

2023年度  
応用化学科 3年次生  
説明資料

応用化学科教務委員 大庭・茂野

## お知らせの周知方法について

- ・学科から学生への連絡は学科専用SNSで行われています
- ・Viva Engageと呼ばれるSNSで、スマートフォンやWebブラウザでアクセスできます
- ・教員への質問もこのSNSでできます

## 相談窓口について

- ・相談先が分からない場合はクラス担任へ連絡しましょう
- ・学科へ匿名で相談したい場合は下記リンク先へ  
<https://forms.office.com/r/4Q4MG1ddj5>

# 今年度の 目標など

117 單位

104 單位

後期終了(来年3月)時点で

区切りよく  
4年生進級

117単位

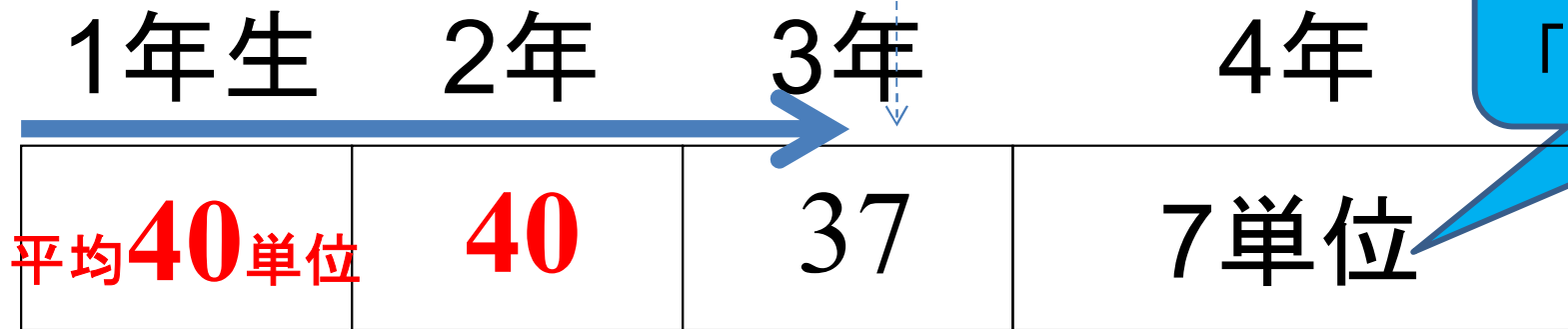
ギリギリ  
4年生進級

104単位

**【重要】3年終了時(半年後の3月末)  
104単位無いと、留年**

104単位

理想的な単位数



「卒業研究」  
「総合化学ゼミ」

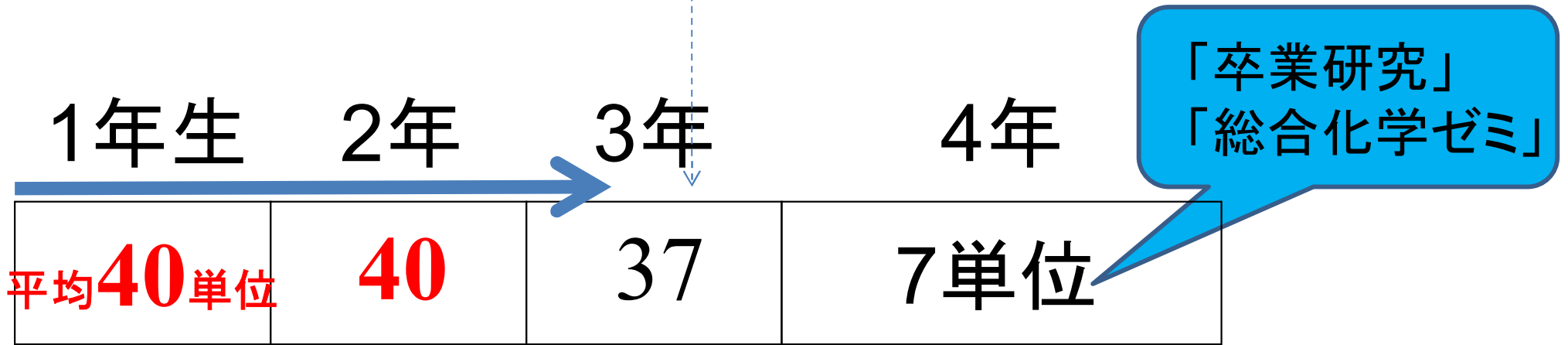
117

9月現在の総単位数(=今年前期までの総単位数)

- **80単位前後** → 4年生に上がれるかボーダーです。気を抜かないよう要注意。  
→ **担任と相談すること**をお勧めします。
- **70単位前後(以下)** → 来年4月に4年生に進級することは難しい可能性大。  
今後の方針を**担任と相談すること**をお勧めします。

104単位

← 4年生で授業がたくさん残り  
就職活動等と両立が大変



117

専念できる

就職活動  
 「卒業研究」+ 大学院試験勉強  
 教職/教員試験

4年生で授業がない！

後期終了(来年3月)時点で

単位が多い人

117単位

単位が少ない人

104単位

+  $a$  上積み



単位がぐっと少ない人

例  
現在 50～70単位など

- **なんとなく、今後頑張ろうだと**  
→ 単位があまり取れない  
ことを繰り返すことに
- **担任と相談することをお勧めします。**

とりあえず後期の履修授業  
今後1年半かけて、卒研着手(進級)する見込み  
学費、アルバイトとの両立  
生活面の困難

**117、104**

**だけではない**

# 履修要綱

入学したときに貰ったもの

進級する・卒業するための  
単位数・必要科目が記載

# 4年生への進級には 指定の科目を取る必要がある

コースで  
異なる

工学部 応用化学科

## 2021年度入学生 卒業研究履修の資格

4年次において卒業研究を履修するためには、次表に示す条件を満たしていなければならない。

A		J		E	
3年次終了時の必要単位数 104単位 (共通基盤教育：26単位以上を含む)				3年次終了時の必要単位数 110単位 (共通基盤教育：30単位以上を含む)	
修得していなければならない科目					
スタディスキル 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発 身の回りの数学 実感する科学 I	6 科目中 4科目	スタディスキル 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発 身の回りの数学 実感する科学 I	6 科目中 4科目	スタディスキル 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発 身の回りの数学 実感する科学 I	6 科目中 4科目
英語 I 英語 II 英語 III 英語 IV 英語 V 英語 VI	6 科目中 3科目	英語 II 英語 III 英語 IV 英語 V 英語 VI	5 科目中 3科目	英語 I 英語 II 英語 III 英語 IV 英語 V 英語 VI	6 科目中 3科目
環境化学実験 合成化学実験ユニットプログラム 又は合成化学実験ユニットプログラ				合成化学実験ユニットプログラム 又は合成化学実験ユニットプログラ	5 科

\*注1

特に英語に注意  
半期に1つしか取れない  
(TOIEC点数での代替はハードル高い)

# 成績表

# 「卒研不足単位数」

の各項目の数字を減らせるような履修登録をすること！

# 「卒研着手条件科目不足科目数」

の数字をゼロにするような履修登録をすること！

# 成績表

区分	卒業要件	修得単位					合計	注1	注2	履修中
		1年	2年	3年	4年	認定		卒業不足	卒研不足	
導入系	1	1					1			
倫理系	2							2		
人文社会系	10	6	4				10	4		2
倫理人社自由	2									
健康体育系	1	1					1			
英語基礎系	4	2	1				3	1		1
言語応用系	3	3					3			2
数理情報系	6	6					6			
キャリア系	3					3	3			
共通基盤選択	-									
共通総合合計	32	19	5			3	27	7		5
専門導入必修	-									
専門導入選必	-									
専門導入選択	-						6			
専門基礎必修	10	10					10			
専門基礎選必	-									
専門基礎選択	-	8					8			
専門 必修	24		4				4	20		4
専門 選必	-									
専門 選択	-		10				10			12
専門教育選択	41						24	17	22	
任意	17									
総合計	124	43	19			3	65	59	39	21

卒業要件の区分ごとの必要な単位数は学科/コースでそれぞれ設定が違います

卒研着手条件科目不足科目数 3) ←

GPA 学期末( 1.86) 累計( 1.71)

担当教員: 神奈川 太朗

【着手者:指導教員】【1~3年生:クラス担任】看護学科は1~4年生のクラス担任

●3年生終了時まで(0)にしないと卒業研究に着手できません=卒研未着=留年

履修上  
の注意

# とっても重要 (CJ)

教育区分	授業科目		必選別				単位数	週時間数								備考	
			A	J	E	T		1年		2年		3年		4年			
								前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門デザイン	マテリアルデザイン	医薬・有機合成入門	○	□	○	◎	2				2						<input type="checkbox"/> 選択必修の卒業要件 Jコース 3つの専門デザインのうち、択一した専門デザインから3科目以上を修得すること  ただし、択一した専門デザイン以外の残り2つの専門デザインの科目の単位修得を妨げない
		有機反応化学	○	□	○	◎	2					2					
		高分子化学	○	□	○	○	2					2					
		セラミックテクノロジー	○	□	○	○	2						2				
		医薬品合成化学	○	□	○	◎	2						2				
	環境・バイオデザイン	生体物質化学	○	□	○	○	2				2						
		大気・水質環境*	○	□	○	○	2					2					
		環境保全・エコロジー*	○	□	○	○	2					2					
		環境化学計測	○	□	○	○	2						2				
	エネルギーデザイン	エネルギー化学入門*	○	□	○	○	2				2						
		バイオプロセス化学	○	□	○	○	2					2					
		化学プラント工学	○	□	○	○	2						2				
		化学反応工学	○	□	○	○	2						2				
		エネルギーシステムデザイン	○	□	○	○	2						2				

実は、これらの科目を指定分取らないと、卒業できない



**各科目について**

## (1) 後期「機器分析ユニットプログラム」(月2~4限)

- ・卒研配属(卒研を行う研究室を決める)と連動する科目です。  
卒研の準備も含むので、卒研着手が難しい場合は無理に受講しないほうがよい。
- ・15週の内訳  
ユニット1(3週)、ユニット2(3週)、ユニット3(3週)、ユニット4(6週)
- ・ユニット1~3はいろいろな分析機器を学ぶ
- ・ユニット4は各研究室で卒研の準備などを実施
- ・ユニット1~3はこちらが決めたグループで受講
- ・ユニット4は卒研配属確定後の研究室で受講
- ・Teamsの「2023機器分析ユニットプログラム」に参加しましょう。  
出欠状況等をこのチームでお知らせします。

## (2) 後期「エンジニアリング・デザインと生物模倣技術」

CJ生は○ですが、履修すること(CJに必須の内容を含んでいる)

CT生は、配当なし

## (3) 「プレ卒研V」

卒業研究を事前に実施

希望する研究室の教員に、学期冒頭申し出（その教員のOK次第）

実施曜日や時間も教員と相談

CAP外1単位、履修登録しただけでは何も始まらないし

単位ももらえません

～これまでの「プレ卒研＊」が未受講でもOK

その他

# TOEIC 受験

大学院受験、中堅以上の会社の就職活動で必要  
 (点数が良ければ英語科目が認定として  
**単位修得も可能)**

## ● 検定科目の推奨(資格取得)

学外の試験や講座受講

### (検定プログラム)

甲種危険物取扱者(検定)	○	○	○	○	2													
工業英語能力検定(検定)	○	○	○	—	2													
公害防止管理者(検定)	○	○	○	—	2													
鉛作業主任者(検定)	○	○	○	—	1													
特定化学物質および四アルキル鉛等作業主任者(検定)	○	○	○	—	1													
有機溶剤作業主任者(検定)	○	○	○	—	1													
ガス溶接技能者(検定)	○	○	○	—	1													

検定プログラムは6単位までを上限とする。検定プログラム7科目はCAP外

## インターネット利用における注意事項

インターネットの特徴： 情報伝達が簡単で時空をも超え、  
データが残るときは残り続ける

ネット上での被害者とならないために

自身を特定されないようにするには

- ・出来る限りフルネームを載せない
- ・詳しい写真を載せない
- ・日々の行動も載せない
- ・信頼できる場合でも期間限定で
- ・匿名サービスを信用しない  
(通信経路等からは辿れる)
- ・不特定多数の人が参加できる場に注意する
- ・アカウント名は使いまわさない
- ・ネットのみの人間関係は避ける

ネット上での加害者とならないために

(簡単に訴えられる時代です)

- ・攻撃的なことは発信しない
- ・事実であっても悪口を発信しない
- ・他人の個人情報を発信しない
- ・他人の発言を安易に再発信しない
- ・非公開設定を信用しない  
(人為的ミスで解除されることも)
- ・削除してもサーバからは消えない  
(見えなくなるだけ)
- ・人生には回復不能な節目がある  
(就活、進学、試用期間など)

休憩タイム後

「卒研配属ガイダンス」