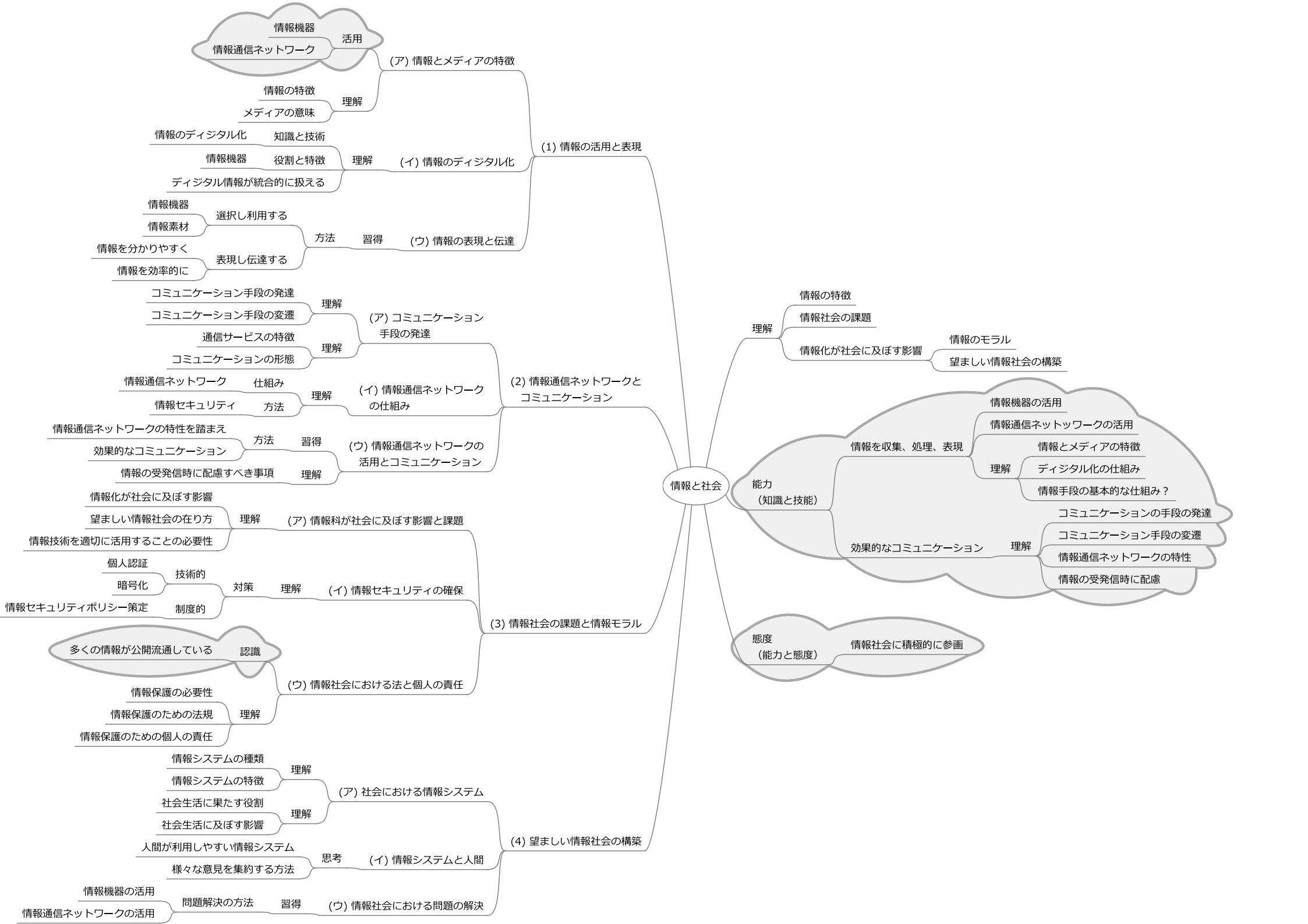
情報と社会
理解
情報の特徴
情報社会の課題
情報化が社会に及ぼす影響
情報のモラル
望ましい情報社会の構築
能力
（知識と技能）
情報を収集、処理、表現
情報機器の活用
情報通信ネットッワークの活用
理解
情報とメディアの特徴
ディジタル化の仕組み
情報手段の基本的な仕組み？
効果的なコミュニケーション
理解
コミュニケーションの手段の発達
コミュニケーション手段の変遷
情報通信ネットワークの特性
情報の受発信時に配慮
態度
（能力と態度）
情報社会に積極的に参画
(1) 情報の活用と表現
(ア) 情報とメディアの特徴
活用
情報機器
情報通信ネットワーク
理解
情報の特徴
メディアの意味
(イ) 情報のディジタル化
知識と技術
理解
情報のディジタル化
役割と特徴
情報機器
ディジタル情報が統合的に扱える
(ウ) 情報の表現と伝達
習得
方法
選択し利用する
情報機器
情報素材
表現し伝達する
情報を分かりやすく
情報を効率的に
(2) 情報通信ネットワークとコミュニケーション
(ア) コミュニケーション手段の発達
理解
コミュニケーション手段の発達
コミュニケーション手段の変遷
理解
通信サービスの特徴
コミュニケーションの形態
(イ) 情報通信ネットワークの仕組み
理解
仕組み
情報通信ネットワーク
方法
情報セキュリティ
(ウ) 情報通信ネットワークの活用とコミュニケーション
習得
方法
情報通信ネットワークの特性を踏まえ
効果的なコミュニケーション
理解
情報の受発信時に配慮すべき事項
(3) 情報社会の課題と情報モラル
(ア) 情報科が社会に及ぼす影響と課題
理解
情報化が社会に及ぼす影響
望ましい情報社会の在り方
情報技術を適切に活用することの必要性
(イ) 情報セキュリティの確保
対策
理解
技術的
個人認証
暗号化
制度的
情報セキュリティポリシー策定
(ウ) 情報社会における法と個人の責任
認識
多くの情報が公開流通している
理解
情報保護の必要性
情報保護のための法規
情報保護のための個人の責任
(4) 望ましい情報社会の構築
(ア) 社会における情報システム
理解
情報システムの種類
情報システムの特徴
理解
社会生活に果たす役割
社会生活に及ぼす影響
(イ) 情報システムと人間
思考
人間が利用しやすい情報システム
様々な意見を集約する方法
(ウ) 情報社会における問題の解決
習得
問題解決の方法
情報機器の活用
情報通信ネットワークの活用