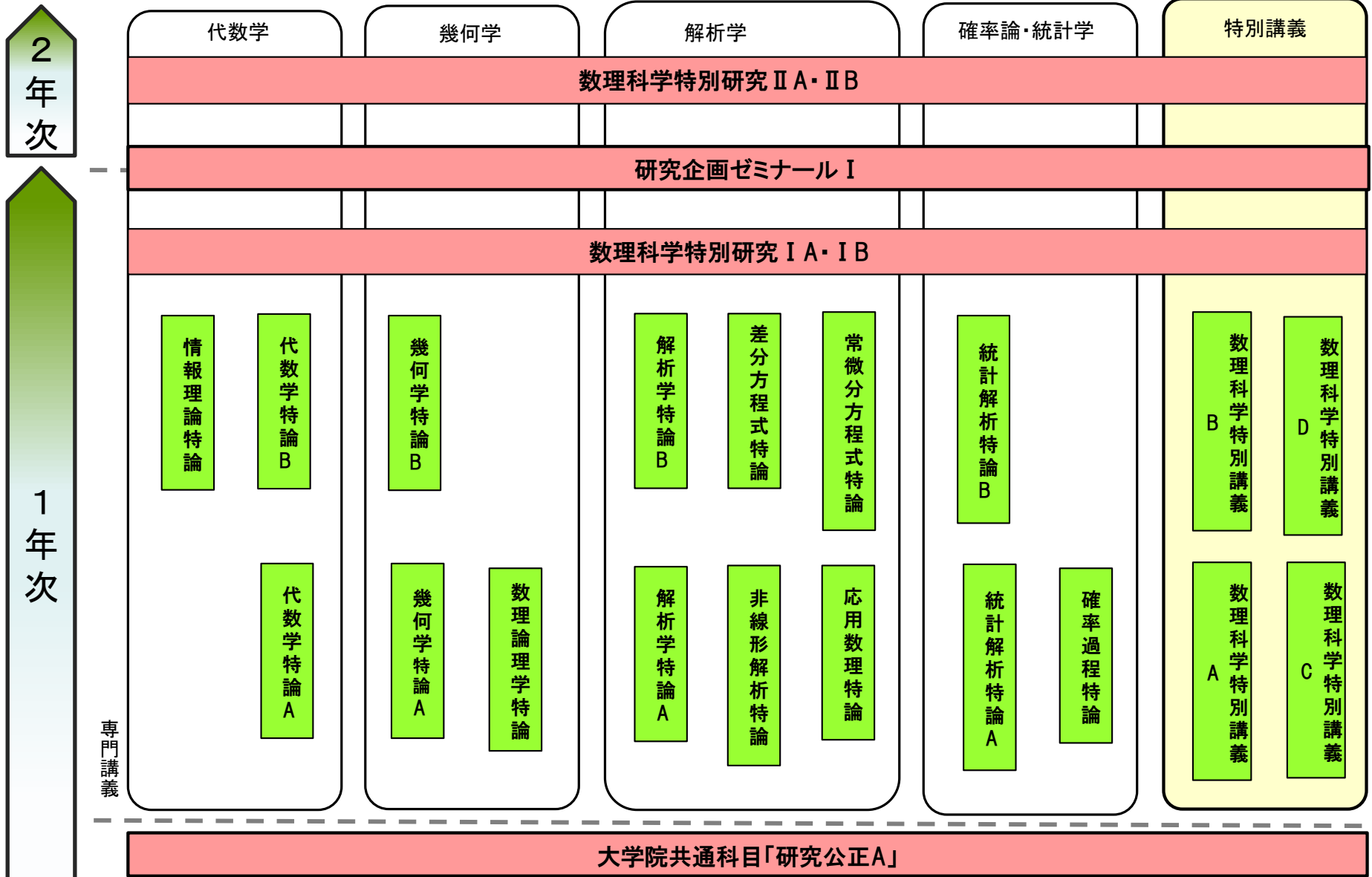


# 数理学専攻

# カリキュラムマップ

● …必修科目

● …選択科目



専門講義

※特別講義の4科目、および、統計解析特論A、統計解析特論Bは、隔年開講等により、2年次受講となる場合があります。

## 数理学専攻 履修モデル

区分		科目		
1 年次	必修	大学院共通科目「研究公正A」		
	選択	代数学特論 A	代数学特論 B	情報理論特論
		幾何学特論 A	幾何学特論 B	数理論理学特論
		解析学特論 A	解析学特論 B	常微分方程式特論
		非線形解析特論	差分方程式特論	応用数理特論
		確率過程特論		
1 年次 または 2 年次	統計解析特論 A	統計解析特論 B	数理学特別講義 A	
	数理学特別講義 B	数理学特別講義 C	数理学特別講義 D	
1 年次		数理学特別研究 I A	数理学特別研究 I B	
1 ~ 2 年次	必修	研究企画ゼミナール I		
2 年次		数理学特別研究 II A	数理学特別研究 II B	

# 物理学専攻 カリキュラムマップ

● …必修科目

● …選択科目

2年次

1年次

必修科目

物理学特別演習Ⅱ	物理学特別研究ⅡA	物理学特別研究ⅡB	サイエンス コミュニケーションⅡ	研究企画ゼミナールⅠ
物理学特別演習Ⅰ	物理学特別研究ⅠA	物理学特別研究ⅠB	サイエンス コミュニケーションⅠ	

選択科目

物性理論Ⅱ	光物性特論Ⅱ	生体光物理特論	磁性特論Ⅱ	宇宙物理学特論Ⅱ	宇宙惑星科学特論	固体レオロジー特論	火山学特論	地球科学論文講究Ⅲ
物性理論Ⅰ	光物性特論Ⅰ	磁性特論Ⅰ	構造物性特論	宇宙物理学特論Ⅰ	岩石学特論	地球科学論文講究Ⅰ	地球科学論文講究Ⅱ	

特別講義

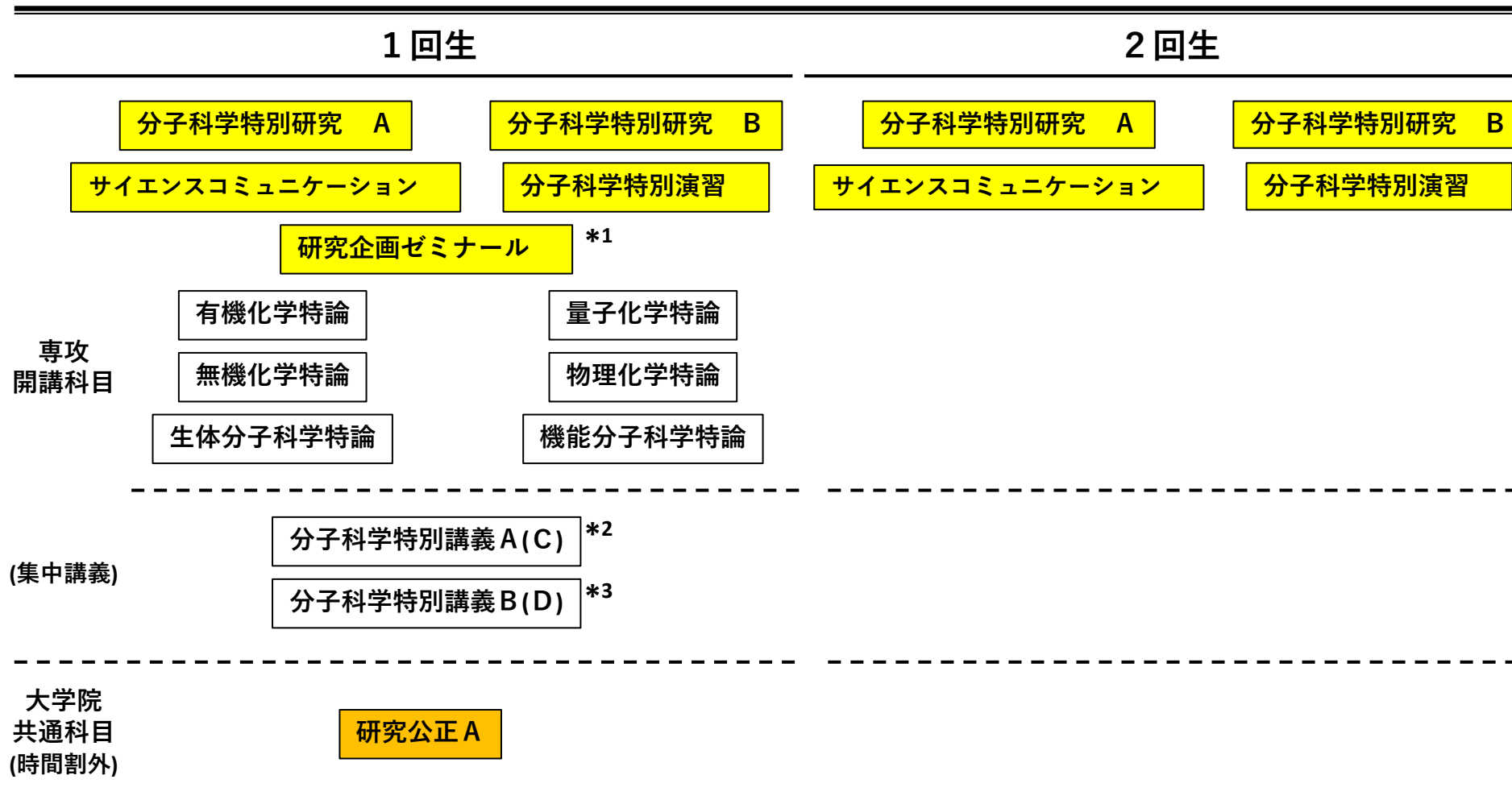
物理学特別講義ⅠA	物理学特別講義ⅠB	物理学特別講義ⅠC
物理学特別講義ⅠD	物理学特別講義ⅠE	物理学特別講義ⅠF

※ⅠA～ⅠCとⅠD～ⅠFはそれぞれ隔年開講

物理学専攻履修モデル

区分		科目		
1年次	必修	大学院共通教育科目「研究公正A」		
	選択	物性理論I	物性理論II	
		光物性特論I	光物性特論II	生体光物理特論
		磁性特論I	磁性特論II	構造物性特論
		宇宙物理学特論I	宇宙物理学特論II	宇宙惑星科学特論
		火山学特論	固体レオロジー特論	岩石学特論
1年次 または2年次		地球科学論文講究I	地球科学論文講究II	地球科学論文講究III
		物理科学特別講義IA	物理科学特別講義IB	物理科学特別講義IC
1年次		物理科学特別講義ID	物理科学特別講義IE	物理科学特別講義IF
	1年次	サイエンスコミュニケーションI(物理学)		
1～2年次		物理科学特別演習I	物理科学特別研究IA	物理科学特別研究IB
	2年次	必修	研究企画ゼミナールI	
		サイエンスコミュニケーションII(物理学)		
		物理科学特別演習II	物理科学特別研究IIA	物理科学特別研究IIB

# 分子科学専攻 カリキュラムマップ



\*1 1～2年次配当

\*2 隔年開講科目 (分子科学特別講義 A : 奇数年度、分子科学特別講義 C : 偶数年度)

\*3 隔年開講科目 (分子科学特別講義 B : 奇数年度、分子科学特別講義 D : 偶数年度)

科目名

必修科目 (大学院共通科目)

科目名

必修科目 (専攻開講科目)

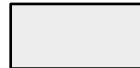
科目名

選択科目 (専攻開講科目)

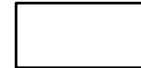
## 分子科学専攻 履修モデル

区分	科目	
必修	研究公正 A (大学院共通科目)	
	1 年次	
	分子科学特別研究 A    分子科学特別研究 B	
	分子科学特別演習    サイエンスコミュニケーション	
	1 ~ 2 年次	
	研究企画ゼミナール	
2 年次	分子科学特別研究 A    分子科学特別研究 B	
	分子科学特別演習    サイエンスコミュニケーション	
	選択	1 年次
		有機化学特論    無機化学特論    生体分子科学特論
量子化学特論    物理化学特論    機能分子科学特論		
分子科学特別講義 A(C)		
分子科学特別講義 B(D)		

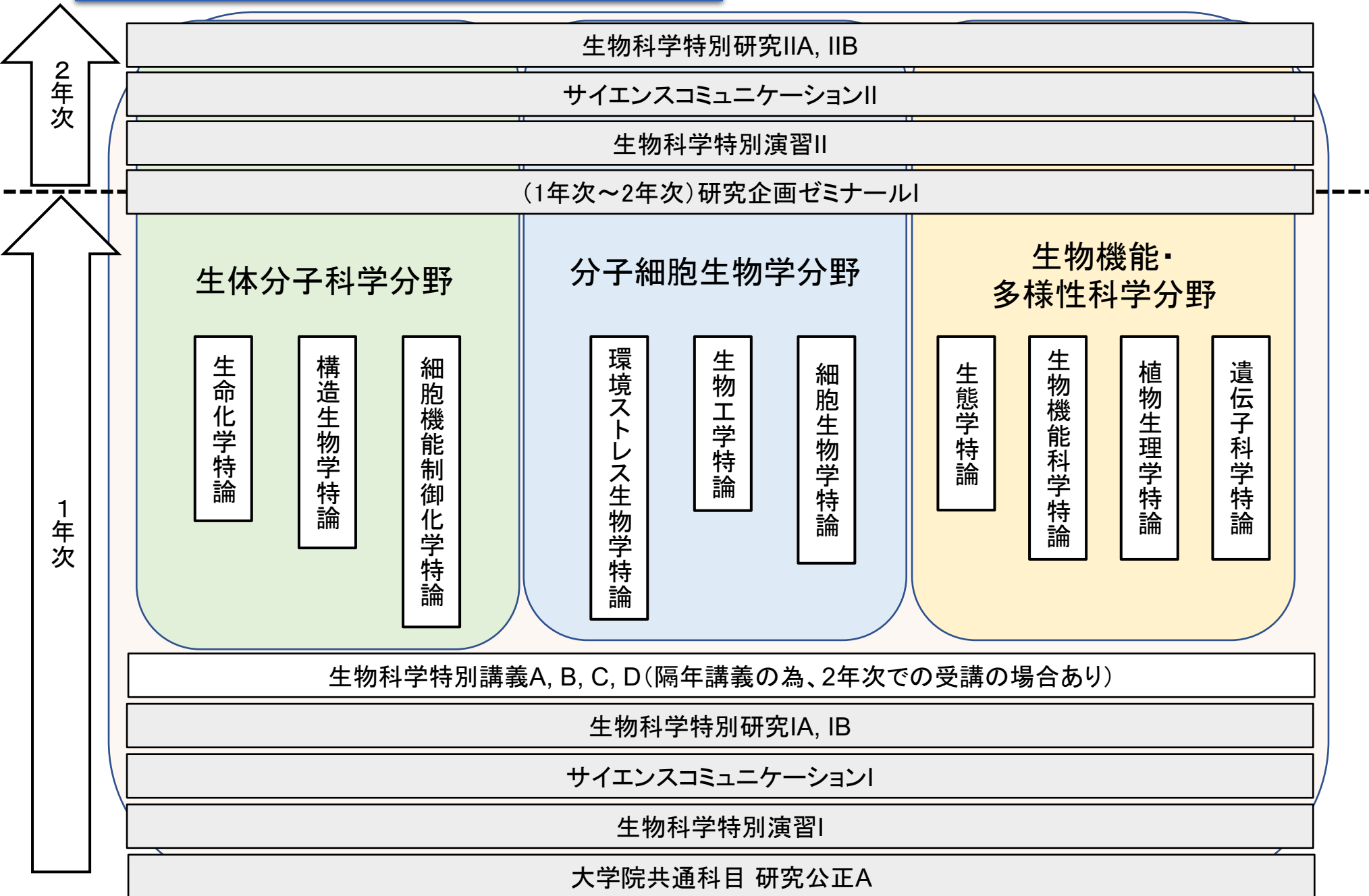
# 生物科学専攻 カリキュラムマップ(専門科目)



: 必修科目



: 選択科目



区分		科目		
1年次	必修	大学院共通教育科目「研究公正A」 サイエンスコミュニケーションI 生物科学特別演習I 生物科学特別研究IA、IB		
	選択	生命化学特論 構造生物学特論 環境ストレス生物学特論 遺伝子科学特論	細胞生物学特論 生物工学特論 生態学特論 植物生理学特論	細胞機能制御化学特論 生物機能科学特論
1~2年次	必修	研究企画ゼミナールI		
1年次 または 2年次	選択	生物科学特別講義 A, B, C, D		
2年次	必修	サイエンスコミュニケーションII 生物科学特別演習II 生物科学特別研究IIA、IIB		