

山梨大学の最近の様子

2011.9.9 埼玉山土梨会

## 1. 現在の教員構成

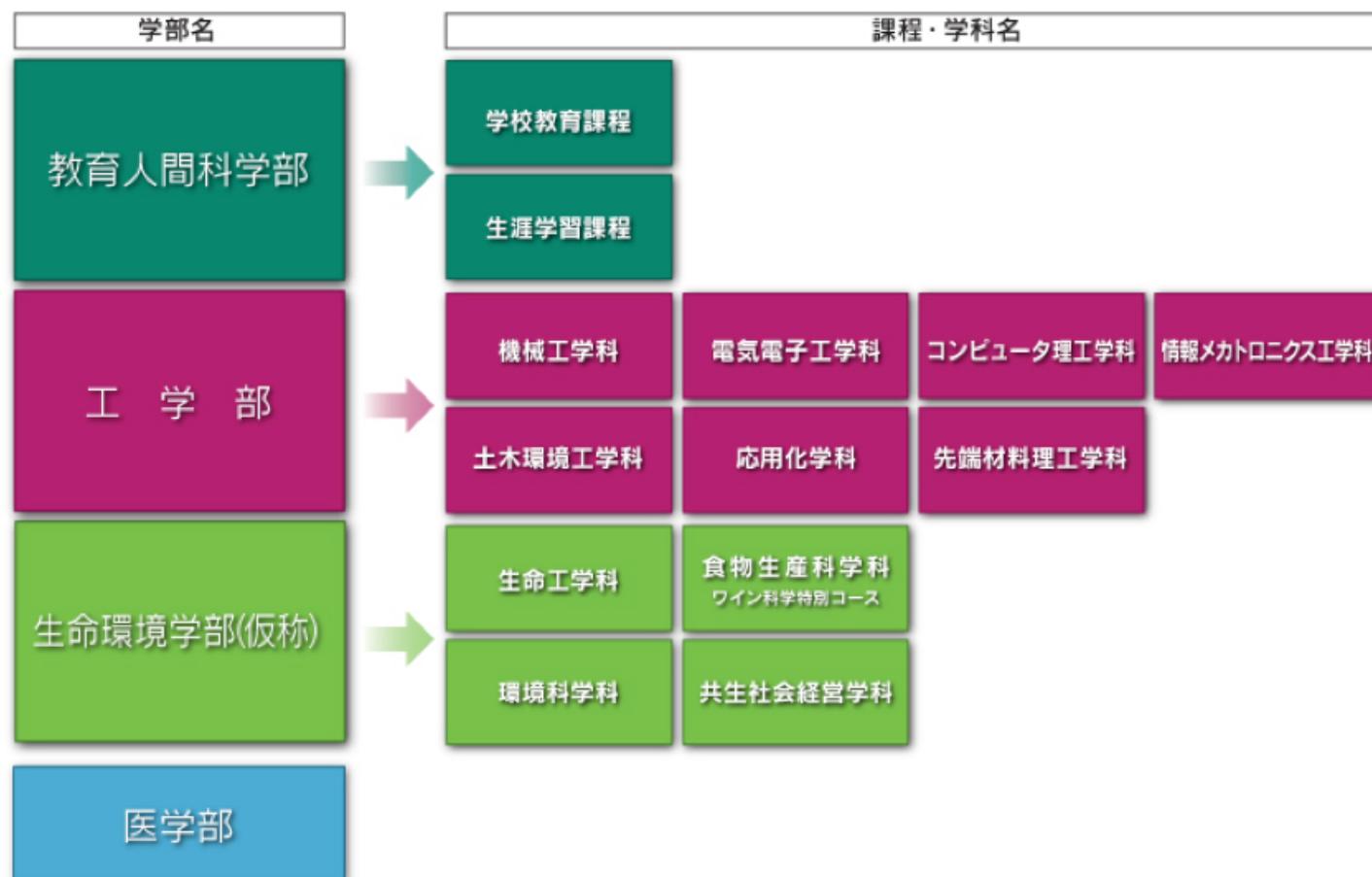
コース	研究室	教授	准教授	助教 助手
建設設計	構造工学	杉山 俊幸	岡村 美好 吉田 純司	
	水工学	砂田 憲吾 末次 忠司		宮沢 直季
	土質学	村上 幸利	後藤 聡	
	交通工学	佐々木邦明		
	土木材料学		齊藤 成彦 高橋 良輔	
	防災工学	鈴木 猛康	秦 康範	
	共通	佐藤 眞久		
環境共生	環境計画		大山 勲 武藤 慎一 石井 信行	
	環境制御		石平 博 市川 温	馬籠 純
	環境施設	平山 公明 金子 栄廣		平山けい子
	環境動態	坂本 康	西田 継	原本 英司
	環境保全		河野 哲郎 森 一博	田中 靖浩
	共通	安尾 南人 舩谷 敬一		

## 2. 学部の改組・再編

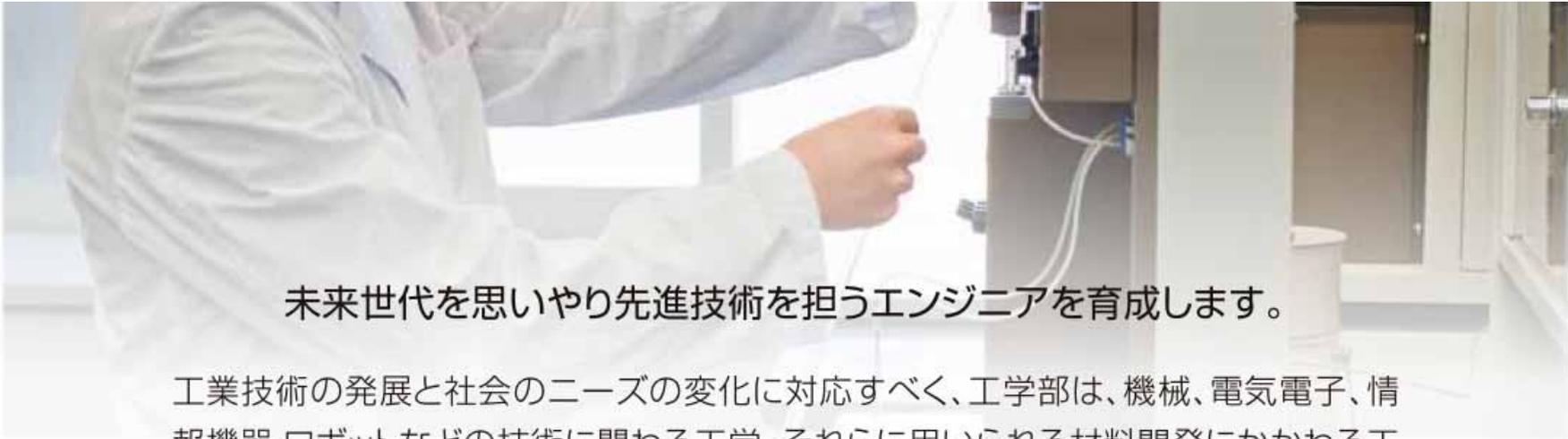
山梨大学は、2012年（平成24年）4月に、新学部（生命環境学部（仮称））の設置及び教育人間科学部と工学部の再編を目指します。

教育人間科学部は2課程、工学部は7学科、新学部（生命環境学部（仮称））は4学科で構成されます。  
なお、これらは設置予定であり、内容の変更もあり得ます。

### <新学部等概要>



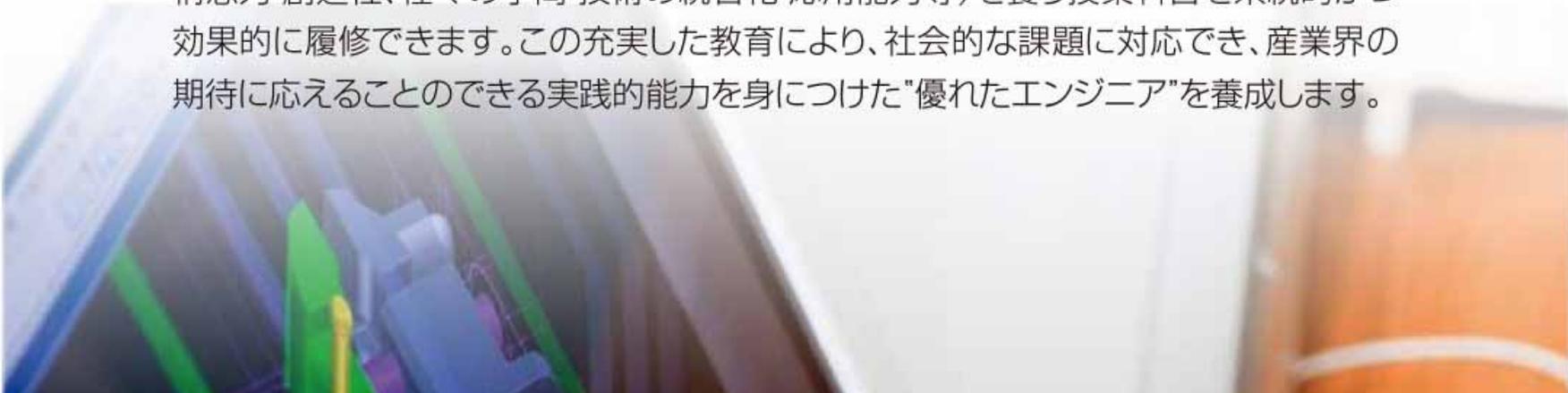
※ 医学部の医学科及び看護学科は変わりません。



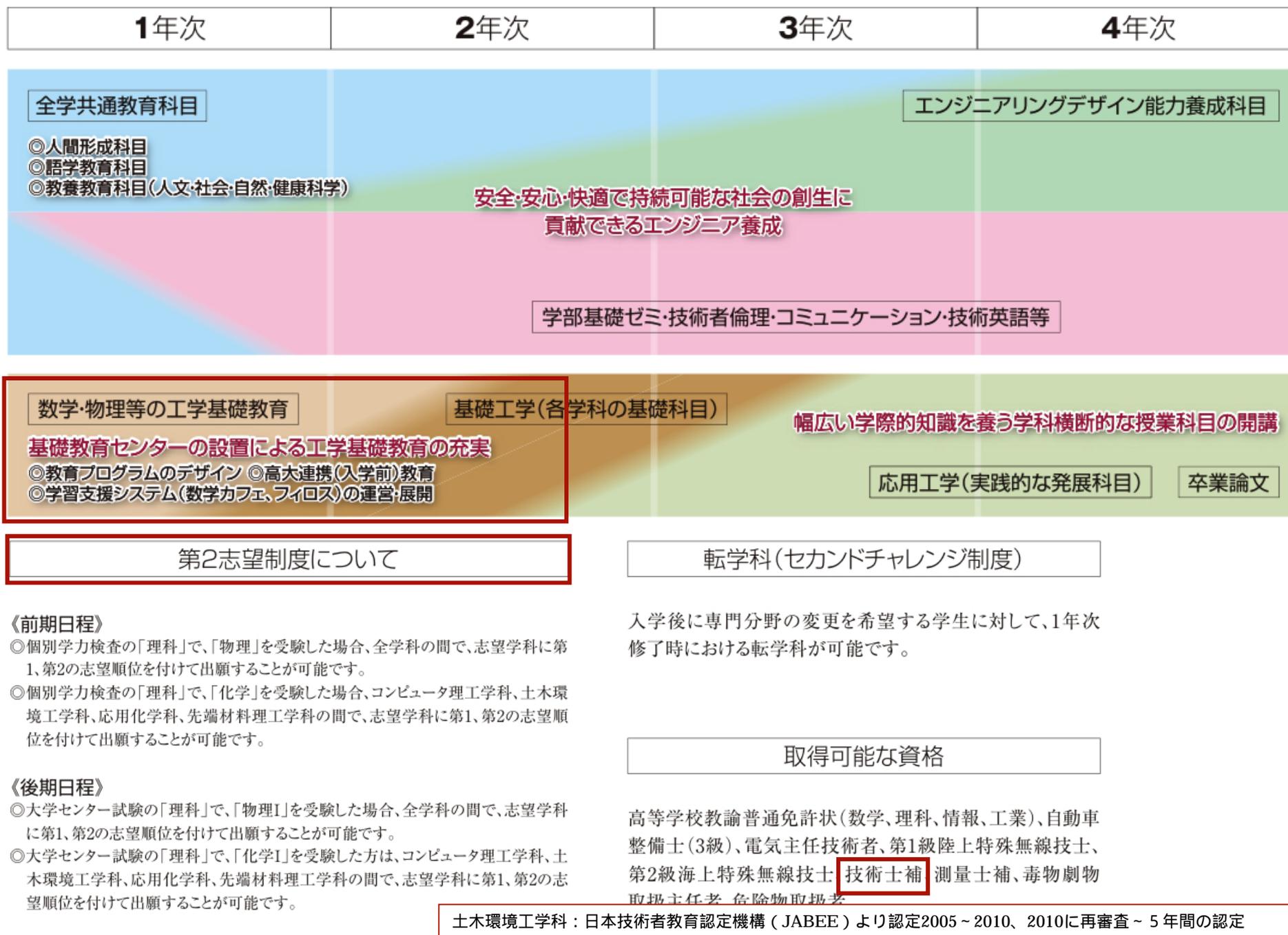
未来世代を思いやり先進技術を担うエンジニアを育成します。

工業技術の発展と社会のニーズの変化に対応すべく、工学部は、機械、電気電子、情報機器・ロボットなどの技術に関わる工学、それらに用いられる材料開発にかかわる工学、社会基盤に関する工学、及び工学的システム全体にかかわるソフトウェアに関する工学の教育研究を行う7学科に編成しスタートします。

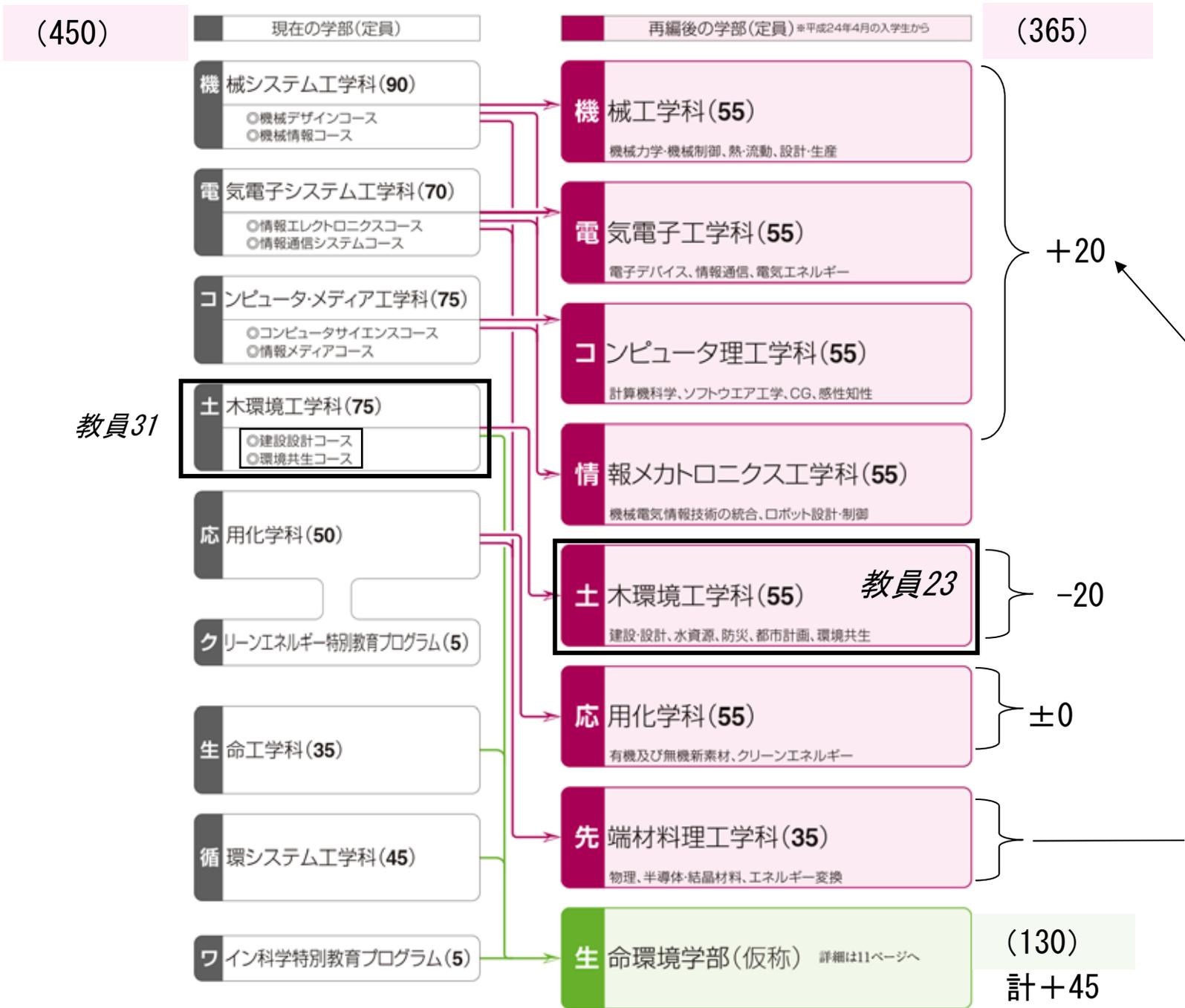
専門技術を身につけるために必要な数学・物理などの工学基礎科目を学び、コミュニケーション能力・専門英語能力養成科目とエンジニアリングデザイン能力(問題設定力・構想力・創造性、種々の学問・技術の統合化・応用能力等)を養う授業科目を系統的かつ効果的に履修できます。この充実した教育により、社会的な課題に対応でき、産業界の期待に応えることのできる実践的能力を身につけた“優れたエンジニア”を養成します。



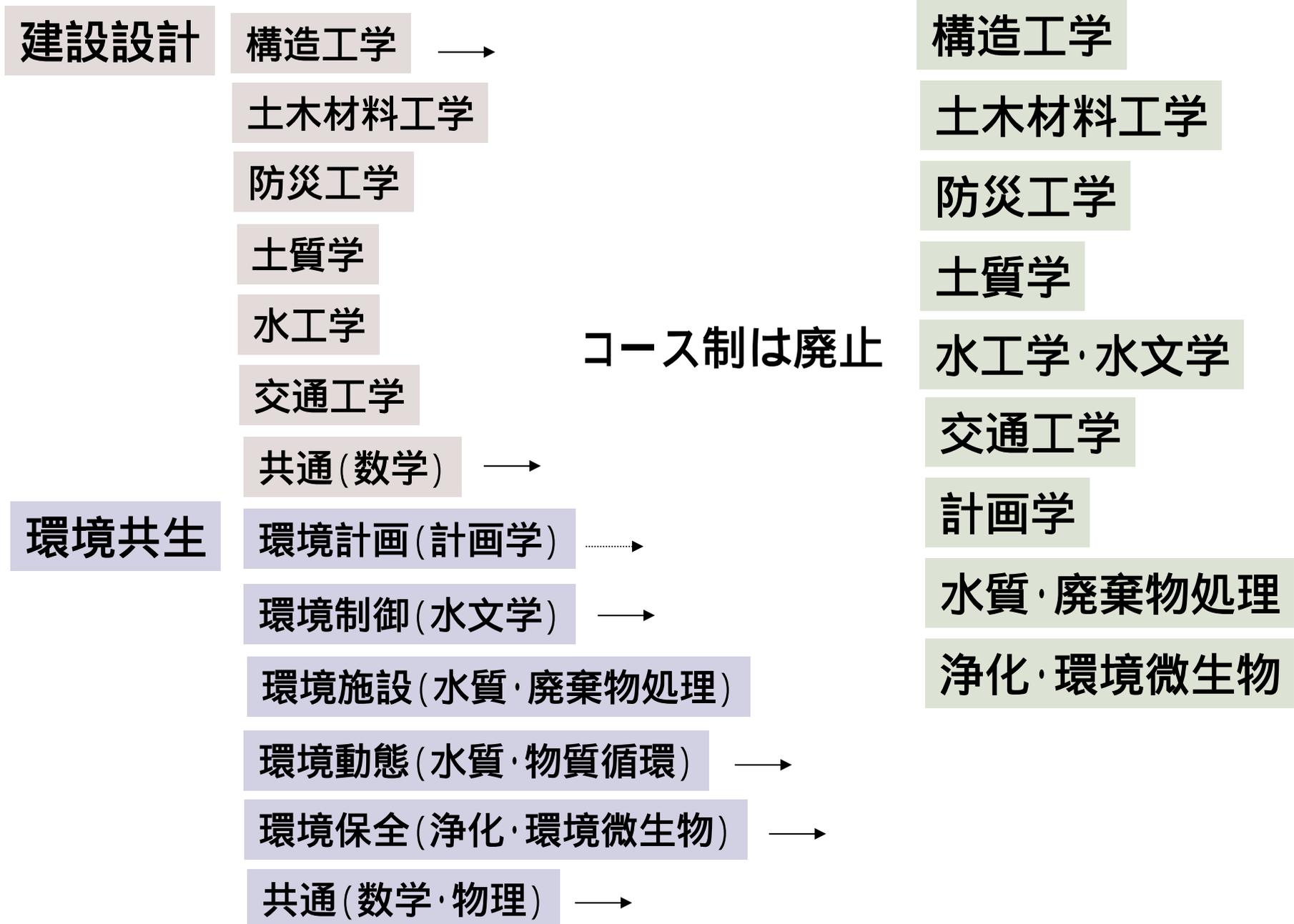
## ■ 工学部教育課程 概念図



再編の概念図



# 2012年度～土木環境工学科（仮）



生命環境学部の概要



自然との共生可能な豊かな地域社会を実現できる人材を育成します。

新設する生命環境学部では、「持続的な食料の生産と供給による地域社会の繁栄を実現するために必要となる、生命科学、食物生産・加工、環境・エネルギー、地域経済・企業経営・行政に関し広い視野を持つ人材を、自然と社会の共生科学に基づき養成する」ことを基本理念とします。本学部の入学定員は130人で、生命工学科(入学定員35人)、食物生産科学科(入学定員30人)、環境科学科(入学定員30人)の理系学科と文系の共生社会経営学科(入学定員35人)から成り、「生命・食・環境・経営」に関する実践教育により、生命科学、食物生産・加工、環境・エネルギー、地域経済・企業経営・行政に関する広範な知識を統合して、自然との共生可能な豊かな地域社会を実現するための課題を提起・解決できる能力をもった人材を養成します。



生命環境学部の教育体系

生命工学科・食物生産科学科・環境科学科・共生社会経営学科の4学科から成る農学系学部(入学定員130名)



※ 1内は入学定員、各学科の仮称です。学部・学科名称及び入学定員については、今後変更になる場合があります。

取得可能な資格・免許

高等学校教諭普通免許状(理科・農業・商業) / 技術士(生物工学・農業・環境部門) / 衛生管理者(国家) / 作業環境測定士(国家) / 公害防止管理者(水質) / 環境カウンセラー / ファイナンシャルプランナー(民間) / 証券アナリスト(民間) / 宅地建物取引主任(国家) / 中小企業診断士(国家) / 販売士(民間) / 消費生活アドバイザー(民間) など

上記には、登録資格が得られるもの、一次試験が免除されるものを含みます。

■ 設置の概念図



## 生命工学科(仮称)



### 主な教育内容

生物資源として微生物、動植物を対象とし、新規生物資源を探索するとともに、それらの多様な構造と機能を生体物質科学、生化学、構造生物学、遺伝子工学等の立場から教育します。そして、食料生産、健康増進、老化防止、再生可能エネルギー、環境保全、及び食の安全にかかわる技術を創出するための教育・研究を展開します。さらに、生命工学としての特徴をより鮮明に打ち出すため、植物バイオ、ゲノミクス及びタンパク質構造解析（バイオインフォマティクス）に関する教育を取り入れるとともに、多能性幹細胞（iPS細胞やES細胞）の分化誘導技術やクローン技術に関して生物工学的見地から教育と研究を行います。

### 活躍できる分野・進路

食品系製造業（食料・飲料・醸造等）/化学系製造業（医薬・化粧品・香料）/医療系産業（機器・分析など）/学術・研究開発/環境産業（排水処理・環境分析）/農業関係法人（JAなど）/地方公務員/国家公務員/高等学校教員（理科）など

## 食物生産科学科(仮称)(ワイン科学特別コース含む)



### 主な教育内容

食物科学や農学に関する専門知識・技術を基礎として、果樹・野菜生産や食品製造、資源・環境などの多角的な視点から、人類が直面する食料問題に取り組める人材を養成します。果樹や野菜等の農産物の栽培、食品製造の科学的理解、有用成分の解析と利用を課題として、地場産業であるワイン産業などの具体的な例として、農学と食品製造を包括的にとらえるための教育を行います。また、教育モデルとして「ワイン科学特別コース」を設置し、ブドウ栽培・ワイン製造を専門に研究する国内唯一の研究機関である「ワイン科学研究センター」の歴史と実績を活かして、専門的なワイン製造技術を教育しワイン製造業界で活躍できる人材を養成します。

### 活躍できる分野・進路

食品系製造業（食料・飲料・醸造等）/化学系製造業（医薬・化粧品・香料）/農業関係法人（JAなど）農業従事者（栽培・収穫など）/地方公務員/国家公務員/高等学校教員（理科・農業）など

## 環境科学科(仮称)



### 主な教育内容

農作物を始めとする生物資源の持続的な生産を支える土壌、水、大気の保全や生物生産の現場と周囲の生態系との調和を通して、自然と共生した豊かで持続可能な社会の形成に貢献できる人材を養成します。このため、環境にかかわる自然科学の知識を基礎とし、各種のフィールド調査技術、地理情報システムなどの環境情報解析技術、環境影響予測技術、環境保全計画作成などの環境管理技術の習得を目指した実践的な教育を行います。また、自然環境の調査・評価・管理を通じて、安全な生物資源の生産並びに国内外の環境やエネルギー、食料問題等の解決を目指した教育研究を行います。

### 活躍できる分野・進路

環境産業（排水処理・環境分析・コンサルタント・エコビジネス等）/情報産業（情報サービス・IT）/金融業/卸売業/小売業/流通業/生物生産分野/地方公務員/国家公務員/環境NPO/高等学校教員（理科）など

[環境科学科\(仮称\)ホームページへ](#)（学内のみ公開）

## 共生社会経営学科(仮称)



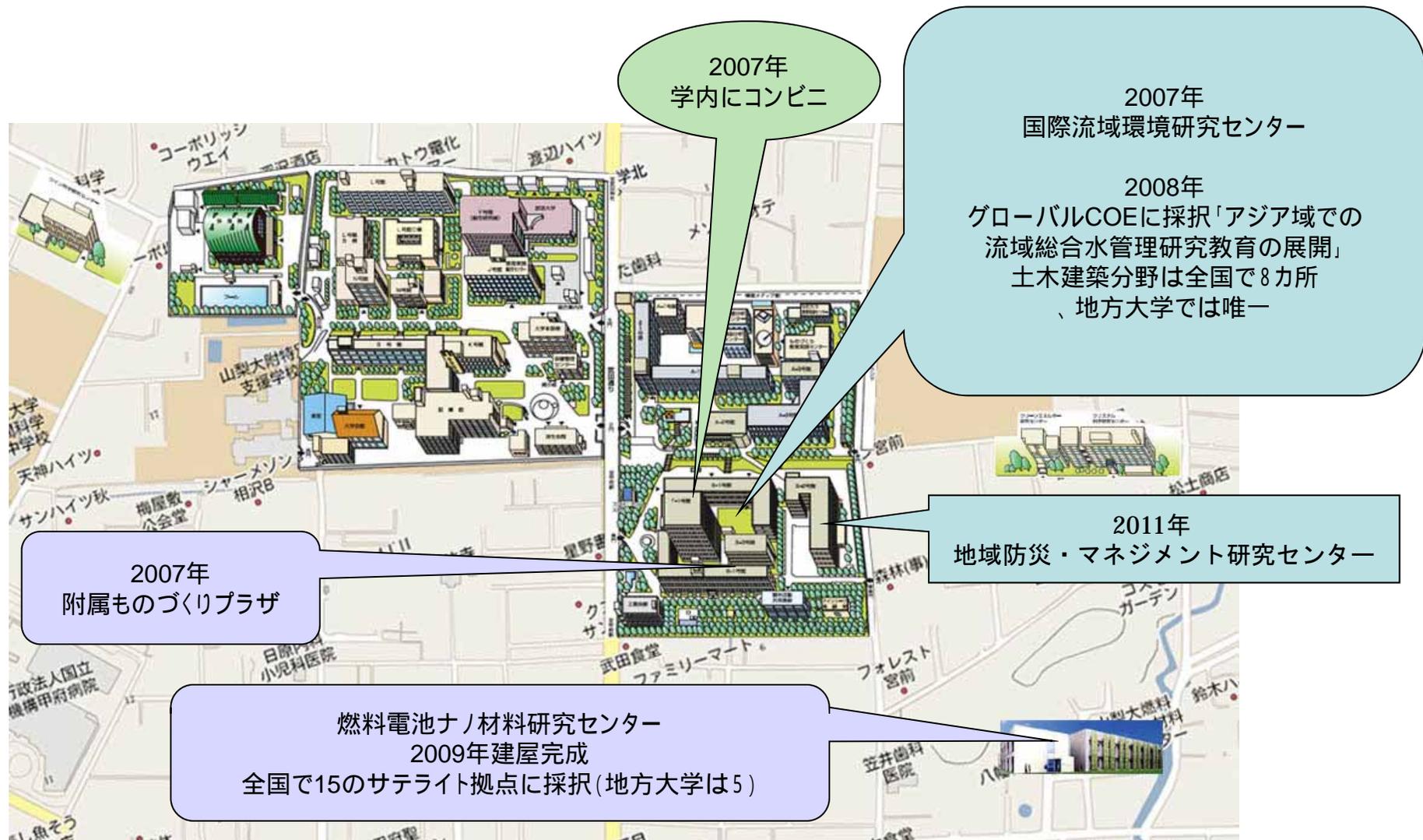
### 主な教育内容

共生のあり方とそれにかかわる社会の諸制度について理解するとともに、新事業の展開、新商品の開発・生産・流通・販売という一連のプロセスに関する流通経済、企業経営、地域経済、地域行政等の社会科学を総合的に学びます。特に、農業ビジネス、食品ビジネス、環境ビジネスなど、展開が期待されるビジネス分野での事業創造のあり方についても教育・研究を行います。実態社会の諸課題を認識し解決するための方法論としては、社会科学における定性的な方法だけでなく数理的手法も重視し、個々の対象に対する数理的分析の方法と応用についても学びます。このような学習過程を通じて、諸現象を総合的かつ客観的に分析し代案を提示する能力を涵養します。

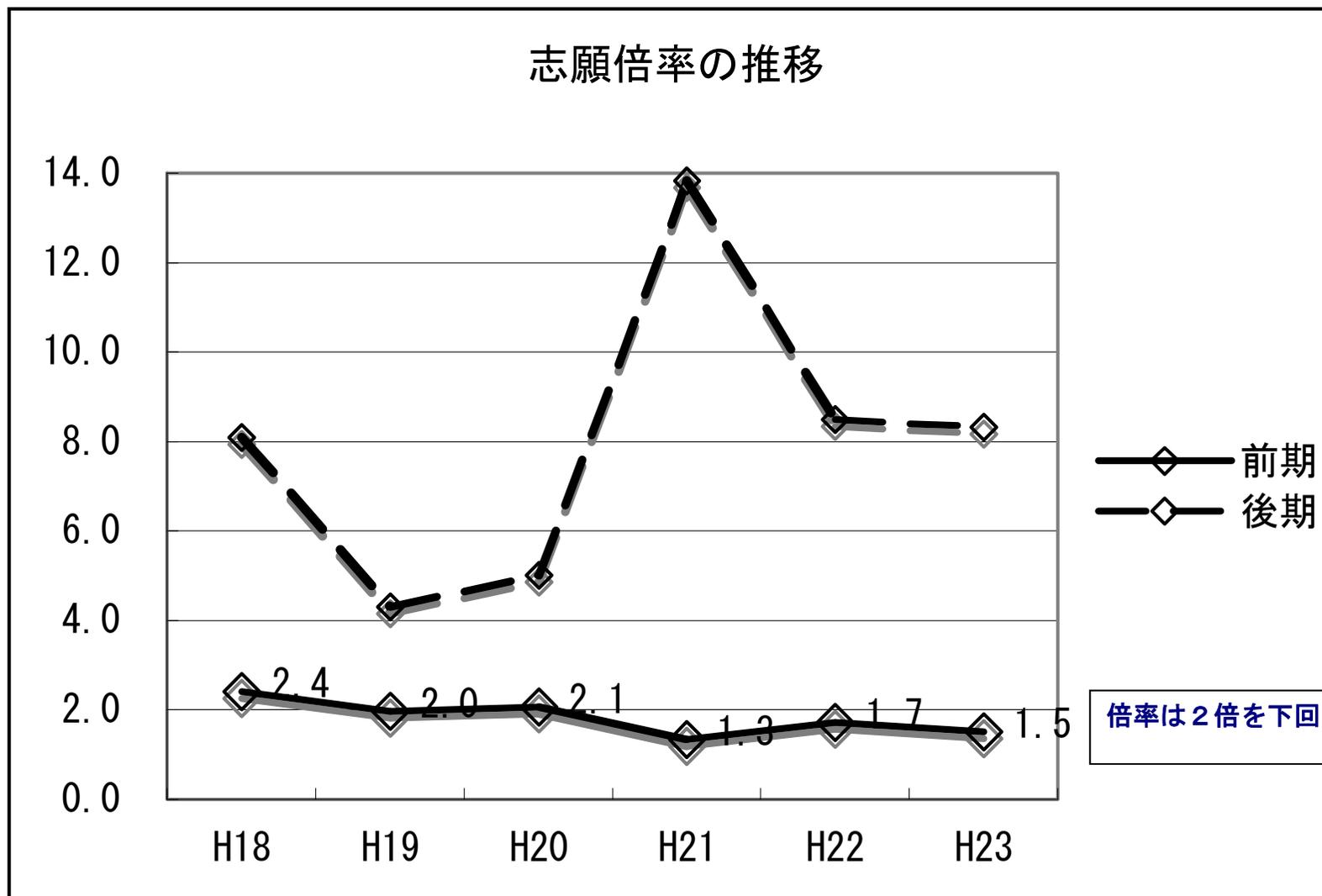
### 活躍できる分野・進路

金融機関/保険業界/商社/製造業/食品産業（フードビジネス）/情報産業（情報サービス・IT）/卸売業/小売業/流通業/マスコミ/調査研究機関/消費生活アドバイザー/地方公務員/国家公務員/高等学校教員（商業）など

### 3. 最近の新しい施設やプロジェクト



#### 4. 入口(受験)



# 偏差値49に低下

## 土木建設系学科の合格難易度 (H23年度)

東京大	理科一類	90	旧帝大
東工大	建設工学系	84	旧一期校
京都大	地球工	83	旧帝大
東北大	建築・社会環境工	80	旧帝大
筑波大	社会工学類		旧一期校
大阪大	地球総合工		旧帝大
横国大	都市基盤		
北海道大	環境社会工学系	79	旧帝大
名古屋大	社会環境工	78	旧帝大
新潟大	建設		旧一期校
九州大	地球環境工	77	旧帝大
埼玉大	建設工	73	旧一期校
神戸大	市民工		
名古屋工大	都市社会工	72	旧一期校
広島大	第四類=建設系		
金沢大	環境デザイン学類	70	旧一期校
熊本大	社会環境工	69	旧一期校
岡山大	環境デザイン工		旧一期校
九州工大	建設社会工	68	
徳島大	建設工	67	旧一期校
地方旧二	豊橋技科大 工		
地方旧二	宇都宮大 建設-建設工	65	
地方旧二	岐阜大 社会基盤工		
地方旧二	和歌山大 環境システム	64	
地方旧二	茨城大 都市システム工		
地方旧二	山梨大 土木環境工		
地方旧二	群馬大 社会環境デザイン	63	
地方旧二	山口大 社会建設工		
地方旧二	香川大 安全システム建設		
地方旧二	長岡技科大 工		
地方旧二	岩手大 社会環境工	62	旧一期校
地方旧二	信州大 土木工		
地方旧二	長崎大 社会環境工	61	
地方旧二	鹿児島大 海洋土木工	61	
地方旧二	愛媛大 環境建設-土木工	60	
地方旧二	室蘭工大 建築社会基盤系	59	
地方旧二	北見工大 社会環境系	58	
地方旧二	佐賀大 都市工		
地方旧二	鳥取大 社会開発システム	57	旧一期校
地方旧二	秋田大 土木環境工	56	旧一期校
地方旧二	宮崎大 土木環境工		
地方旧二	琉球大 環境建設-土木	53	

## 山梨大学工学部の中での合格難易度 (H23年度)

特別-ワイン	70
特別-クリーン	
生命工	66
応用化	65
コンピュータ	
機械システム工	64
電気電子システム	
土木環境工	
循環システム工	62

2011年度から  
修士の世代も  
完全ゆとり教育世代に

## 5. 出口(就職)

### 平成21年度（2009年度）卒業修了生の就職先・進学先

業種名	会社名
国家公務員	
地方公務員	山梨県(2) <u>愛知県</u> 福井県 甲府市 宇治市 鹿沼市 川崎市 静岡市 豊橋市 名古屋市 <u>四日市市</u> <u>韮崎市</u> <u>南アルプス市</u> <u>山梨市</u> <u>富士市</u> 森町 山梨県警察
道路・鉄道	東日本旅客鉄道 東海旅客鉄道
電力・エネルギー	<u>水資源機構</u> 千葉ガス
総合建設業	清水建設 西松建設 名工建設 <u>黒澤建設</u> 中村建設 齊藤建設 山旺建設 神谷建設 中村組 大林道路 前田道路
建設系 コンサルタント	JR東海コンサルタント パシフィックコンサルタント <u>大日本コンサルタント</u> 新日本コンサルタント 不二総合コンサルタント 東京技工 静岡コンサルタント アイ・エヌ・エー(1+1) 新都市設計 ヨシザワ建築構造設計 <u>IGコンサルタント</u> <u>アーキ大鐘測量設計</u>
鉄・メーカー	
環境衛生・ 建築設備・造園	<u>ウェザーニュース</u> <u>タクマ</u> <u>トーエネック</u> <u>フジクリーン</u> <u>北陸環境科学研究所</u> 日本ヘルス工業 シナプテック 富士エンジニアリング
住宅メーカー	パナホーム 山西
その他の企業	山梨中央銀行(1+1) 東洋埠頭 ネクシーズ アサヒグループ 未定(1)
進学	山梨大学大学院修士課程(30)

卒業生(79名) 修了生(19名) 合計98名  
 表中の( ) 数字は2名以上の場合の人数  
 下線は大学院修了者

## 大山研（10年間）

### <コンサルタント>

日本工営株式会社

日建設計

建設技術研究所 2

パシフィックコンサルタンツ 2

オリエンタルコンサルタンツ

オオバ

UG都市建築 2

タカハ都市科学研究所

### <建設・住宅>

INAX

大成建設

東日本旅客鉄道

日本道路

三井住建道路

アエラホーム

### <地元>

地元へのUターン（県庁・市役所） 9

地元へのUターン（建設・コンサル） 8

その他（銀行・マスコミ） 4

計38 （100%） 留学生を除く

土木環境工学科へのご支援  
よろしく願いいたします