



大学生生活を充実させていく  
ために必要な情報をご  
紹介します。



Tokyo Tech



# 2024年度 編入生ガイダンス

9時30分～9時45分

益学長

9時45分～10時

学修コンシェルジュ

10時～12時

編入生会



大学生活を充実させていく  
ために必要な情報を  
ご紹介します。



# 2024年度 学修コンシェルジュによる 編入生ガイダンス

学生支援センター未来人材育成部門  
学修コンシェルジュ窓口

[conciierge.info@jim.titech.ac.jp](mailto:conciierge.info@jim.titech.ac.jp)



**学修コンシェルジュ窓口HP**

学修相談や、学修に役立つ  
資料・プログラムの利用方法は  
こちらをご覧ください。

# 目次

◇学修コンシェルジュ	3
◇（参考）学士課程第1・第2クォーター時間割作成のポイント	6
◇東工大の歴史	8
◇東工大同窓会による学生の支援活動	16
◇東工大の支援体制・支援ツール	17

# ◆ 学修コンシェルジュ

学修コンシェルジュは、皆さんが東工大の教育カリキュラムを理解し、主体性をもって学修活動をスムーズに進めていけることを目標に支援しています。

## ◇ 学修相談の利用方法

- **対面相談**：Taki Plaza、もしくははすずかけ台図書館の窓口へお越しください。詳細は続く2ページをご覧ください。
- **メール・Zoomでのオンライン相談**：氏名、学籍番号、所属学院・系／コース、および相談内容を明記したうえで、次のアドレスへメールをお送りください。Zoomでの相談をご希望の場合は、相談日程を調整しますので、メールで希望日時をお知らせください。

 [conciierge.info@jim.titech.ac.jp](mailto:conciierge.info@jim.titech.ac.jp)

# [大岡山キャンパス] Taki Plaza 学修コンシェルジュ窓口



- 1 本館
- 2 学術国際情報センター(GSIC)
- 3 Hisao & Hiroko Taki Plaza(Taki Plaza)
- 4 百年記念館 (博物館)
- 5 附属図書館

場所：Taki Plaza 地下1階  
Student Support Center窓口

時間：月曜日～金曜日 9:15～17:15

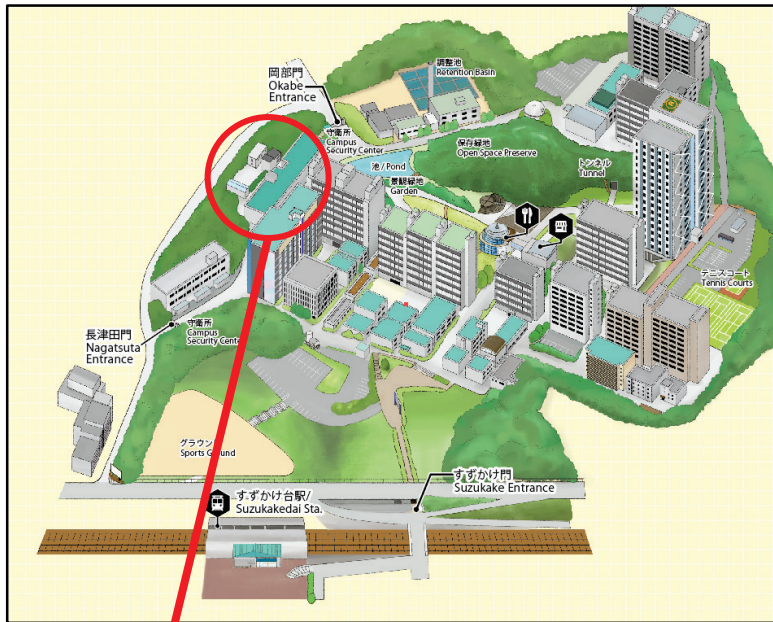
★ご利用の際は、「学修コンシェルジュへの相談」との旨をお伝えください。

※祝日・年末年始はお休みです。  
 ※イベント等で、一時的に不在の場合があります。  
 ※新型コロナウイルス感染症の影響や、その他、やむを得ない事情により窓口を閉めることがあります。





# [すすかけ台キャンパス] すすかけ台図書館学修コンシェルジュ窓口



場所：すすかけ台図書館1階  
(1階入口に入って右奥)

時間：毎週2日間 9:30～16:30  
(11:15～12:15を除く)

詳しくは、学修コンシェルジュHPをご確認ください。

すすかけ台図書館



※イベント等で、一時的に不在の場合があります。

※祝日・年末年始はお休みです。

※新型コロナウイルス感染症の影響や、その他、やむを得ない事情により窓口を閉めることがあります。

# ◆(参考) 編入生 第1・第2クォーター 時間割作成のポイント

## ◇必須項目

- ◆「学修案内」を熟読し、自分の「単位認定通知書」をチェックし、**学士特定課題研究（他大学の「卒業研究」）開始資格の単位を出来るだけ早く揃えられるよう**時間割を組みましょう。
- ◆わからない点は教務課学務グループ（Taki Plaza1階）に問い合わせましょう。
- ◆学士特定課題研究の運用（期間等）は、系によって異なるので系主任に問い合わせましょう。

## ◇より充実した大学生活のために

- ◆自分で履修を決める科目は「人と同じ、楽勝だから、必修の空いている枠に取りやすいから」ではなく、**自分自身の興味や関心、好きなこと、やってみたいこと、将来や夢を考えて選びましょう。**履修する科目を決めることは、所属する研究室、修士進学、卒業後の進路や夢につながる第一歩です。
- ◆**大学時代に幅広く学問分野の基礎に触れておく**ことは、多くの東工大の先輩達、企業が推奨しています。
- ◆1年間で履修申告できる上限の単位数は**48単位**です。  
1単位は、授業外学修を含めて45時間分の学修によって付与されることになっているので、授業外の予習・復習をしっかり行ってください。
- ◆前学期（第1・第2クォーター）の学期GPAが3.0以上の場合、前学期に履修した単位を含め当該年度の上限単位数が**52単位**になります。
- ◆当該年度の年度GPAが3.0以上の場合、翌年度の上限単位数は**56単位**になります。

# ◆ (参考) 学士課程第1・第2クォーター 時間割作成のポイント

## ◇時間割の作り方・履修申告(登録)

- ◆ 「学修案内(学士課程)」、「2024年度 前学期(第1・第2クォーター) 学士課程時間割表 (HPにて公開)」、「東京工業大学キャンパスガイドブック 2024」を熟読して時間割を作りましょう。特に学修案内は、卒業まで常に手元においておきましょう。これらの冊子は、東工大で学修する上での「バイブル」です。書いてある内容で分からないことがあれば、教務課学務グループ(Taki Plaza1階)、学修コンシェルジュ窓口、アカデミック・アドバイザー、系主任の先生に問い合わせましょう。
- ◆ 履修申告をする前に、興味がある授業に出席してみることが可能です。初回の授業で履修制限が行われたり、授業に関する重要事項が告知されることもあるので、履修を検討する科目については、授業の初回から出席しましょう。また、文系教養科目については事前に履修希望調査を行い、この調査結果によって履修できる100番台文系必修科目代替科目が決まります。

## ◇クォーター制について

- ◆ 第1・第2クォーターの時間割を考えて、履修申告期間(時間割表に掲載)に、第1・第2クォーター分をまとめて申告します。週に2回以上授業のある科目があります。
- ◆ 必修科目、上限単位数、系所属要件、自分自身の将来の計画や許容量を考えつつ、柔軟な学修計画が立てられます。学士課程3年目の第2クォーターは必修科目がないため、第2クォーターと夏休みを利用して、インターンシップや留学などの活動がしやすくなっています。
- ◆ どの程度の科目数をどのクォーターで履修登録するか、選択科目に何を選ぶかは「自分で決めること」です。悩んだら、アカデミック・アドバイザー、学修コンシェルジュなどに相談してみましょう。



# 東工大の歴史

1881年5月    1890年3月    1901年5月    1929年4月    1949年5月    2004年4月    2021年5月    2024年10月

東京職工学校設立

↑  
1890年  
手島精一  
校長就任

1884-92年  
ワグネル博士

東京工業学校と改称

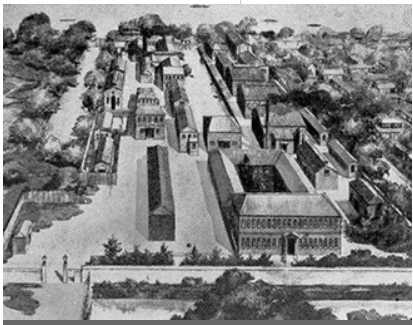
→ 1916年退任  
東京高等工業学校と改称  
東京工業大学へ昇格

国立東京工業大学新設

国立大学法人  
東京工業大学設立

創立  
140周年

国立大学法人  
**東京科学大学**  
誕生



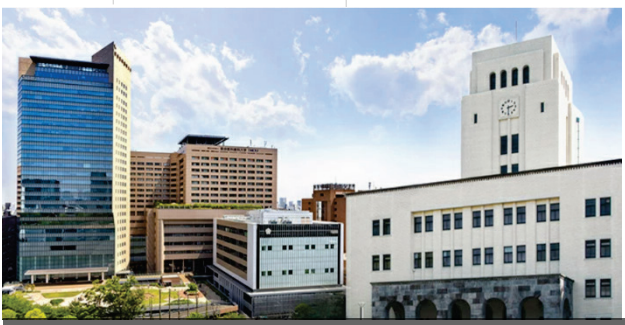
東京職工学校の校舎全景  
(蔵前)



東京高等工業学校の本館  
(蔵前)



1941年 キャンパス全景  
(大岡山)



新生！ 東京科学大学

1882年  
蔵前に校舎

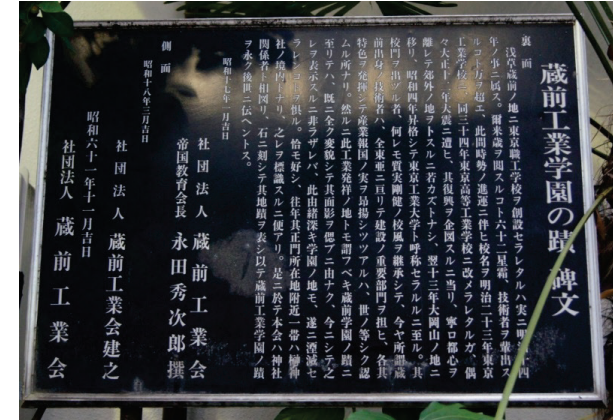
1906年  
蔵前工業会 (同窓会)

1923年    1924年  
関東大震災⇒大岡山へ

# 東工大の歴史

## ◇蔵前 ～東工大発祥の地～

1882年12月、台東区蔵前2丁目辺りに、  
本学の前身である東京職工学校の  
レンガ造りの校舎が竣工。



- 「煙突のあるところ蔵前人あり」といわれるほど豊富な人材を生み出した。
- 東京工業大学の同窓会が「蔵前工業会」である理由

1923年9月1日、関東大震災により蔵前の校舎が  
灰燼に帰す。



1924年4月、大岡山の地に移転。

蔵前の記念碑探検に行こう！  
「第六天榊神社」の境内に  
あるよ！

# 創立初期に東工大を育てた人物

## ◇手島精一

1890年校長就任～1916年退任 日本における工業教育の父

～工業学校と産業界の連携を保ち、  
民業育成と工業近代化を担う人材を育成～

- 校名の改称  
「東京職工学校」→「東京工業学校」  
工業教育の重要性を訴えた
- 学科の改組  
産業界の推移に適切に対応
- 志願者の拡大を図るため、入学手続きを改正  
地方での受験、成績優秀者の特別入学許可  
など



本館前の桜並木の近くにあるよ！



ひょうたん池近くに  
記念碑

## ◇G. ワグネル博士



1884年窯業学を開講、1886年陶器玻璃工科設立  
創立初期唯一の外国人教師 旭焼の開発（東工大博物館に所蔵）

# 東工大が積み重ねる世界一級の『実績』

## 絶対零度-273.15℃ の決定

1954年、木下正雄と  
大石二郎の成果により  
絶対零度の下2桁が決定



## オートファジーの 仕組みの解明

大隅良典  
2016年ノーベル生理学・医学賞



## 世界ではじめての ブラウン管式テレビ

高柳健次郎が  
1926年に発明



## 光ファイバー通信

末松安晴が1961年から  
光通信の研究を開始  
末松門下生は学会・産業界で  
光ファイバー通信の研究・事業化に  
世界レベルで貢献



## 量子コンピュータ

1998年、西森秀稔が  
量子アニーリングを提唱  
量子コンピュータの  
実用化に向けて大きく貢献



## 薄膜トランジスタ 「IGZO」の開発

細野秀雄のプロジェクトで  
発明された研究成果を基に  
シャープが世界初の量産化に成功



## 高性能スパコン 「TSUBAME」

省エネ性能世界一





# 東工大が積み重ねる世界一級の『実績』

## 導電性ポリマーの 発見と開発

白川英樹が東工大在籍中に発見  
2000年ノーベル化学賞  
ディスプレイ、LSIへの応用へ

## 温度無依存 水晶振動子



古賀逸策が1932年頃に発明  
2017年、IEEEマイルストーンに  
認定される

## フェライト・超伝導



加藤與五郎、武井武が  
1930年にフェライト  
(磁性体)を発明  
TDKにより事業化される  
細野秀雄は、鉄系化合物による  
高温超伝導物質を発見

## アンモニア合成への貢献



1913年、初の工業化チームの  
一員として田丸節郎が活躍  
その後の触媒開発を尾崎萃、  
秋鹿研一、細野秀雄、原 亨和らが行う

## ビタミンB2

星野敏雄、佐藤徹雄が  
1951年に合成・工業化に  
成功

## 歯車

中田孝が1929年頃から  
研究を開始  
自動車産業の発展に  
大きく貢献

## 東工大百年記念館



東工大におけるミュージアム  
機能の中心的な役割  
設計者である篠原一男は、  
2010年ヴェネツィア・ビエンナーレ  
特別記念金獅子賞

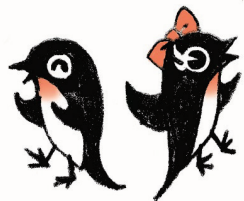


# 大岡山キャンパスの記念碑

## ◆ ロボコン発祥の地



ロボコンから生まれた「もの作りは人作り」の標語が刻まれ、2本の乾電池をかたどった記念碑。1982年第1回競技会のゴール地点である大岡山南5号館西側緑地に設置。



## ◆ アインシュタインの東工大訪問



1922年に東京高等工業学校（現東京工業大学）を訪問したアインシュタイン

# すすかけ台キャンパスの記念碑・展示

すすかけ台  
キャンパスで  
探してみよう。



## ◆大隅良典栄誉教授 ノーベル生理学・医学賞2016受賞記念碑



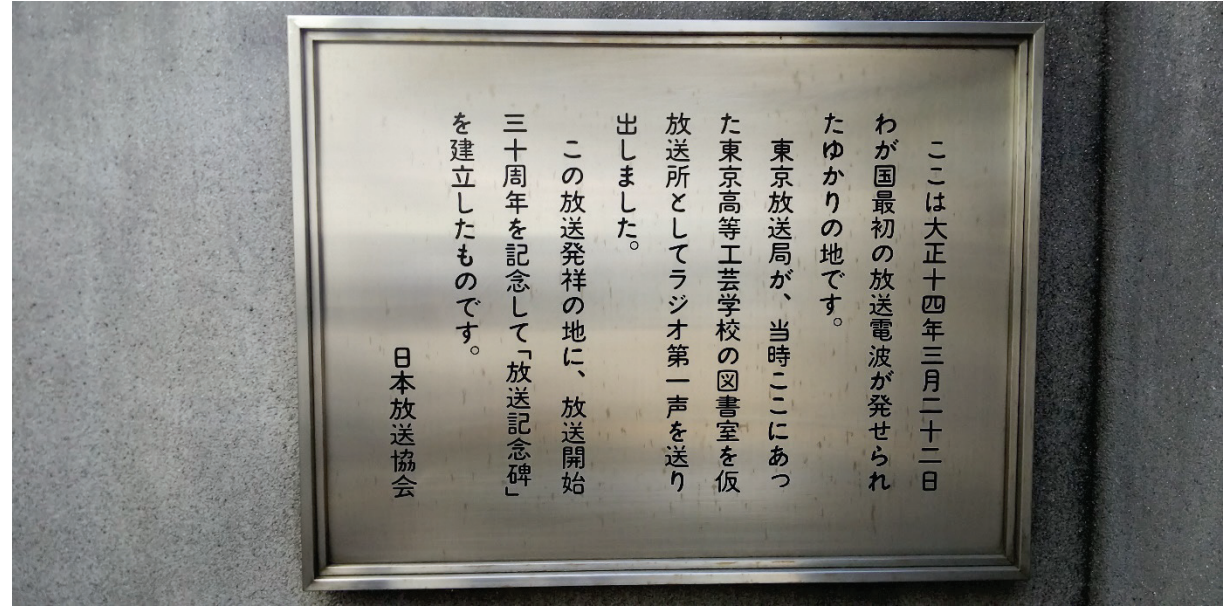
## ◆古賀逸策名誉教授 「温度無依存水晶振動子」 IEEEマイルストーン記念碑



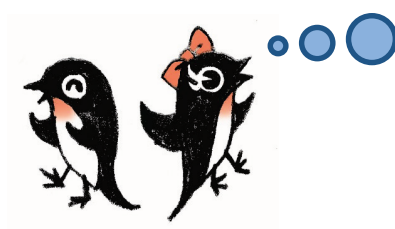
## ◆図書館内 大隅良典栄誉教授展示コーナー



# 田町キャンパスの記念碑



## ◆放送記念碑



田町キャンパスで探してみよう！

# ◆東工大同窓会による学生の支援活動



## ▶ 蔵前工業会による支援活動 <http://www.kuramae.ne.jp/>

- 学生分科会  
(在学生がメンバーとなって、蔵前ジャーナル(蔵前工業会会誌)の企画などを担当)
- 蔵前立志セミナー&蔵前ゼミ  
(OBによる講演会・講義、大岡山とすすかけ台で開催)
- 東工大基金への募金活動及び学生支援
- くらまえアドバイザー(OB)による就職活動支援
- 学修コンシェルジュによる新入生ガイダンス

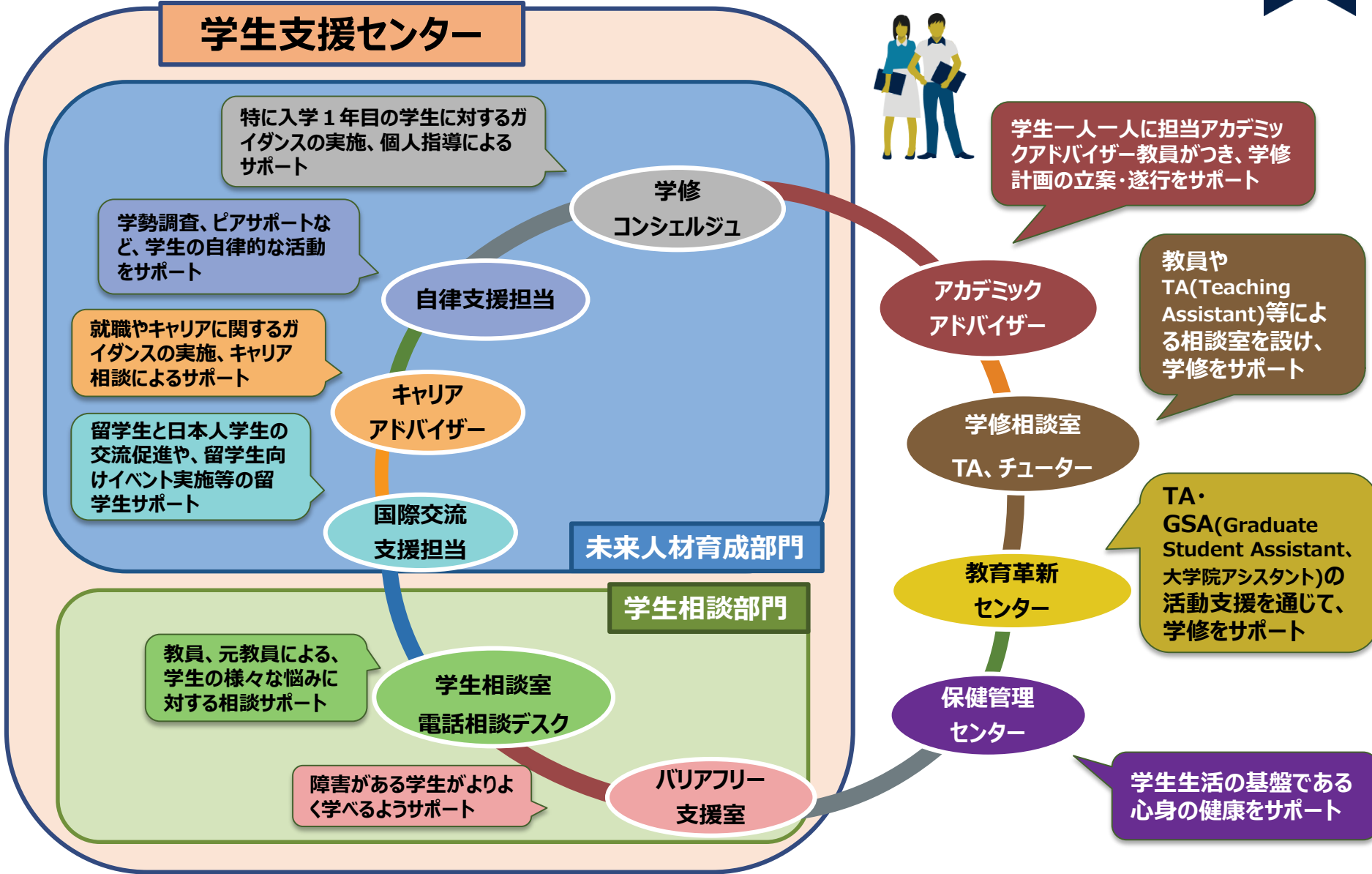
## ▶ 学科別同窓会による支援活動

- 学科別同窓会：18同窓会
- 支援内容：講演、就職活動支援他

## ▶ 研究室同窓会

## ▶ サークル同窓会

# ◆ 東工大の支援体制・支援ツール



● 修学環境の整備…学修ポートフォリオ、TOKYO TECH OCW、T2SCHOLA、MOOC (SPOC)、図書館、アクティブラーニング教室、レクチャーシアターなど、大学として修学環境の整備実施





学修コンシェルジュ窓口では、皆さんの学修計画や履修の仕方など、学修活動全般について相談に乗っています。

学修についてわからないことがあれば、気軽にご相談ください。

利用情報は次の学修コンシェルジュ窓口HPをご覧ください。



**学修コンシェルジュ窓口HP**