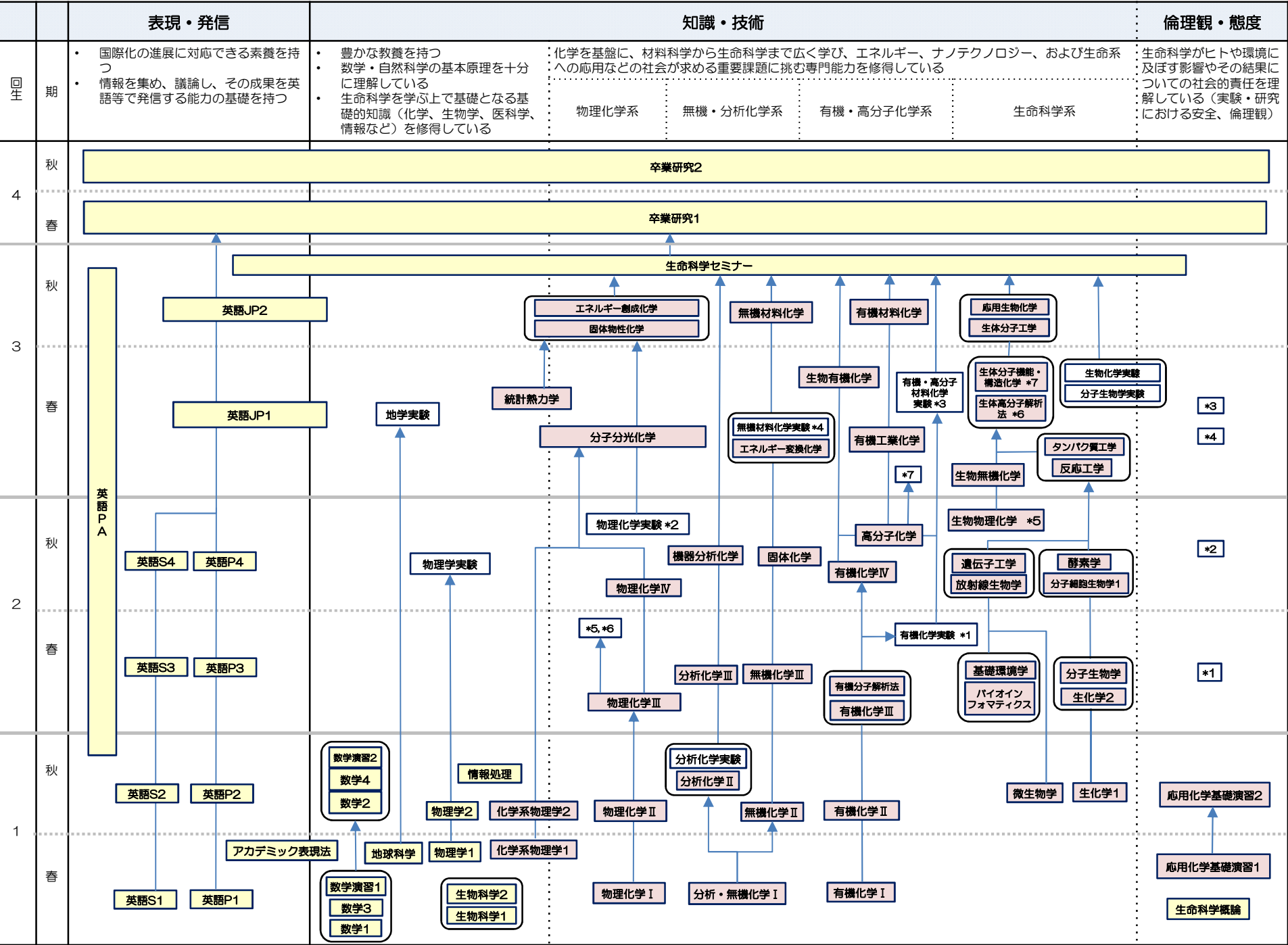
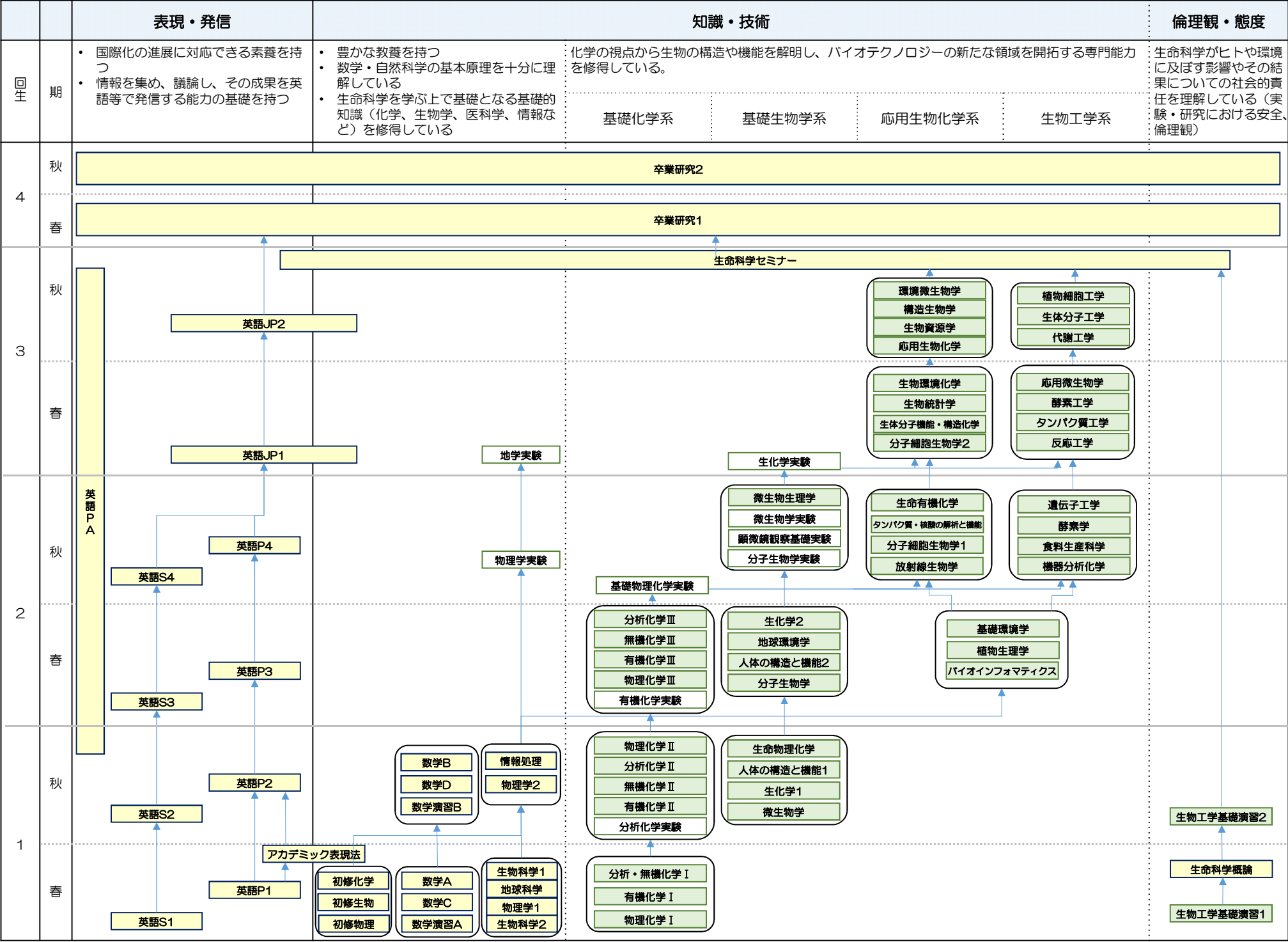
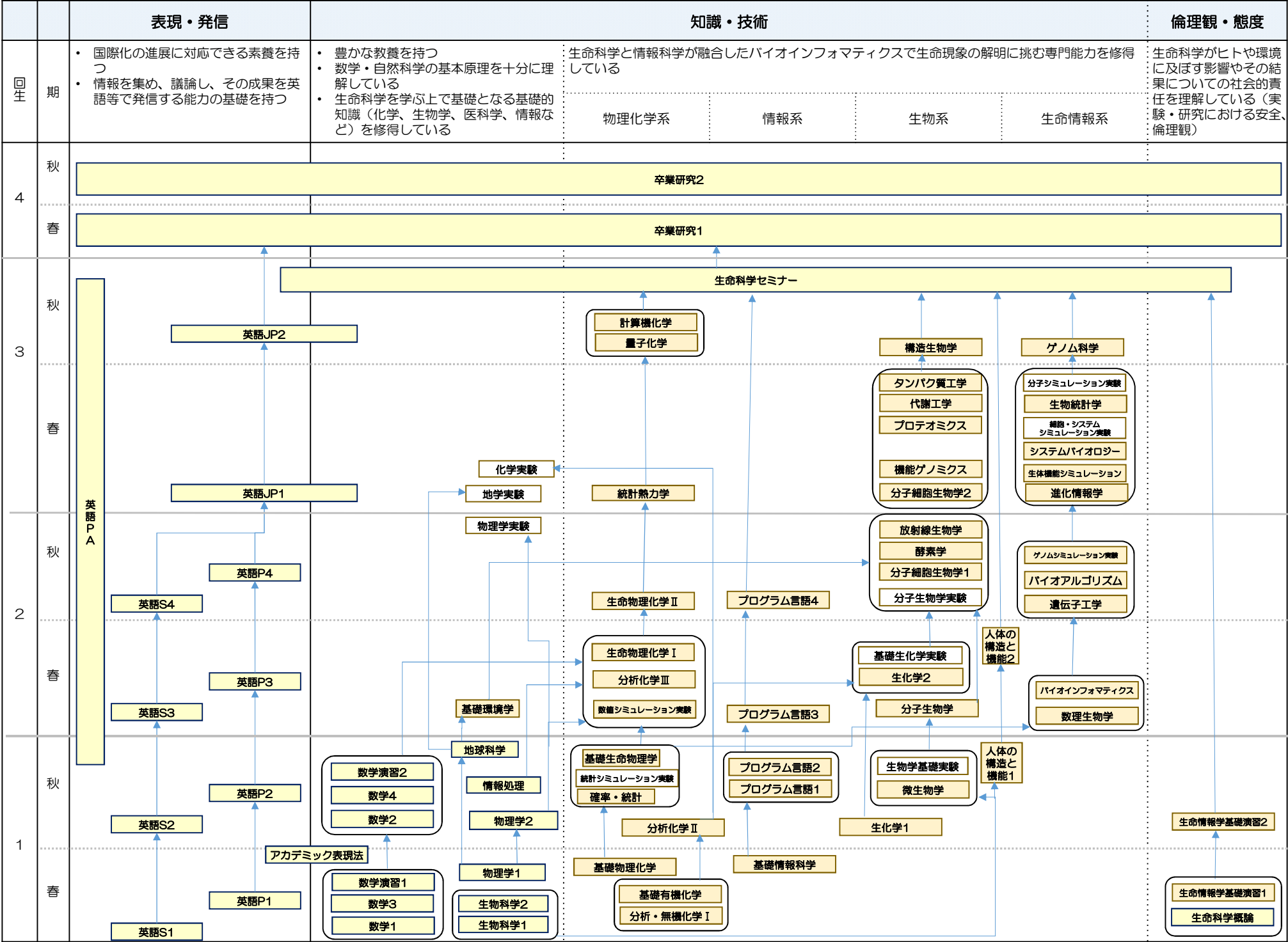


応用化学科 2017年度以降 カリキュラム・ツリー







		表現・発信	知識・技術				倫理観・態度		
回生	期	国際化の進展に対応できる素養を持つ 情報を集め、議論し、その成果を英語等で発信する能力の基礎を持つ	豊かな教養を持つ 数学・自然科学の基本原則を十分に理解している 生命科学を学ぶ上で基礎となる基礎的知識（化学、生物学、医科学、情報など）を修得している		基礎生物学に加え基礎医学を学び、疾病予防法・診断法の開発、新たな治療法や医薬品の開発など生命医科学の発展に寄与する専門能力を修得している				生命科学がヒトや環境に及ぼす影響やその結果についての社会的責任を理解している（実験・研究における安全、倫理観）
					生物化学系	基礎医学系	応用医学系	総合医学系	
4	秋	卒業研究2							
	春	卒業研究1							
3	秋	生命科学セミナー							
	春	英語JP2	英語JP1	地学実験 化学実験	統計熱力学	構造生物学 プロテオミクス 機能ゲノミクス タンパク質工学 分子細胞生物学2 生物統計学	人体の機能と病態4 人体の機能と病態2 生理学実験 薬理学実験 薬理学 幹細胞・再生医学 人体の機能と病態5 人体の機能と病態3 人体の機能と病態1	医科生物工学 医療社会論 先端医科学 生命倫理 医療システム論	
2	秋	英語PA	英語P4	英語S4	物理学実験	放射線生物学 生命物理化学Ⅱ	タンパク質・核酸の解析と機能 酵素学 遺伝子工学 微生物学実験 分子生物学実験 分子生物学 分子細胞生物学1 基礎生化学実験 生化学2	公衆衛生学 免疫学 発生・ゲノム医科学	
	春		英語P3	英語S3	基礎環境学 地球環境学	バイオイノフォーマティクス 分析化学Ⅲ 生命物理化学Ⅰ	分子生物学実験 分子生物学 分子細胞生物学1 基礎生化学実験 生化学2	組織学実験 人体の構造と機能2 人体の構造と機能1	
1	秋	英語P2	英語S2	数学演習2 数学4 数学2	地球科学 情報処理 物理学2 物理学1	基礎生命物理学 応用分析化学実験 基礎分析化学実験 分析化学Ⅱ	微生物学 生化学1		生命医科学基礎演習2
	前	アカデミック表現法 英語P1	英語S1	数学演習1 数学3 数学1	生物科学2 生物科学1	基礎物理化学 基礎有機化学 分析・無機化学Ⅰ		生命医科学基礎演習1 生命科学概論	