一米四大		
成績評価方法	・レポー	- 卜(調査計画・課題)、プレゼンテーション及び	討論への参加状況、出席状	況等によっ	て総合的に評価	する。	
	・レポー	- トについては、課題に即した論証性・内容性(文	献や具体例などの活用)・	表現性など	を重視する。		
		十画では、計画書の妥当性ならびに実施状況を重視					
		ジンテーション及び討論への参加度では、論証性・	内容性・表現性に加えデイ	スカッショ	ン能力も重視す	⁻ る。	
		に原則とする。					
受講上の注意		受業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の	内容を確認するとともに、	関連論文を	レビューし、名	外回の授業で要約や	
・準備性		を表すること。主体的な参加をするよう期待する。 					
教科書・	適宜提	する。					
参考書等							
SDGs ゴール目標	3, 4, 1	7					

【先端成人看護学特別演習】

責任教員	千葉由美	€			
担当教員	千葉由美	ŧ			
学年・期	医学研究	で料看護学専攻・2年・通年	必/選・単位数 (時間数)	選択・4 単位(120 時間)	
科目の概要・	先端成	【看護に関連した国内外の高度医療機関等におけ	る高度看護実践の実際を把握	屋・理解するとともに、先	端成人看護領域にお
目標	ける看記	護活動の課題や看護職の果たすべき役割を明確化	する。これらはフィールドワ	フークを通じて体験的理解	を深められるにする
	とともに	こ、課題解決のための具体的方法を導く。			
	科目の目	目標:			
	1. 先端后	戈人看護に関連した高度医療機関等における高度	看護実践の実際から課題や	들護職のはたすべき役割を	明確化することがで
	きる。				
	2. 課題第	砕のための具体的方法について提示することが	できる。		
科目の内容	高度医療	景機関等の実態について高度看護実践を行う看護	師の視点から調査し、課題や	2役割を検討する。これらの	り演習を基に、先端
	77 - HK	雙における実践を改革・改善するための具体的方			
方法・授業	本演習は、①高度医療機関等における高度看護実践のフィールドワークに関する計画立案、②フィールド調査を通じて、高度看護				
の進め方		おける課題を明らかにし、課題解決のための内容			
	る。プロゼンテーション・ディスカッションを通じて、看護領域の専門職としての役割を検討し、各施設における課題と改革・改				
		りの具体的方法について考える。なお、これらは	参加者全員のもとに実施する	-	Т .
授業回数	回数	授業計画		教員氏名	備考
	1	オリエンテーション、進め方、評価について			
	2-20	研究・活動計画立案			
	21-30	課題把握、研究遂行のための妥当性検討			
	31-40	研究・活動計画の修正		 千葉由美	
	41-50	実現可能性の検討(フィールドワークを含む)			
	51-59	研究計画の修正(フィールドワークを含む)			
	60	総括			
成績評価方法	レポー	ト、プレゼンテーションおよU討議への参加、出	席状況によって、総合的に半	川断する。	
受講上の注意	自律的法	っつ主体的な参加を希望する。			
・準備性					
教科書•	適宜提	たする。			
参考書等					
SDGs ゴール目標	3, 4, 1	7			

【先端成人看護学特別研究】

責任教員	千葉由美				
担当教員	千葉由美				
学年・期	医学研究科看護学専攻・2年・通年				
科目の概要・	先端成人看護学では、高度専門機関等で対応が必要とされるような重症疾患、あるいはより重症な状況を呈する患者を含む成人期				
目標	以降の患者に対して、先進的・集学的治療、さらに合併症・症候管理等を含む体系的・継続的な対応や活動、予見的な健康問題に				
	ついて活動展開すべく新規性、独自性の高い課題を設定し、探究する。研究課題は、予防、治療・看取り等、成人系のテーマを幅広				
	く設定し、活動の場も病院・施設・在宅と様々な場に対応することとする。昨今の多様な看護活動における医療問題について、自				
	らの知識や経験から"先駆的研究テーマ"を抽出・選択し、"適切な研究手段"をもって、プロダクト(修士論文)を作り上げると				
	いった"研究プロセス"の実際を学ぶ。				
	同時に、研究成果の学術的手段を用いた社会還元(学会や論文での発表)、臨床応用などの研究者としての基本姿勢や役割を学ぶ。				
	<u>科目の目標:</u>				
	1. 先端成人看護学における先駆的研究課題を自ら探索・特定できる。				
	2. 研究課題に応じた適切な研究デザイン設定ができる。				
	3. フィールドワークに必要な手続き、具体的作業がわかる、準備できる。				
	4. 論文作成ができる。				
	5. 発表準備ができる。				
	6. 研究プロセスで必要とされる相談や調整ができる。				
科目の内容	システマティックレビュー(国内外)と課題抽出・選定				
	1. 研究デザインの設定(計画書作成)				
	2. 倫理審査の準備				
	3. フィールドワークのための準備(調査機関との調整など)				
	4. データ収集と分析				
	5. 論文作成				
	6. 発表準備				
	7. 研究プロセスの振り返り				
	8. その他				
方法・授業	講義、演習(ゼミ)、個別指導とする。全体の状況を見て、適宜、変更・調整する。				
の進め方					
成績評価方法	看護学専攻修士論文評価基準等に基づき評価する。				
受講上の注意	各回の授業に向けて提示した事前課題や指定する資料等の内容を確認するとともに、自律的で主体的な取り組みを期待する。なお、				
・準備性	欧文抄読が必須となるので、英語を十分に学習しておくこと。				
教科書•	適宜、提示する。				
参考書等					
SDGs ゴール目標	3, 4, 17				

【看護研究方法論演習】

責任教員	千葉由美	(
担当教員	千葉由美					
学年・期	医学研究	医学研究科看護学専攻博士前期課程 1年・通年 選択・1単位(30時間)・演習				
科目の概要・	看護学0	看護学の各専門領域における研究成果を国際的に発信していくための具体的方法と内容について演習方式で学習する。				
目標	科目の目	科目の目標:				
	1.活動%	で研究の成果を公表するための一連の流れが理解	解できる。			
	2. 活動や	や研究の成果を公表するための具体的な準備内容	容や注意点が理解できる。			
科目の内容	看護学(の各専門領域における研究のプロセスにおいて、	研究者あるいは高度な専門的	りな業務を遂行する実践者の	つ活動成果を国際的	
	に発信し	していくための基本的な知識と技術を知る。				
方法・授業	活動や研	#究の成果を公表するための流れや具体的内容を	を理解するために、講義にて基	基本的事項を抑えるとともに	こ、実際に学会や学	
の進め方	術論文の	の公表に向けての抄録、論文、パワーポイントの	の作成、さらにはプレゼンテー	ーションを実際に体験しなが	ぶら展開する。	
授業回数	回数	授業計画		教員氏名	備考	
		What is a scientific paper				
	1-2	Structure of a scientific paper		千葉 由美		
		Structure of an international presentation	on:oral and poster (1)			
	_	Scientific writing (1)			1	
	3	Introductions		千葉 由美		
			- (-)	千葉 由美		
	4	Structure of an international presentation	on:oral and poster (2)	H MacCallum		
		Scientific writing (2)				
	5–6	Materials and methods		千葉 由美		
		Effective tables, graphs and photographs				
	-		1 1 (0)	千葉 由美		
	7	Structure of an international presentation	on:oral and poster (3)	H MacCallum	博士後期課程	
	0	Scientific writing (3)		7#: 4¥	「看護学研究論	
	8	Results		千葉 由美	演習」	
	0	International presentation practice: con	ference style	千葉 由美	との合同授業	
	9	Discussion		H MacCallum		
		Scientific writing (4)				
	10 11	Discussion		イ英 - 九美		
	10–11	Acknowledgement		千葉 由美		
		References				
		Scientific writing (5)				
	19_19	Title, abstracts, and authors		工帝 中辛		
	12-13	Who should be an author		千葉 由美		
		How to write a letter				
	14-15	Electronic submissions, preprint, and op	en access, etc.	工 带 中辛		
	14–15	Style: what it is and why it matters		千葉 由美		
成績評価方法	プレゼン	ノテーションおよび討論:80%、レポート:20%				
受講上の注意	 各回0 	D授業に向けて提示した事前課題を準備した上 ⁻	で参加に臨むこと。			
345.515.1.1	・指定する資料等の内容を確認するとともに、主体的な参加をするよう期待する。					
・準備性		する資料等の内容を確認するとともに、主体的が	な参加をするよう期待する。			
教科書・	・指定	する資料等の内容を確認するとともに、主体的が e M. Hall(ed.) (2012): How to write a pape		Publishing. 他、		
1	・指定	e M. Hall(ed.) (2012): How to write a pape		Publishing. 他、		



【機能再生看護学特論】

【責任教員】千葉由美

【担当教員】千葉由美

【学年・期】医学研究科看護学専攻博士後期課程 1年・前期

【必/選・単位数(時間数)】選択・2単位(30時間)・講義

【科目の内容】

病院、施設等で治療・療養中の重度疾患や摂食嚥下障害等の臨床症状を有する成人から高齢期にある患者の機能向上や自立支援における課題について、機能再生を促すより高度な実践看護の開発基盤となる理論体系を探求する。

【授業計画】

【成績評価方法】

回数	授業計画	教員氏名	備考
1	Orientation	千葉由美	
2-3	Exploring health issues at the cutting edge of medical practice		
4-5	Research theory and framework of advanced regenerative		
	nursing		
6-7	Research and approach related to advanced regenerative		
0 7	nursing		
	Application of effectiveness in advanced regenerative		
	nursing		
	-Systematic/Scoping review		
8-12	-Protocols/Guideline		
	-Outcome/Economic management		
	-Development of measurement		
	-Structure of intervention research		
19-14	Overviewing and development of symptom management,		
13-14	advanced regenerative nursing practice, and care system		
15	総括		

プレゼンテーションおよび討論:50%、レポート:50%

【教科書・参考書等】

- Trisha Greenhalgh (2019). How to read a paper—the basics of evidence-based medicine and healthcare 6th edition. Wiley Book well.
- · Clifford S. Deutschman (2019). Evidence based practice of critical care. 3rd edition. Elsevier.
- George M. Hall (2020). How to write a paper. 5th edition. BMJ Books.
- Denise Polit, Chery Beck(2021). Essentials of nursing research: Appraising evidence for nursing practice. 10th edition. Wholters Kluwer.
- · Ann MR Agur et al. ed (2024). Grant's atlas of anatomy. Wolters Kluwer.
- Wojciech Pawlina ed(2023). Histology a test and atlus. Wolters Kluwer.
- Peter X. MA ed(2014). Biomaterials and regenerative medicine. Cambridge.
- · Asok Mukhopadhyay, ed(2018). Regenerative medicine: Laboratory to clinic. Springer.
- · Wahid Serpushan ed(2019). Cardiovascular regenerative medicine. Springer.
- Ayse Begum Tekinay ed(2019). Nanomaterials for regenerative medicine (stem cell biology and regenerative medicine). Humana Press.
- · Janthorsten Schantz (2015). Advanced therapies in regenerative medicine (Current therapies in regenerative

medicine). World scientific.

 \cdot American nurse association (2016). Transplant nursing-Scope and standards of practice 2^{nd} edition. Nursing standards.

他、適宜提示する。

【SDGs ゴール目標】

【看護学特別演習 (機能再生看護学)】

【責任教員】千葉由美

【担当教員】千葉由美

【学年・期】医学研究科看護学専攻博士後期課程 1年・後期

【必/選・単位数(時間数)】必修・2単位(60時間)・演習

【科目の内容】

病院、施設等で治療・療養中の重度疾患や摂食嚥下障害等の臨床症状を有する成人期から高齢期にある患者の機能向上や自立支援のために、機能再生を促すより高度な実践看護の開発に関連する研究動向と課題について多角的、系統的にレビューを行い、研究課題を明確化できるよう指導する。

【授業計画】

【成績評価方法】

プレゼンテーションおよび討論:50%、レポート:50%

【教科書・参考書等】

回数	授業計画	教員氏名	備考
1	オリエンテーション	千葉由美	
2-5	機能再生看護学における研究動向		
6-9	機能再生看護学における研究論文のクリティーク		
10-13	機能再生看護学における研究課題		
14-17	機能再生看護学における理論と実証		
18-21	機能再生看護学における研究論文の批判的吟味		
22-25	機能再生看護学における研究の知見と技術の統合		
26-29	機能再生看護学における研究課題の明確化		
30	総括		

Clifford S. Deutschman (2019). Evidence – based practice of critical care. 3rd edition. Elsevire.

- Peter X. MA ed(2014). Biomaterials and regenerative medicine. Cambridge.
- · Asok Mukhopadhyay, ed(2018). Regenerative medicine: Laboratory to clinic. Springer.
- · Wahid Serpushan ed(2019). Cardiovascular regenerative medicine. Springer.
- Ayse Begum Tekinay ed(2019). Nanomaterials for regenerative medicine (stem cell biology and regenerative medicine). Humana Press.
- Janthorsten Schantz(2015). Advanced therapies in regenerative medicine (Current therapies in regenerative medicine). World scientific.
- American nurse association (2016). Transplant nursing-Scope and standards of practice 2nd edition. Nursing standards.

他、適宜提示する。

【SDGs ゴール目標】

【看護学特別研究 I (機能再生看護学)】

【責任教員】千葉由美

【担当教員】千葉由美

【学年・期】医学研究科看護学専攻博士後期課程 1年・後期

【必/選・単位数(時間数)】必修・2単位(60時間)・演習

【科目の内容】

病院や施設等で治療・療養中の重度疾患や摂食嚥下障害等の臨床症状を有する成人期から高齢期にある患者の機能向上や自立支援のために、機能再生を促すより高度な実践看護の開発に関連する研究テーマを設定し、研究計画書を立案・作成できるよう指導する。

【授業計画】

【成績評価方法】

プレゼンテーションおよび学修姿勢:20%、研究計画書およびレポート:80%

回数	授業計画	教員氏名	備考
1	オリエンテーション	千葉由美	
2-3	機能再生看護学における研究テーマのパラダイム		
4-11	研究テーマの検討・評価		
12-17	研究テーマに即した研究デザインの検討・吟味		
18-26	研究計画書の立案		
27-30	研究計画書の完成		

【教科書・参考書等】

- Peter X. MA ed(2014). Biomaterials and regenerative medicine. Cambridge.
- · Asok Mukhopadhyay, ed(2018). Regenerative medicine: Laboratory to clinic. Springer.
- Wahid Serpushan ed(2019). Cardiovascular regenerative medicine. Springer.
- Ayse Begum Tekinay ed(2019). Nanomaterials for regenerative medicine (stem cell biology and regenerative medicine). Humana Press.
- Janthorsten Schantz(2015). Advanced therapies in regenerative medicine (Current therapies in regenerative medicine). World scientific.
- American nurse association (2016). Transplant nursing-Scope and standards of practice 2nd edition. Nursing standards.
- · Clifford S. Deutschman (2019). Evidence based practice of critical care. 3rd edition. Elsevire.
- · George M. Hall(2020). How to write a paper. 5th edition. BMJ Books.
- ・Sharon E. Straus, Paul Glasziou(2018). Evidence-based medicine: How to practice and teach EBM. Elsevier. 他、適宜提示する。

【SDGs ゴール目標】

【看護学特別研究Ⅱ (機能再生看護学)】

【責任教員】千葉由美

【担当教員】千葉由美

【学年・期】医学研究科看護学専攻博士後期課程 2年・通年

【必/選・単位数(時間数)】必修・2単位(60時間)・演習

【科目の内容】

看護学特別研究 I をふまえ、病院や施設等で治療・療養中の重度疾患や摂食嚥下障害等の臨床症状を有する成人期から高齢期にある患者の機能向上や自立支援のために、機能再生を促進するより高度な実践看護の開発に関連する研究テーマ・研究計画に沿って、データ収集、データ分析等の研究活動を自律的に遂行できるよう研究指導を行う。

【授業計画】

【成績評価方法】

回数	授業計画	教員氏名	備考
1-8	プレテストもしくはパイロットスタディ	千葉由美	
9-14	研究計画書に基づくデータ収集		
15-22	研究プロトコールに基づくデータ解析		
23-28	分析結果の妥当性の検証		
29-30	博士論文中間審査会に向けた準備と研究指導		

フィールドワークおよび学習姿勢:20%、研究論文中間サマリー:80%

【教科書・参考書等】

- · Clifford S. Deutschman (2019). Evidence based practice of critical care. 3rd edition. Elsevire.
- · George M. Hall(2020). How to write a paper. 5th edition. BMJ Books.
- · Sharon E. Straus, Paul Glasziou (2018). Evidence-based medicine: How to practice and teach EBM. Elsevier.
- · Barbara Gastel et al.ed(2022). How to write and publish a scientific paper 9th edition. Greenwood.
- Peter X. MA ed(2014). Biomaterials and regenerative medicine. Cambridge.
- · Asok Mukhopadhyay, ed(2018). Regenerative medicine: Laboratory to clinic. Springer.
- Wahid Serpushan ed(2019). Cardiovascular regenerative medicine. Springer.
- Ayse Begum Tekinay ed(2019). Nanomaterials for regenerative medicine (stem cell biology and regenerative medicine). Humana Press.
- Janthorsten Schantz(2015). Advanced therapies in regenerative medicine (Current therapies in regenerative medicine). World scientific.
- American nurse association (2016). Transplant nursing-Scope and standards of practice 2nd edition. Nursing standards.

他、国内外の専門誌を中心に適宜提示する。

【SDGs ゴール目標】

【看護学特別研究Ⅲ (機能再生看護学)】

【責任教員】千葉由美

【担当教員】千葉由美

【学年・期】医学研究科看護学専攻博士後期課程 3年・通年

【必/選・単位数(時間数)】必修・4単位(120時間)・演習

【科目の内容】

看護学特別研究 I・II をふまえ、病院や施設等で治療・療養中の重度疾患や摂食嚥下障害等の臨床症状を有する成人期から高齢期にある患者の機能向上や自立支援のために、機能再生を促進するより高度な実践看護の開発に関連する研究テーマ・研究計画に沿って、研究の目的、方法、結果、考察、結論の一貫性を担保した博士論文を完成させることができるよう研究指導を行う。

【授業計画】

回数	授業計画	教員氏名	備考
1-6	先端機能再生看護に向けた研究データの解析結果の解釈	千葉由美	
7-12	先端機能再生看護に向けた研究データの解析結果の統合		
13-18	研究論文の論旨の明確化とコンストラクション		
19-24	研究論文の執筆と構成 (1)		
25-30	研究論文の執筆と構成 (2)		
31-36	研究論文の執筆と構成 (3)		
37-41	研究論文の推敲(投稿を含む)(1)		
42-47	研究論文の推敲(投稿を含む)(2)		
48-53	研究論文の推敲(投稿を含む)(3)		
54-60	博士論文の完成		

【成績評価方法】

プレゼンテーションおよび学修姿勢:20%、研究論文の完成度:80%

【教科書・参考書等】

- · Clifford S. Deutschman (2019). Evidence based practice of critical care. 3rd edition. Elsevire.
- George M. Hall (2020). How to write a paper. 5th edition. BMJ Books.
- · Sharon E. Straus, Paul Glasziou (2018). Evidence-based medicine: How to practice and teach EBM. Elsevier.
- Peter X. MA ed(2014). Biomaterials and regenerative medicine. Cambridge.
- · Asok Mukhopadhyay, ed(2018). Regenerative medicine: Laboratory to clinic. Springer.
- Wahid Serpushan ed(2019). Cardiovascular regenerative medicine. Springer.
- Ayse Begum Tekinay ed(2019). Nanomaterials for regenerative medicine (stem cell biology and regenerative medicine). Humana Press.
- Janthorsten Schantz(2015). Advanced therapies in regenerative medicine (Current therapies in regenerative medicine). World scientific.
- American nurse association (2016). Transplant nursing-Scope and standards of practice 2nd edition. Nursing

他、国内外の専門誌を中心に適宜提示する。

【SDGs ゴール目標】

【看護学研究論演習】

【責任教員】千葉由美

【担当教員】千葉由美

【学年・期】医学研究科看護学専攻博士後期課程 1年・通年

【必/選・単位数 (時間数)】選択・1単位 (30時間)・演習

【科目の内容】

各専門領域における看護学研究のプロセスにおいて、研究者あるいは高度な専門的な業務を遂行する実践者 の活動成果を国際的に発信していくための基本的な知識と技術の修得を図る。

【授業計画】

回数	授業計画	教員氏名	備考
1-2	What is a scientific paper Structure of a scientific paper Structure of an international presentation: oral and poster (1)	千葉 由美	博士前期課 程「看護研 究方法論演 習」との合
3	Structure of an international presentation: oral and poster (2)	千葉 由美 H MacCallum	同授業
4	Structure of an international presentation: oral and poster (3)	千葉 由美 H MacCallum	
5–6	Scientific writing (1) Introductions Materials and methods	千葉 由美	
7	Scientific writing (2) Effective tables, graphs and photographs	千葉 由美	
8	International presentation practice: conference style Discussion	千葉 由美 H MacCallum	
9	Scientific writing (3) Results	千葉 由美	
10-11	Scientific writing (4) Discussion Acknowledgement References	千葉 由美	
12-13	Scientific writing (5) Title, abstracts, and authors Who should be an author How to write a letter	千葉 由美	
14-15	Electronic submissions, preprint, and open access, etc. Style: what it is and why it matters	千葉 由美	

【成績評価方法】

プレゼンテーションおよび討論:80%、レポート:20%

【受講上の注意・準備性】

- ・各回の授業に向けて提示した事前課題を準備した上で参加に臨むこと。
- ・指定する資料等の内容を確認するとともに、主体的な参加をするよう期待する。

【教科書・参考書等】

・George M. Hall(ed.) (2012): How to write a paper. 5th edition, Blackwell Publishing. 他、 適宜、提示する。

【SDGs ゴール目標】