

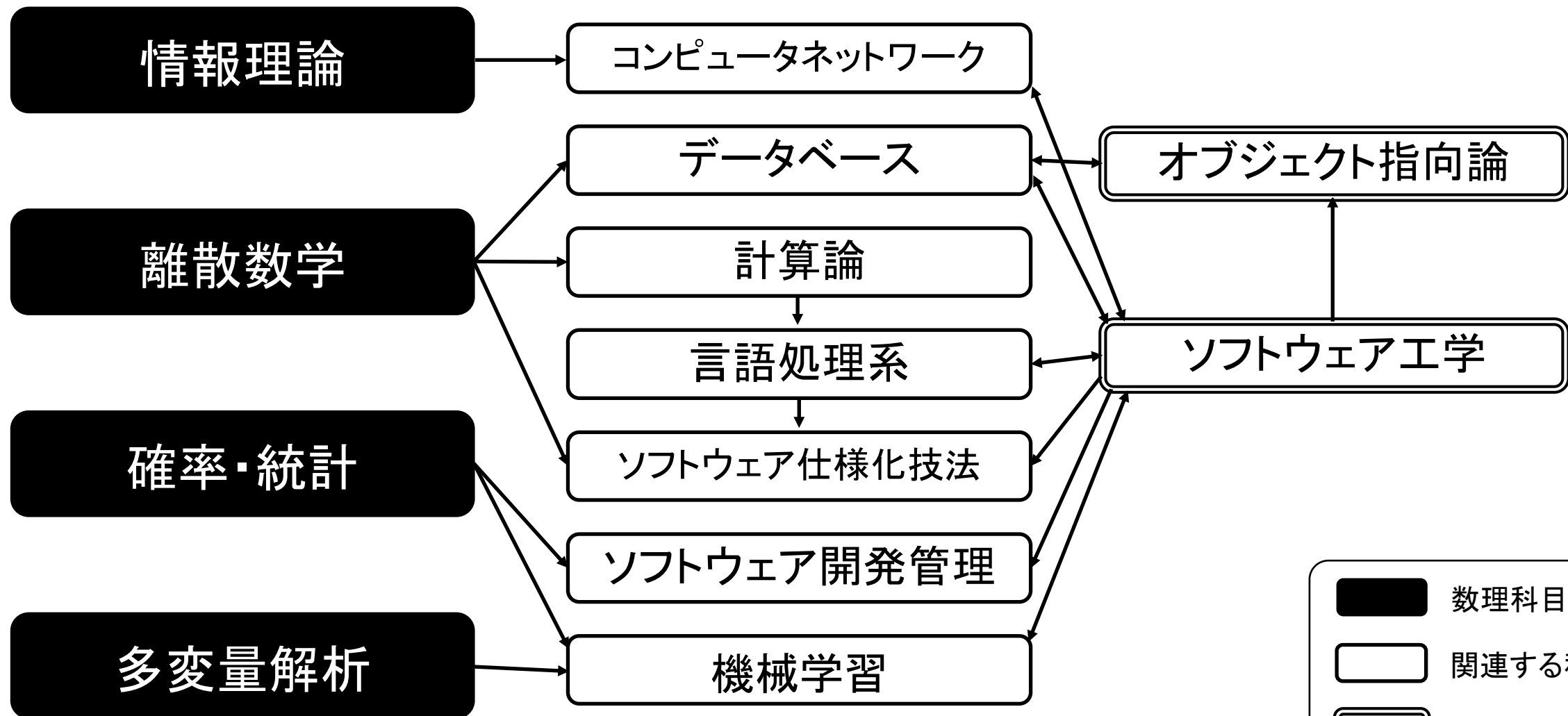
学部研究テーマと数理科目の関係



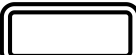
取り上げるトピック（学部HPから）

ヒューマンインターフェース、画像処理、人工知能
知能ロボティクス、VR/AR、データ工学、分散システム
情報セキュリティ、コンピュータグラフィックス
ソフトウェア工学、コンピュータネットワーク

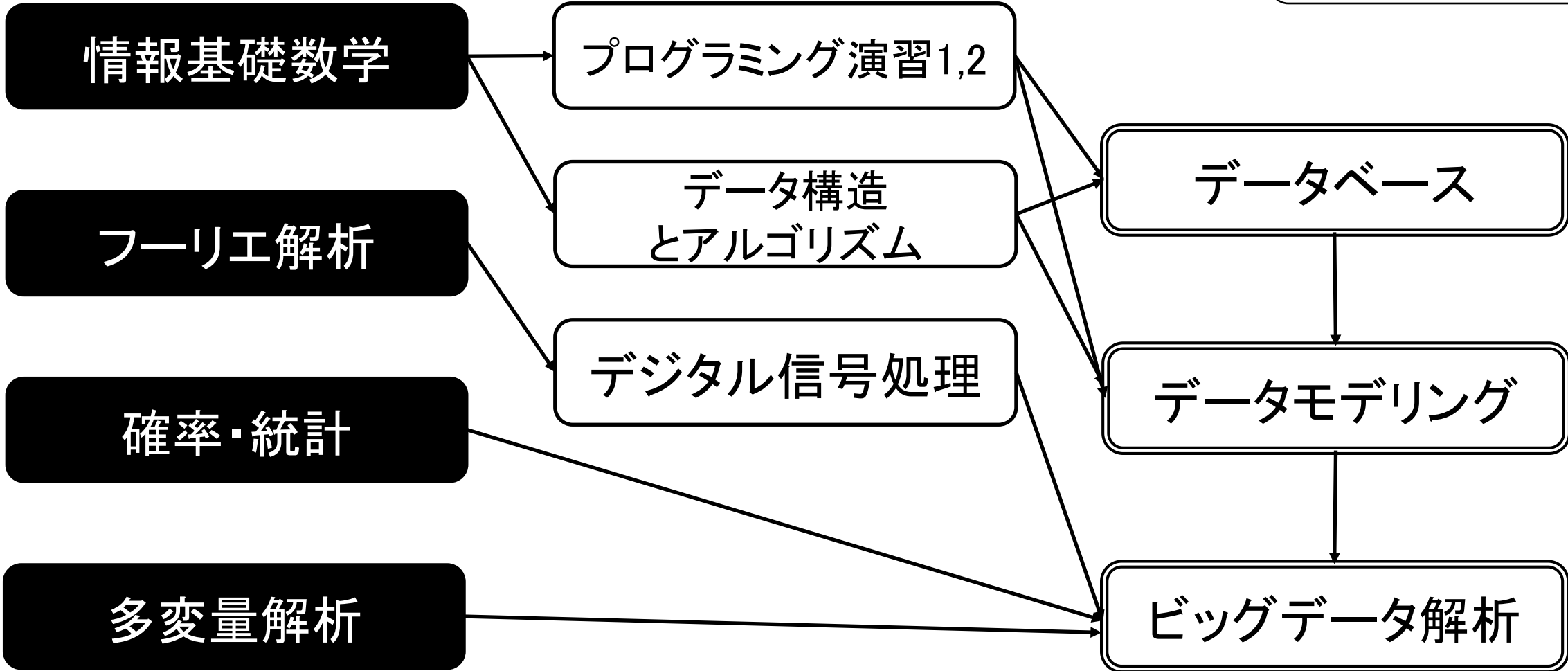
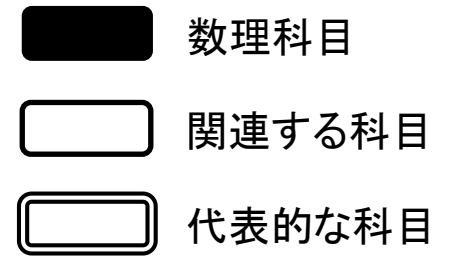
※ 数理科目との関連が薄いものもあり

ソフトウェア工学・オブジェクト指向

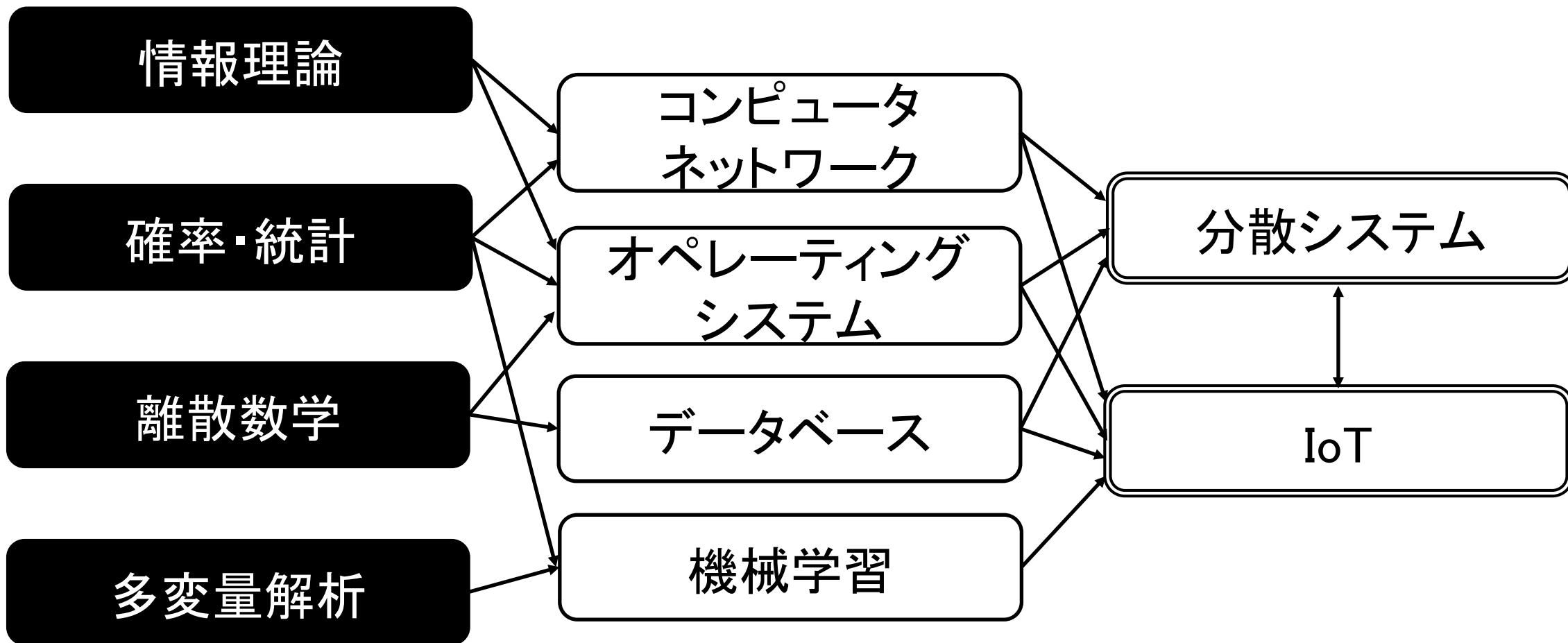
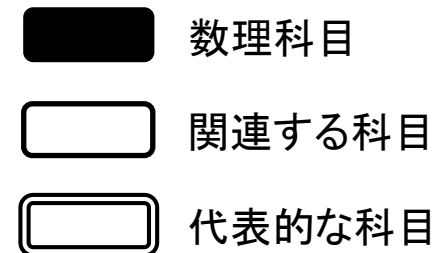


-  数理科目
-  関連する科目
-  代表的な科目

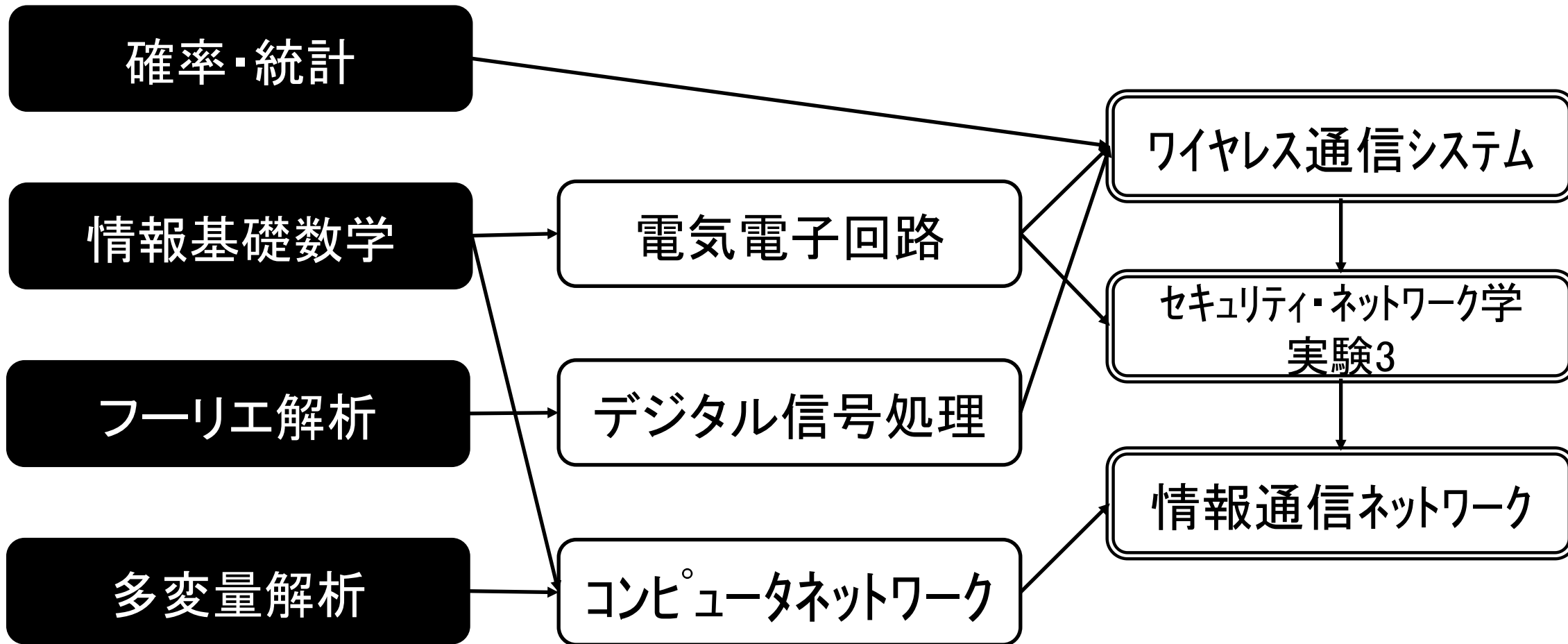
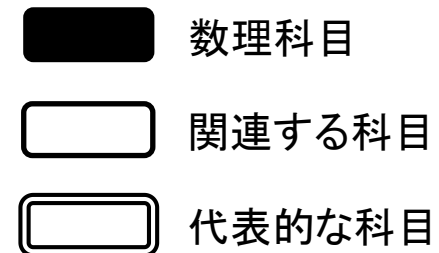
データ工学



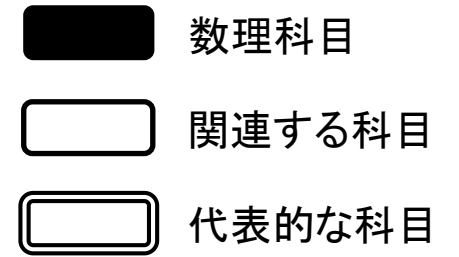
分散システム・IoT



コンピュータネットワーク



情報セキュリティ



確率・統計

情報基礎数学

フーリエ解析

多変量解析

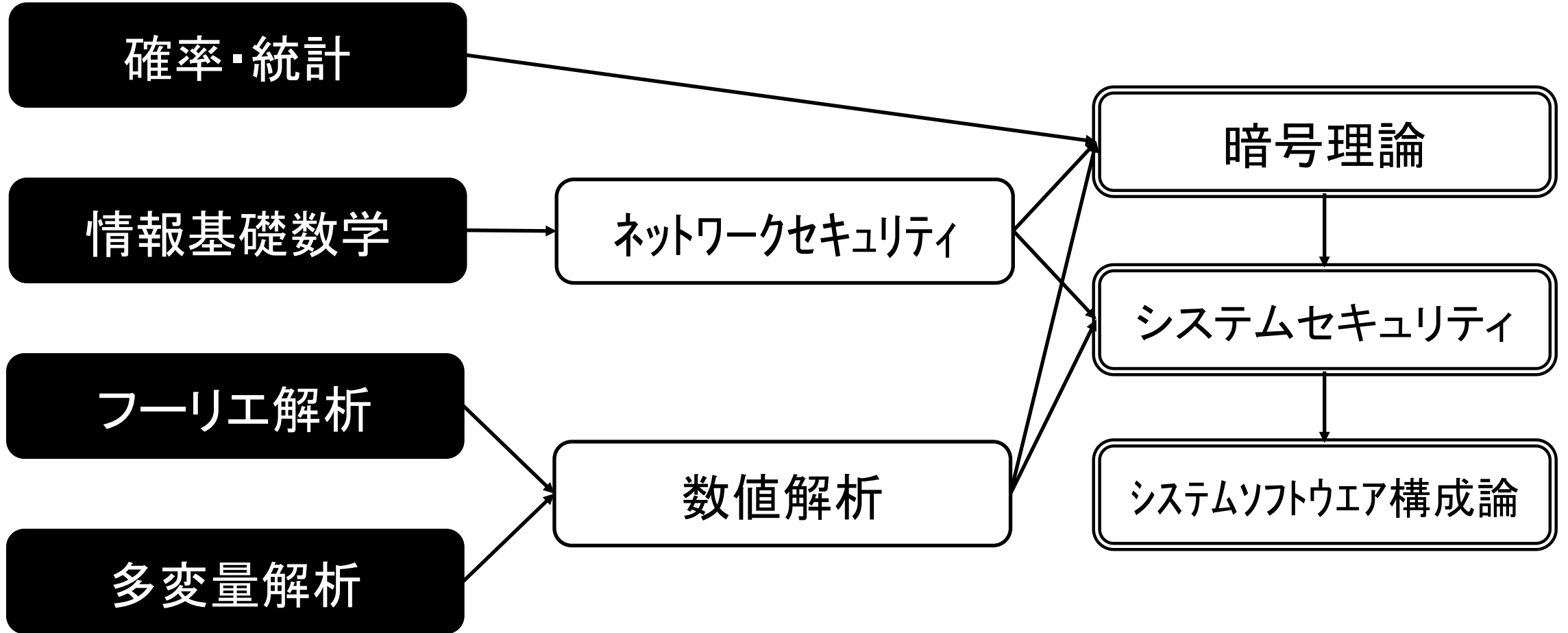
ネットワークセキュリティ

数値解析

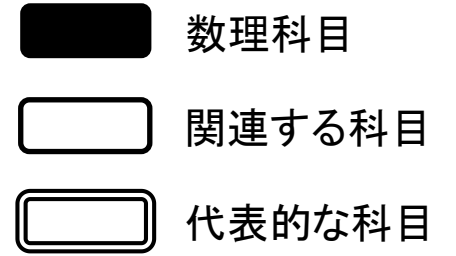
暗号理論

システムセキュリティ

システムソフトウェア構成論



画像処理



確率・統計

情報基礎数学

フーリエ解析

多変量解析

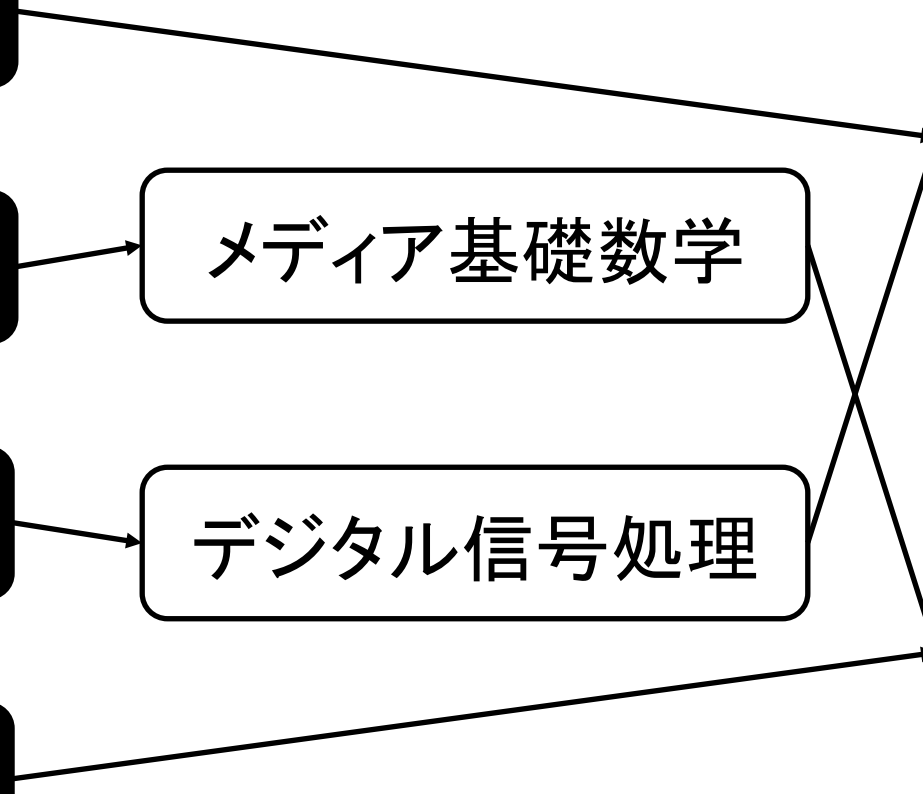
メディア基礎数学

デジタル信号処理

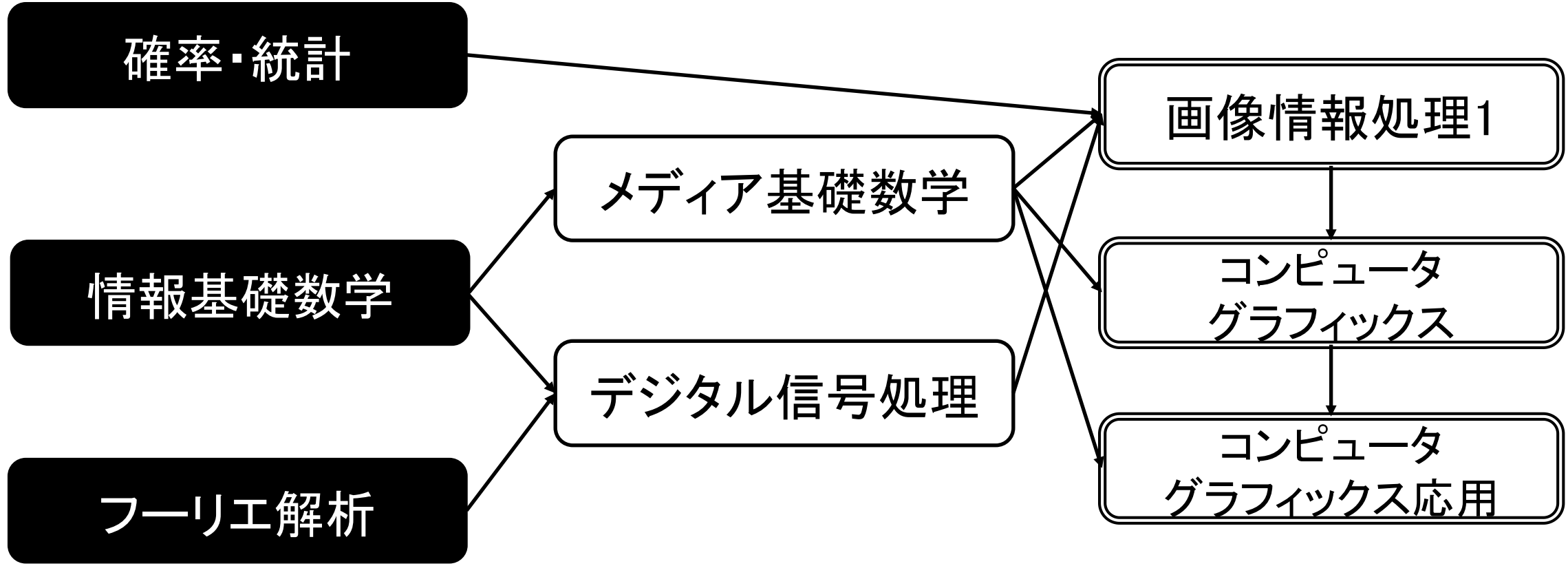
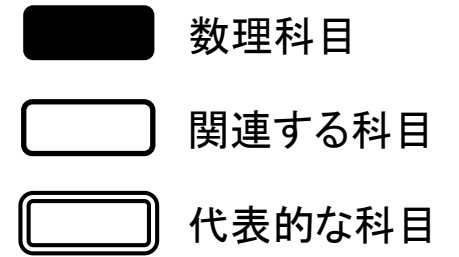
画像情報処理1

画像情報処理2

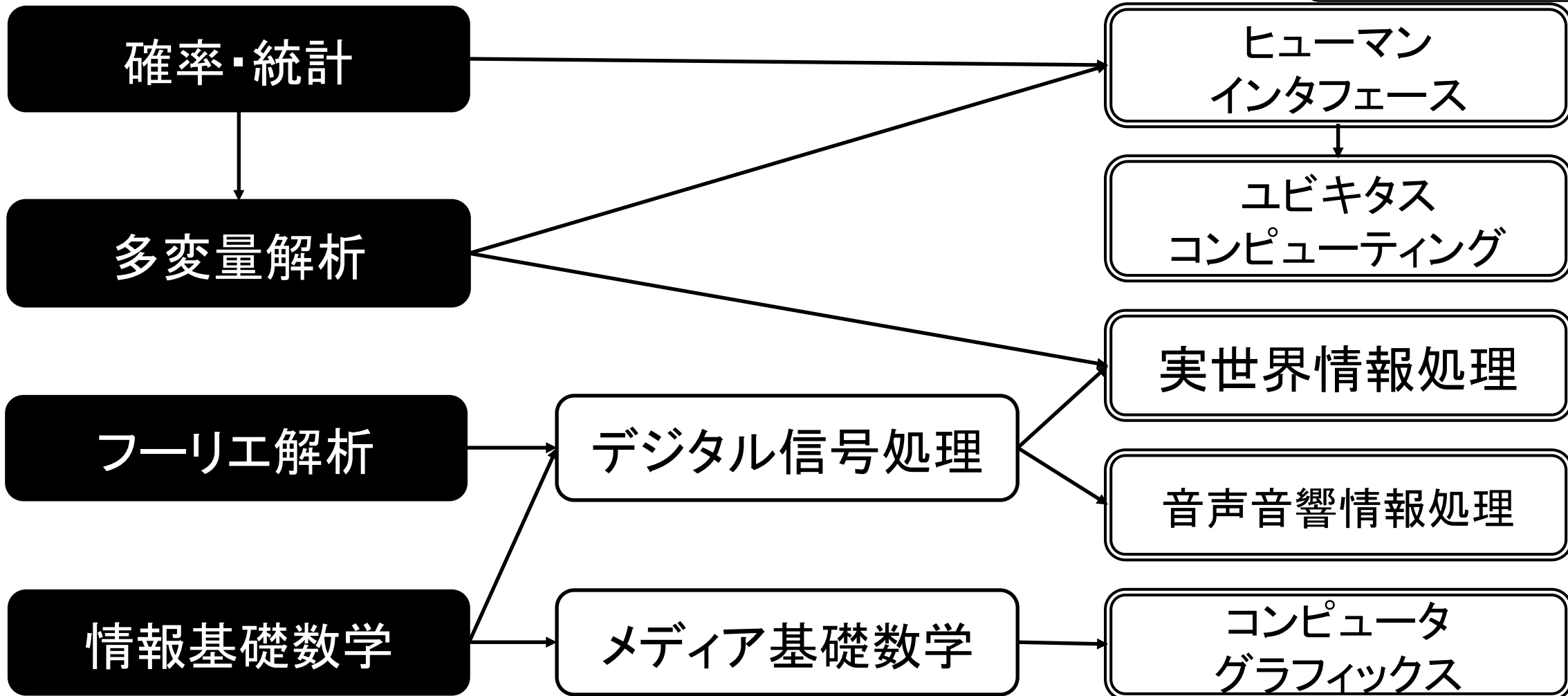
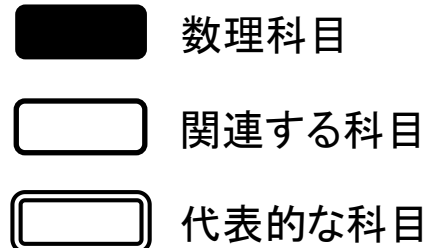
パターン認識



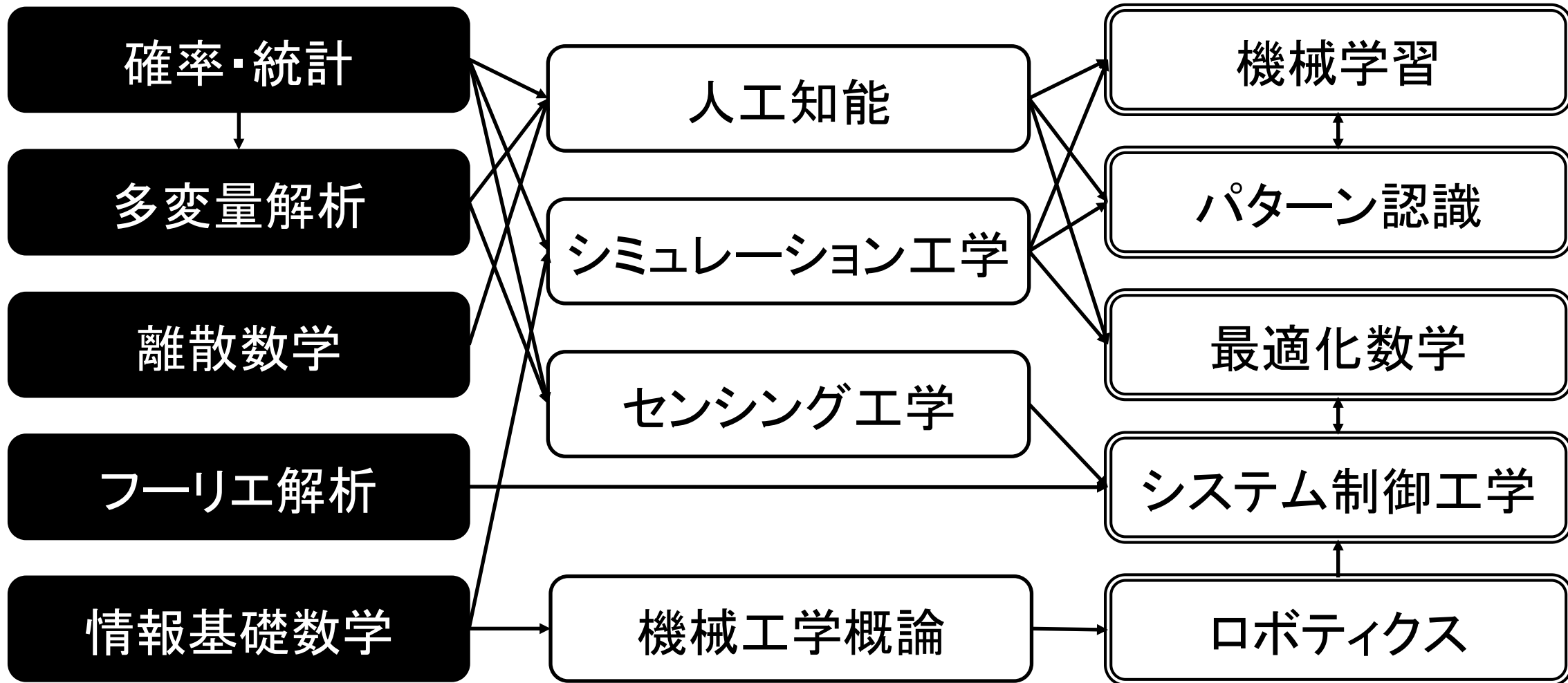
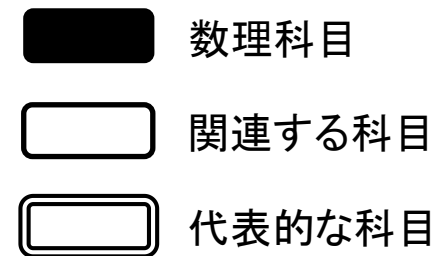
コンピュータグラフィックス



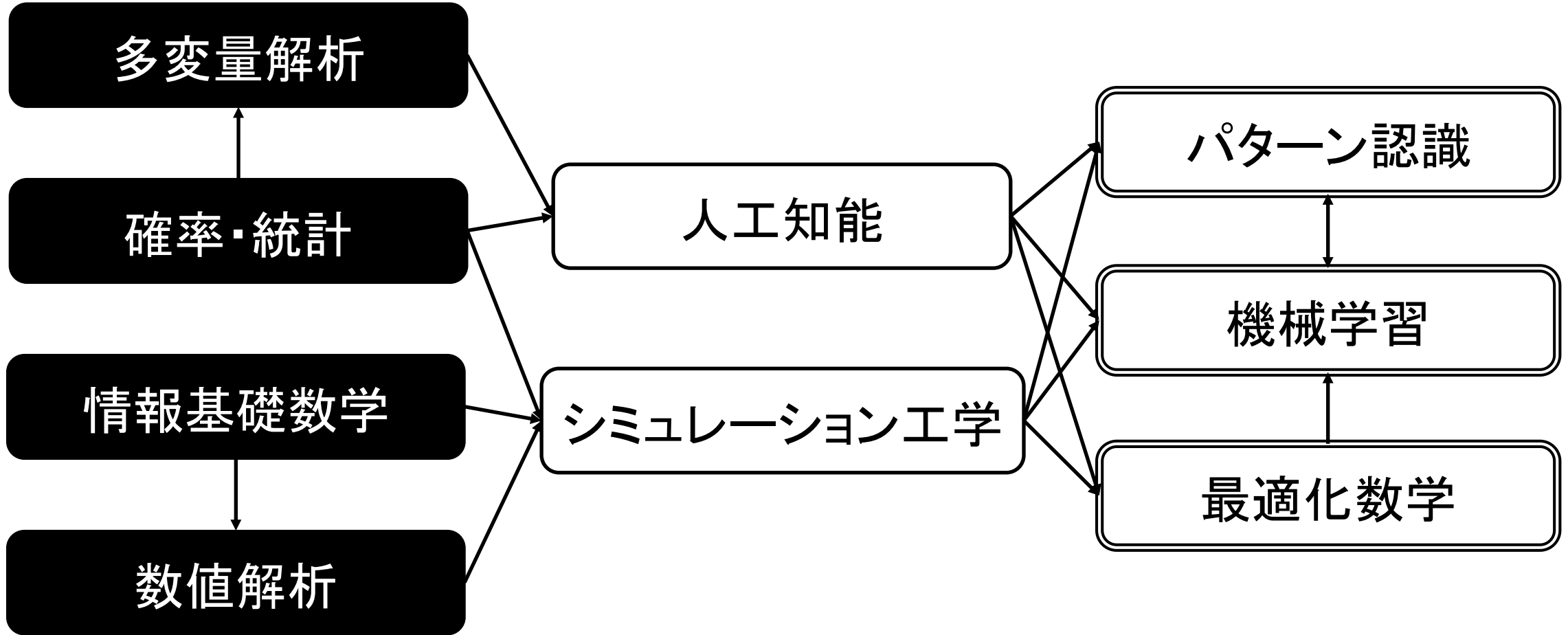
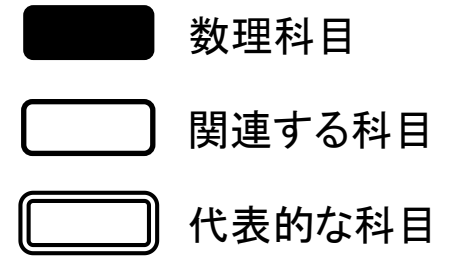
ヒューマンインターフェース、VR/AR



知能ロボティクス



人工知能



脳科学

