



カリキュラム・マッピング・ツール
「ICM 基本的助産業務に必須な能力」と助産カリキュラムとの対応
CURRICULUM MAPPING TOOL
CONCORDANCE OF MIDWIFERY CURRICULUM WITH ICM *Essential Competencies for Basic Midwifery Practice*

本カリキュラム・マップの入力指針

1. 教員は、助産学習の全カリキュラムに含まれる各科目の名称・表題・科目番号を、列の見出しに入力してください。本文書は、全科目を学習プログラムに反映させる必要があれば、列の追加に対応できる書式になっています。(カーソルを一番右の列に合わせます。WORD アプリケーションの「右に列を挿入」コマンドを使用してください。) または、この列の大きさを広げ、議論の内容や教員による決定事項の記録用の、コメント欄として使用することも可能です。

ICM が追加の知識または技術として指定した内容が学習科目に含まれている場合は、行の追加も可能です。(追加したい行のすぐ上の行にカーソルを合わせます。WORD アプリケーションの「下に行を挿入」コマンドを使用してください。)

プログラムによっては、すべての科目を反映させるのに、フォームが2つ以上必要になるかもしれません。その場合は、空欄のフォームをコピーして使用することが可能です。

2. あらゆる科目において、第一義的責任を担う教員は、科目・授業の目的・各授業で提示されるテーマについて、再度見直してください。特定の科目において、特定の ICM 実践能力テーマが取り上げられていることを示すには、**科目名および科目番号に対応するセルに X** を入力してください。2名以上の教員が共同で教える科目については、両者またはすべての教員が共同エクササイズとして当該科目のマトリクスを入力してください。

3. 本マップはこの学課を継続する次の教員へと渡してください。当該科目に第一義的責任を負う次の教員が、このマップ入力を継続して行うこととなります。

4. すべての教員がそれぞれ担当する科目を確認し本マトリクスの入力を終えたら、全教員は完成した書類を再確認してください。Xが入力されていないセルは、学習カリキュラム内でICM実践能力テーマが全く取り上げられないことを意味します。1つのトピックに対し、2つまたはそれ以上のセルにXが入力されている場合、その内容がカリキュラム内で2回以上取り上げられることを意味します。教員は、なぜ内容が重複しているのかを検討し、この内容を他の科目に配置し直すのか、または理にかなっていないのであれば重複をそのまま残すのか、決定してください。

教員は、ICMの基本的助産業務における必須能力の表現が本文書内では変更されていることに留意してください。動詞の時制を変更し、さらにはカリキュラム・マッピングのタスクを迅速に処理するため、文を短縮しています。

原文書 (<http://www.internationalmidwives.org>から閲覧可能) では、各助産師が理解・実践・実行すべき知識や、専門性の高い行動、臨床技術に焦点を当てています。本マッピングツールでは、学習カリキュラムに焦点を当てています。本マッピングツールは、専門知識を有する(十分な資格を持った)助産師となるための能力基盤型助産学習プログラムにより、期待される結果を示しています。そのため教員は、学習カリキュラム内で取り上げられない内容、そして本カリキュラム・マップに反映されていない内容について検討することが重要になります。ICMの助産師の定義では、基本的助産業務に必須の各能力について助産師が教育を受けることを義務化していることを踏まえると、省略された内容についてその理由を詳しく調査する必要があります。省略を復旧する計画を作成し、文書に記録しなければなりません。

対応表

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント											
母子ケアの社会的、疫学的および文化的背景における実践能力													
基本的知識：本カリキュラムは、以下の内容を含む													
健康の地域および社会的要因													
地域に根ざしたプライマリ・ケア、健康促進、 疾病予防および疾病管理													
地域における妊産婦および新生児死亡率と罹患 率の原因													
妊産婦および新生児死亡率と罹患率の調査方法													
疫学の原則													
感染予防：手法													
統計および研究の基礎：科学的根拠に基づいた 実践に関する論文のレビュー方法													
母子の公衆衛生方針を促進する科学的根拠に基 づいた助産実践の擁護													
ヘルス・サービスの品質指標													
健康教育：手法													

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
地域のヘルス・サービスの構造												
母子の健康に関する国民保険サービス												
紹介：コミュニケーションとリソース												
リプロダクティブ・ヘルスの法のおよび規制フレームワーク（法律、方針、ガイドライン）												
人権：女性の権利												
女性の発言に耳を傾けてもらえるように支えエンパワーメントする												
母子にとって最適な結果を向上させるための正常な生理的出産の擁護												
地域の文化的信念および慣習												
地域の伝統的な医療業務および現代の医療業務（有益性、有害性）												
地域の出産環境—利点とリスク												
コミュニケーションと女性とともに提唱する												
専門職としての行動：本カリキュラムは、以下に関連した理念を教示する												
責任および説明責任												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
専門家としての倫理、価値観、人権支援												
実践基準												
継続的な専門的職能開発												
普遍的・標準的予防策・感染予防												
文化的小よび専門的に適切な行動およびコミュニケーションスタイル												
文化的信念および慣習の尊重。公平な行動												
患者情報の守秘義務												
情報に基づく選択（インフォームドチョイス）の促進												
協働および学際的チームワーク												
技術・能力：本カリキュラムは、以下に関連した技術を教示する												
健康教育の議論への関与												
コミュニケーションと傾聴												
機器の組み立て、使用および保守管理												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
所見の記録												
出生届および死亡届												
臨床現場におけるリーダーシップ												
追加コメント・決定事項：												
妊娠前のケアおよび家族計画における実践能力												
基礎知識：本カリキュラムは、以下の内容を含む												
性的な成長および発達												
男女の生殖の解剖学および生理学												
性に関する文化規範および慣習												
健康歴、家族歴および遺伝的病歴聴取の構成要素												
身体診査および臨床検査												
性およびリプロダクティブ・ヘルスに関連した健康教育の内容												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
受胎調節薬の薬物動態学												
自然受胎調節法												
家族計画の現代医療および外科的手法												
現代的な家族計画の利用における医学的基準												
家族計画に関する意思決定要因												
性感染症の徴候と症状												
リプロダクティブ・ヘルスに影響を及ぼす地域特有の疾病												
女性の人権および健康（DV など）に関連した紹介方法およびリソース												
子宮頸がんのスクリーニング法												
技術：本カリキュラムは、以下に関連した技術を教示する												
リプロダクティブ・ヘルスに関する病歴の聴取												
受胎前カウンセリング												
健康診査の実施												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
リプロダクティブ・ヘルスに共通する臨床検査結果の解釈												
国に特有の疾病負担に関する臨床検査結果の解釈												
HIV 陽性または HIV の状態が不明な女性のカウンセリング												
助産師による家族計画法および製品の提供（法律・規制当局に従う）												
家族計画の副作用についての助言												
家族計画の副作用の管理												
助産師による緊急避妊薬の提供												
子宮頸部細胞診の実施（またはそのための紹介）												
追加コメント・決定事項：												
妊娠中のケア提供における能力												
基礎知識：本カリキュラムは、以下の内容を含む												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
人体解剖学および生理学												
人間の生殖の生物学												
妊娠の徴候と症状												
妊娠確認検査												
子宮外妊娠の診断												
妊娠日計算の原則と手法												
妊婦健診での焦点を絞った問診と健康診査の構成要素												
女性器切除の形跡とリプロダクティブ・ヘルスに及ぼす影響												
妊娠中に通常行われるその地域のニーズに応じた臨床検査結果の正常範囲												
妊娠経過の正常な変化												
予測される子宮底成長パターンからの逸脱の徴候と示唆												
出産前の時点で母体の高度ケアへの転送が必要となる胎児のリスク要因												
妊娠中の正常な心理的变化。ストレスの指標												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
妊娠中によく見られる不快症状を軽減させる非薬物的手法												
胎児の健康評価（心音、胎動）												
妊娠中の栄養必要量												
妊娠中に関連した健康教育のテーマ												
妊娠中に一般的に投与される薬剤の薬物動態原則												
妊娠中に投与した処方薬および違法薬の母子への影響												
妊娠中の喫煙およびアルコール摂取の母子への影響												
出産計画に重要な主題												
家庭で新生児を迎える準備に重要な項目												
分娩開始の徴候および症状												
分娩中に使用するリラクセス法および疼痛緩和手法												
妊娠中に女性または胎児にとって生命を脅かす徴候と症状												
HIV 陽性の女性のカウンセリングまたはケアに関連した情報、および母子感染の予防												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント											
妊娠中に生じる合併症の徴候、症状および紹介指標（以下に例を挙げるが、これに限るわけではない）													
• 糖尿病													
• 心臓疾患													
• 胎位異常・異常な胎勢													
• 胎盤障害													
• 早産													
• 過期妊娠													
マラリア予防および管理の原則（任意）													
妊娠中の駆虫の薬理学（任意）													
授乳の準備													
技術：本カリキュラムは、以下に関連した技術を教示する													
出産前にある一定間隔で行う病歴聴取													
健康診査													
母親のバイタルサイン評価													

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
母親の栄養評価と助言の提供												
腹部の評価												
胎児成長評価（用手的）												
胎児成長、胎盤位置、羊水量の評価（超音波） （任意）												
胎児心拍および胎動の評価												
胎児心拍の監視（超音波）（任意）												
子宮サイズ計測を含む骨盤内診察												
臨床骨盤計測法												
出産予定日の算出												
妊娠経過および危険な徴候についてのカウンセリングおよび健康教育												
妊娠中によく見られる不快症状を軽減させる方法の教示・実演												
分娩、出産および育児の準備に関する助言の提供												
正常な妊娠からの逸脱の特定：以下の点に関する独立または協働で管理												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
• 母親の栄養不足・栄養不良												
• 過度の子宮発育不全												
• 子癇前症の発症を示す徴候および症状												
• 性器出血												
• 多胎妊娠・異常な胎勢												
• 子宮内胎児死亡												
• 前期破水												
• HIV 陽性反応・AIDS												
• B 型肝炎・C 型肝炎陽性												
助産師による選定した救命薬の提供（法律・規制当局に従う）												
正常な妊娠経過からの逸脱の特定、および紹介を行う方法												
追加コメント・決定事項：												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
分娩および出産時のケア提供における能力												
基礎知識：本カリキュラムは、以下の内容を含む												
分娩第1期、第2期、第3期の生理												
胎児頭蓋骨、径線、結節の解剖学												
分娩および出産の心理学的および文化的側面												
分娩の潜伏期および活動期開始の指標												
分娩の誘発および促進の指標												
分娩の正常な経過												
パルトグラフの使用法（記録の入力。時宜にかなった、適切な分娩管理を決定するための情報の解釈）												
分娩中の胎児の健康状態の評価方法												
分娩中の母親の健康状態の評価方法												
陣痛および胎児下降の機序												
分娩第1期および第2期の痛みの緩和の方法												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
リスクおよび効果を含む、分娩時の痛みを管理する薬物療法												
分娩時合併症の徴候および症状（以下に例を挙げるが、これに限るわけではない）												
・ 出血												
・ 分娩停止												
・ 胎位異常												
・ 子癇前症・子癇												
・ 母親および/または胎児機能不全												
・ 感染												
・ 臍帯脱出												
骨盤底損傷および会陰裂傷の予防原則												
会陰切開術実施の指標												
分娩第3期における待機的（生理学的）管理の原則												
分娩第3期における積極的管理の原則												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
会陰裂傷および会陰切開縫合術の原則												
産科合併症における救急管理、紹介および搬送の必要性の指標												
手術分娩、吸引分娩、鉗子の使用または恥骨切開術の必要性の指標												
技術：本カリキュラムは、以下に関連した技術を教示する												
陣痛時のある間隔での問診および母親のバイタルサインの測定												
分娩時に焦点を絞った健康診査の実施												
胎児の位置と下降に関する腹部評価												
子宮収縮の有効性の計測と評価												
子宮口開大、子宮頸[M1]管の展退、下降、先進部、胎位、卵膜の状態および経膈[M2]分娩の骨盤と胎児の均衡状態のための内診												
パルトグラフまたは同様のツールを用いた分娩進行の監視												
分娩中の身体的および心理的サポート提供												
分娩および出産時に支えてくれる人の立会推進												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
水分補給、栄養補給および非薬物的緩和方法の提供												
(適切な状況下における) 助産師による分娩および出産時の薬物療法の提供												
排尿ケア												
異常な陣痛パターンの特定。コンサルテーション・紹介の仕組み												
分娩の誘発・促進 (非薬物的)												
(適切な出産状況における) 薬剤による子宮収縮の誘発または促進												
会陰の局所麻酔の投与												
会陰切開術の実施												
頭位分娩のための用手的操作												
顔位分娩および骨盤位分娩の用手的操作												
臍帯のクランプおよび切断												
産科緊急時における救命介入の実施 (以下に例を挙げるが、これに限るわけではない)												
<ul style="list-style-type: none"> 臍帯脱出 												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
・胎位異常												
・肩甲難産												
・胎児機能不全												
臍帯巻絡の管理												
分娩第3期における生理学的管理の支援												
最新の科学的根拠に基づいたプロトコルに従った、分娩第3期における積極的管理の実施												
・子宮収縮薬の投与												
・臍帯の適切な取り扱い												
・胎盤娩出後の子宮マッサージの実施												
胎盤および卵膜の検査												
分娩直後の子宮底部マッサージ												
母子の絆の促進												
出血量の推定および記録												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
膣と子宮頸管裂傷の精査												
会陰切開の縫合												
会陰裂傷第1度および第2度または膣壁裂傷の縫合												
分娩後出血および大出血の管理												
助産師による救命薬の提供（法律・規制当局に従う）												
胎盤の用手的剥離術												
子宮の双手圧迫												
大動脈圧迫												
ショック状態の特定と管理												
緊急時の紹介および搬送の仕組み												
成人の心肺蘇生												
追加コメント・決定事項：												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント											
産褥期の女性へのケア提供実践能力													
基礎知識：本カリキュラムは、以下の内容を含む													
出産後の身体的および心理的变化													
授乳の生理機能および過程：一般的な変化													
母子にとっての早期授乳の重要性													
産褥期における母親のニーズ（栄養、休息、活動）													
親子の絆およびアタッチメントの原理													
子宮復古不全の指標													
授乳トラブル・合併症の指標													
生命を脅かす産褥期状態の徴候および症状（以下に例を挙げるが、これに限るわけではない）													
• 持続的な膣出血													
• 塞栓症													
• 子癇前症・子癇													

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
•抑鬱（重症）												
産褥期の合併症の徴候および症状（以下に例を挙げるが、これに限るわけではない）												
• 血腫												
• 血栓性静脈炎												
• 産科瘻孔												
悲嘆過程にある女性・家族への支援提供における原則												
思春期および性的暴行の被害者への支援原則												
子宮内遺残物の用手的吸引の原則												
以下の状況を予防するための原則												
• HIV の母子感染												
• 結核												
• B 型肝炎および C 型肝炎												
産褥期直後の家族計画の適切な方法												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
地域の産褥期サービスの利用方法および提供場所												
技術：本カリキュラムは、以下に関連した技術を教示する												
選択的な出産後の病歴聴取												
焦点を絞った母親の健康診査の実施												
悲嘆過程にある家族への情報および支援の提供												
子宮復古、会陰裂傷および縫合部の治癒状況												
早期の授乳（1時間以内）の開始および支援												
搾乳および母乳の保存												
産褥期の母親による自己評価およびセルフケア												
産褥期における家族計画サービスの提供												
産後合併症の一次治療												
後期産後出血の緊急治療・紹介の提供												
新生児への出生後ケアにおける実践能力												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
基礎知識：本カリキュラムは、以下の内容を含む												
出産直後およびその後の新生児の状態の評価項目（アプガースコア、またはその他の呼吸や心拍の評価方法など）												
新生児の胎外生活適応の原則												
新生児の基本ニーズ：呼吸の確立、保温、栄養、アタッチメント（絆）												
新生児の様々な保温方法の利点（肌と肌の接触を含む）												
在胎週数の評価方法および手段												
低出生体重児の特徴および特別なニーズ												
健康な新生児の特徴												
早産児の正常な成長および発達												
正常新生児および乳幼児の成長および発達												
正常新生児における一般的な変化												
日常ケアのニーズを含む、新生児および乳幼児における健康促進および疾病予防の要素												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
予防接種のスケジュール、リスク、利点												
新生児に関連する伝統的または文化的慣習												
乳幼児の栄養、空腹のサイン、乳幼児の授乳の選択肢 (HIV 陽性の母親に生まれた子供も含む)												
選択的な新生児合併症の紹介または搬送の徴候、症状および指標（以下に例を挙げるが、これに限るわけではない）												
• 黄疸												
• 低血糖症												
• 感染症												
• 新生児梅毒												
技術：本カリキュラムは、以下に関連した技術を教示する												
新生児への緊急処置の提供。乾燥、保温、呼吸が確立していることの確認、臍帯拍動停止時の臍帯クランプおよび切断など												
新生児の状態の出生直後評価（アプガースコア、またはその他の呼吸および心拍の評価方法）												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
新生児体温の維持方法												
呼吸窮迫時の救急処置の開始（新生児の蘇生、気道塞栓時の吸引、低体温症、低血糖症）												
低出生体重児へのケアの提供												
スクリーニング健康診査の実施。新生児の適応状態の特定												
在胎週数評価の実施												
新生児へのルーチンケアの提供。地域のガイドラインに従う（以下に例を挙げるが、これに限るわけではない）												
<ul style="list-style-type: none"> • 目のケア 												
<ul style="list-style-type: none"> • 投薬治療・予防接種 												
<ul style="list-style-type: none"> • スクリーニング検査 												
<ul style="list-style-type: none"> • 出生届 												
授乳の支援、指導												
危険な状態の新生児の安定化、空きがある際の救急医療施設への搬送、などのニーズ指標の把握												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
新生児の危険な徴候の特定。同様の点について親の教育												
正常な成長および発達モニタリング。同様の点について親の教育												
搬送、転院、乳幼児との分離時の親の支援方法												
多胎児出産の親の支援方法												
HIV 陽性の母親の元に生まれた児の支援方法												
追加コメント・決定事項：												
中絶に関連したケアの促進における能力												
基礎知識：本カリキュラムは、以下の内容を含む												
中絶関連サービスに関する政策、プロトコル、法律および規制												
計画的でないまたは望まない時期の妊娠の継続意思決定に関わる要因												
中絶後に適した家族計画方法												
あらゆる入手可能な中絶方法に関する医学的適正												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
流産または中絶時またはその後に必要なケア、情報および支援。地域のリソース												
流産または中絶後の子宮復古の正常な過程、身体的および心理的回復												
復古不全・不全流産の徴候および症状												
中絶合併症および生命を脅かす状態の徴候および症状												
薬剤中絶に推奨される薬剤の薬物療法の基礎												
用手的吸引による子宮内容除去の原則												
技術：本カリキュラムは、以下に関連した技術を教示する												
胎児の在胎期間・妊娠期間の評価												
中絶の意思決定に関し利用可能なサービスについて女性へのカウンセリング												
薬剤中絶または吸引中絶の禁忌を特定するための既往歴および社会歴の聴取												
中絶後の性および家族計画に関するカウンセリング												
中絶と同時に提供する家族計画サービス												

ICM 実践能力	科目名・科目番号	コメント										
子宮復古の評価												
セルフケアおよび合併症の特定のための母親の教育												
中絶に関連した合併症の指標の特定。救急管理および紹介リソース												

2016年 公益社団法人日本看護協会、公益社団法人日本助産師会、一般社団法人日本助産学会 公益社団法人全国助産師教育協議会 訳

ICM発行文書の原文については、ICMが著作権を有します。

日本のICM加盟団体である日本看護協会・日本助産師会・日本助産学会は、ICMの許諾を得て日本語に翻訳しました。

日本語訳の著作権については、原文作成者であるICMと日本看護協会・日本助産師会・日本助産学会に帰属します。

原文の転載引用については、ICMに連絡し使用許諾を得てください。

日本語訳の転載引用については、日本助産師会<http://www.midwife.or.jp/>に連絡し使用許諾を得てください。