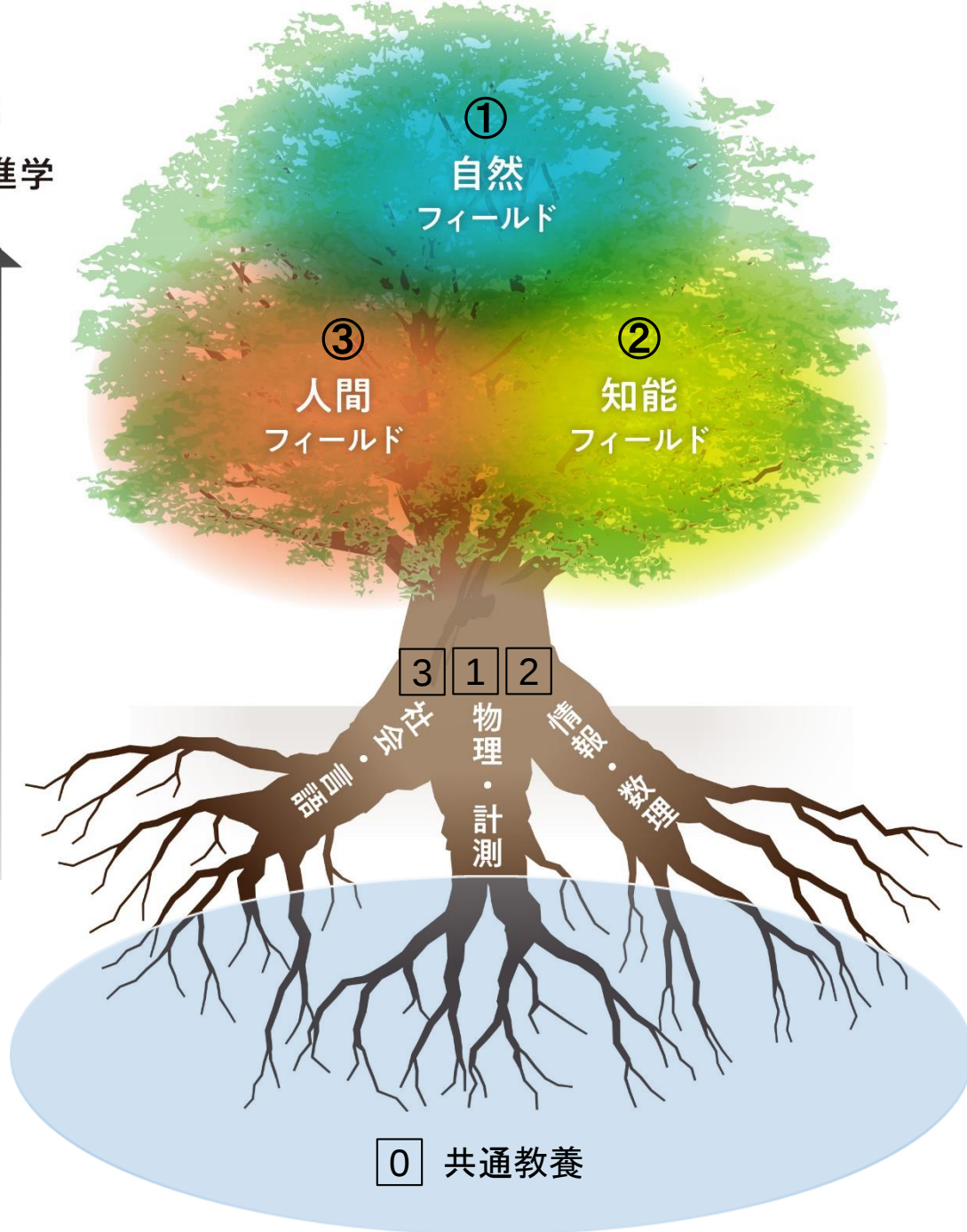


卒業
・
大学院進学

科学の
みちすじ

入学



創生科学科専門科目 3年次配当講義科目

(自然系①, 知能系②, 人間系③), PBL,
創生科学実験Ⅰ～Ⅱ, 卒業研究プロジェクトⅠ～Ⅲ, 卒業論文



理系教養科目 理科系, 創生科学基礎実験Ⅰ～Ⅲ,
理系教養科目 数学系, 創生科学基礎演習Ⅰ～Ⅲ,
教養科目 選択語学系④,

創生科学科専門科目 1年次または2年次配当講義科目
(物理・計測系①, 情報・数理系②, 社会・言語系③)



英語科目, 教養科目 人文・社会・自然科学系,
教養科目 スポーツ健康科学系, 教養科目 リテラシー系,
創生科学科専門科目 1年次または2年次配当講義科目①

※ ①～③などの詳細については次頁を参照

創生科学科専門科目 1 年次配当または 2 年次配当講義科目		
0	創生科学入門	科学哲学
	創生科学特別講義	
1	物理基礎演習Ⅰ	物理基礎演習Ⅱ
	科学実験リテラシー	物理科学の世界
	物理数学	フーリエ変換
	物理学基礎Ⅲ（電磁気学Ⅰ）	物礎理学基Ⅳ（電磁気学Ⅱ）
	物理学基礎Ⅴ（熱統計力学Ⅰ）	物理学基礎Ⅶ（量子力学Ⅰ）
	流体・連続体力学	解析力学
	振動と波動	対称性と構造
	計測単位と標準	天文学Ⅰ
	電気電子回路の基礎	
2	数学基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ
	微分方程式	離散構造
	幾何学の基礎	確率統計・演習Ⅰ（基礎統計）
	確率統計・演習Ⅱ（データ分析の基礎）	確率統計・演習Ⅲ（多変量解析）
	知能科学Ⅰ	複素関数論
	離散解析	空間の幾何
	機械学習	情報システムの基礎
3	IT基盤のアーキテクチャ	情報理論基礎Ⅰ（情報エントロピー）
	電子回路・デバイス	計測制御の基礎Ⅰ
3	フィールドワーク	

教養科目 選択語学系		
4	基礎 ドイツ語・フランス語・スペイン語・中国語・朝鮮語	Ⅰ
	基礎 ドイツ語・フランス語・スペイン語・中国語・朝鮮語	Ⅱ
	基礎 ドイツ語・フランス語・スペイン語・中国語・朝鮮語	コミュニケーション
	中級 ドイツ語・フランス語・スペイン語・中国語・朝鮮語	コミュニケーション
	中級 英語Ⅰ	中級 フランス語・中国語 リーディング
	中級 英語Ⅱ	中級 フランス語・中国語 ライティング

創生科学科専門科目 3 年次配当講義科目		
①	デジタル信号処理	物性科学計測
	確率統計・演習Ⅳ（統計モデリング入門）	情報理論基礎Ⅱ（通信方式）
	計測制御の基礎Ⅱ	物質物性
	物理学基礎Ⅵ（熱統計力学Ⅱ）	物理学基礎Ⅷ（量子力学Ⅱ）
	地球科学基礎Ⅰ（地球科学計測）	地球科学基礎Ⅱ（リモートセンシング）
	時空間構造（相対論）	量子エレクトロニクス
	天文学Ⅱ	天文学Ⅲ
②	光電磁波物理学	
	メディアインタラクション	深層学習の基礎
	知能科学Ⅱ	数値計算
	横断型科学手法	知識創造
	言語の数理	生命知能
	認知心理学	知識獲得
	認知動態学	論理と計算
③	シミュレーション技法	知能とセキュリティ
	言語リサーチデザイン	行動科学計測
	人文・社会科学リサーチ方法論	イノベーションと企業経営
	コーパス言語分析	環境歴史論
3	人間・環境科学分析	