やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

湘南工科大学の現状と修学上の留意点

SIT修学懇談会

令和5年9月10日

副学長・工学部長　　森井　亨

本日の内容

- 大学の概要
- カリキュラムと教育改革の取組み
- 学生生活や就職の支援体制

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

大　学　の　概　要

湘南工科大学はどんな大学？(2022年度入学まで)

工学部(6学科)

- 機械工学科
- 電気電子工学科
- 情報工学科
- コンピュータ応用学科
- 総合デザイン学科
- 人間環境学科

大学院工学研究科博士前期・後期課程

- 機械工学専攻
- 電気情報工学専攻

所在地：神奈川県藤沢市
※JR東海道線辻堂駅徒歩15分
※辻堂海岸まで徒歩10分
※江の島から約4km

大　学　の　概　要

湘南工科大学はどんな大学？(2023年度入学)

情報学部

- 情報学科
  - 人工知能専攻
  - 情報工学専攻
  - 情報メディア専攻

工学部

- 機械工学科
- 電気電子工学科
- 総合デザイン学科
- 人間環境学科

大学院工学研究科博士前期・後期課程

- 機械工学専攻
- 電気情報工学専攻

大学の概要：　湘南工科大学のタグラインとビジョン

やりたいことを、できることに。

これからの社会で求められる力とは、人々に必要とされる技術力と人間力を併せ持ち、
自らあるべき未来を描き、挑戦し、実現していく力であると私たちは考えます。

既存の枠組みに捉われない発想力や行動力で、自分のために、誰かのために、
「やりたいこと」を、「できること」に変えていく。

そんな強く、優しく、逞しい人材の育成こそが、私たちの目指す技術教育です。

私たち湘南工科大学は一人ひとりの個性と成長に向き合いながら、

技術教育のあり方と人間教育のあるべき姿を
新しい価値観で描き続ける

ことで、未来の地域社会と日本、そして世界に広く貢献し続けます。

大学の概要：　本学の特色

本学のミッションは．．．→『社会に貢献する技術者の育成』

∴「教育」が本学の特色

協働的な学び

専門的な技術の基本

社　会　人　基　礎　力

倫理観・親和力・
協調性・リーダーシップ・・・

読解力・傾聴力・
情報収集力・・・

特に重視

つなげる力

受け取る力

伝える力

知識・理解
技術・活用

深める力

思考力・解析力・
構想力・・・

表現力・文章力・
プレゼンテーションスキル・・・

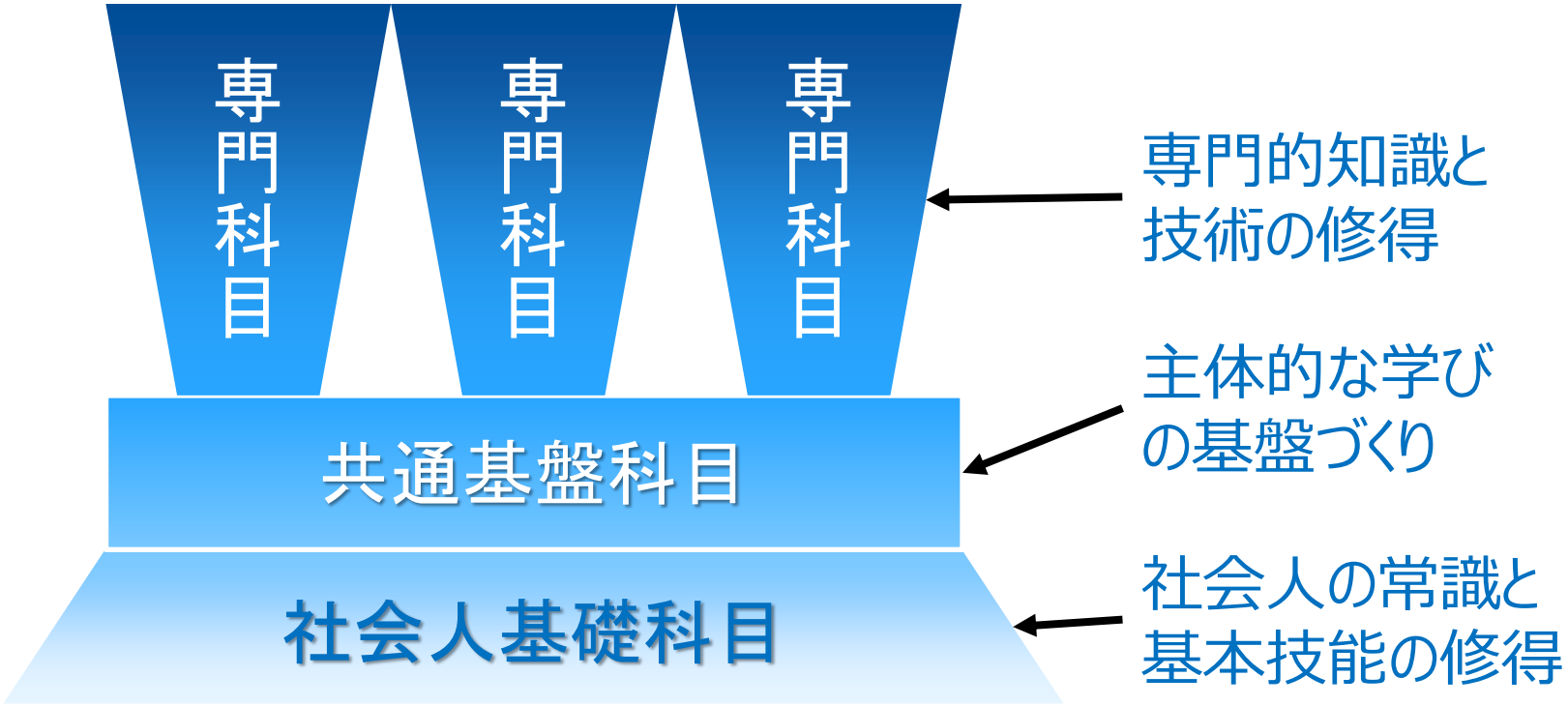
高める力

進める力

意欲・主体性・向上心・
自己学習・創造性・・・

計画力・実行力・
応用力・・・

カリキュラムの基本



「何を学ぶか？」以前に「どのように学ぶか？」が大切

自分から意欲的に
他者と協働しながら

学び続ける姿勢と習慣

本学の授業システムと履修方法

- 各学年、前学期と後学期の2期制
- 各学期、16週の授業期間（試験等を含む）
- 授業は1時限90分、週1回が基本
  ※実験・実習は2時限連続が原則
- 1学期・1科目あたり2単位修得
  ※スポーツ、ICT基礎は1単位．他も例外あり
- 1学期の履修科目数に上限（CAP）がある
  ※集中講義や教職科目を除き20単位まで
- 各学期に、学生が自分に必要な科目を選んで、時間割を組む
  ※必修科目は指定年次・学期に履修する

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

1年前学期時間割（例：電気電子工学科）

	1時限	2時限	3時限	4時限	5時限
月	**共通基盤WS1A**		心理をよむ	物語をつくる	
火	**ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ**	**電気回路１**	**電気数学１**		教職入門
水		**修学基礎**	社会貢献活動概論		
木	歴史をみつめる	文化をはぐくむ	**ｽﾎﾟｰﾂ基礎A**	**英語ﾘﾃﾗｼｰ1**	
金	**電気回路１**	**電気の物理１**	**ｺﾝﾋﾟｭｰﾀﾘﾃﾗｼ基礎**		教育心理

赤字：全学科共通必修科目　　黒字：学科専門必修科目

青字：共通選択科目　　緑字：教職科目

空き時間を、
どう活用するかが大切

→

授業の課題・予習復習
様々な正課外活動

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

社会人基礎力を身に付ける本学独自の学び

共通基盤ワークショップ1A・1B

- 1年次全学科必修、月曜1・2時限目、各クラス約35名
- 全16テーマ：　エネルギー、サイエンス、ロボット、情報、国際、経済、社会、文化、教育、心理、スポーツ、キャリア・・・
- 目的は共通：湘南工大での学びの基盤をつくる

社会人基礎力を身に付ける本学独自の学び

協働的学修推進のための教員特別研修

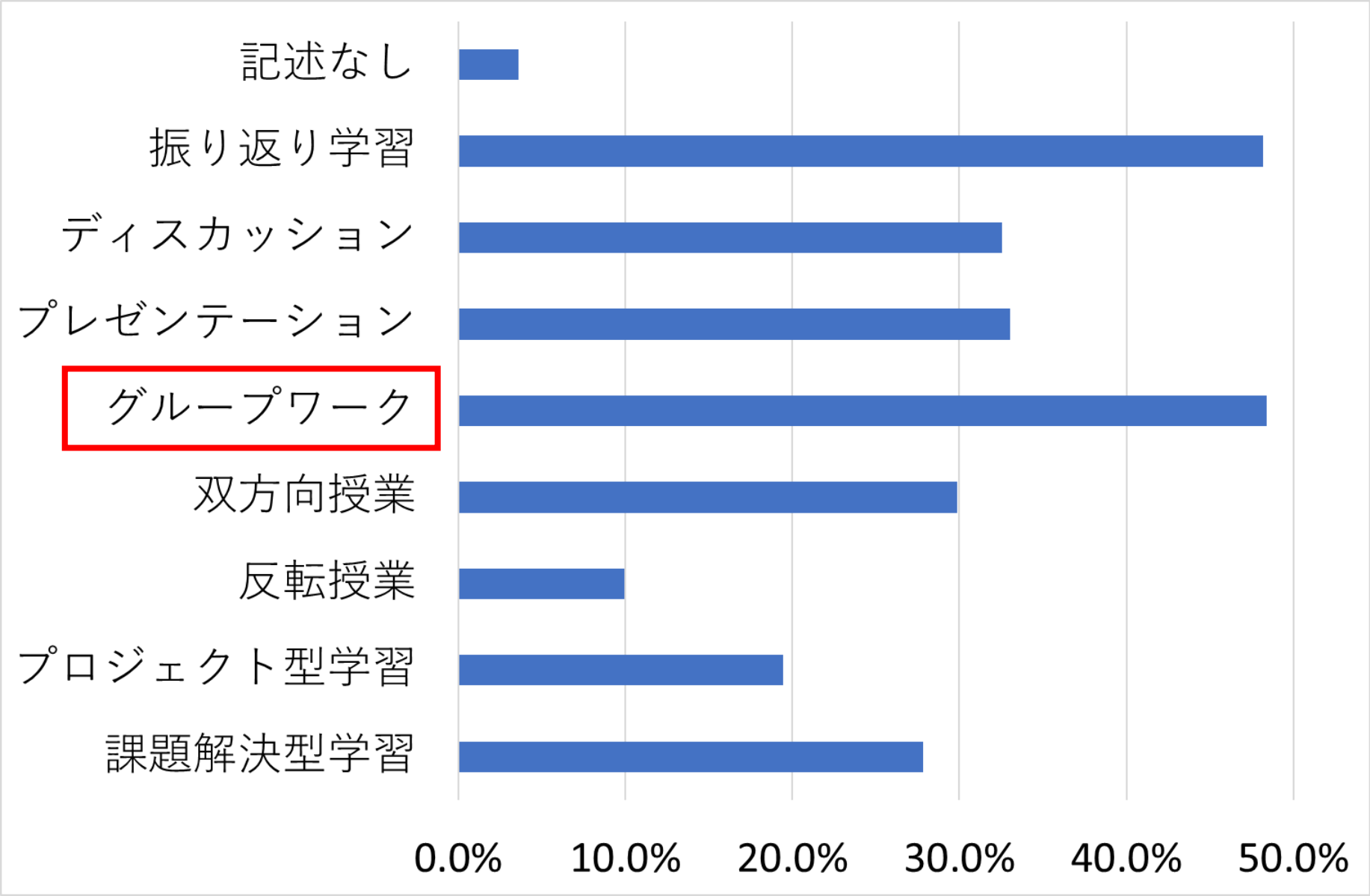
教育のレベルアップのための教員研修を2014年より毎年実施

- 新任教員も着任時に必ず受講し、本学の学びのスタイルを理解
- 相互授業参観により、授業改善に常に取り組む

教員自身が変わる、授業を変える、意識を育てる

- アクティブラーニングを推進するには、まず、教員自身がアクティブラーナーに
- ”teach”ではなく”coach”　傾聴　Yes, and･･･
- 多種多様なアイスブレイクやチームビルディングの手法も

シラバス記載のアクティブラーニング要素



授業での学修がしっかり身につくシステム

- **授業出欠確認と登録→Web上で表示**
  - 週ごとの状況をまとめて学科や指導教員に通知
  - 欠席が5回を超えると成績評価の対象外とする

- **CAP20単位**
  - 学期ごとに履修できる科目数の制限

文科省の基準は25単位

入学から卒業までの学期毎修得単位数のイメージ

入学 → 20 → 40 → 60 → 80 → 100 → 120 → 125 → 130 → 卒業

124単位以上

1つひとつの授業を大切にして取り組む意識

※学生はもちろんのこと、教員にも！

授業外学修や自主的な活動のための時間を担保

授業出欠状況の把握と対応

・IC学生証による出欠確認

・教務システムの中に出欠登録と表示の機能を追加.

※欠席が５回を超えると,成績評価の対象外とするルールを適用.

- 教員には授業後ただちにデータ入力を求める.
- 週ごとの欠席状況を大学情報室がモニターし、出欠データを各学科に連絡、学科で必要に応じて指導を実施.
- ご家族の方もWebから確認が可能.

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

2年次前学期時間割（例：機械工学科）

	1時限	2時限	3時限	4時限	5時限
月	先端加工	**材料力学1**	**共通基盤WS2A**		教育制度論
火	材料科学2	ロボット工学	**基礎実験**		学科横断型プログラム2A
水	**機械設計製図1**		ロシア文化言語	文章作成法	数学科教育法
木	**暮らしと法 政治行動**	**英語ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ1**	**工業数学・力学2**	技術者倫理	技術科教育法
金	工業熱力学1	流体力学1	応用数学	社会連携講座６	工業科教育法

赤字：全学科共通必修科目　　青字：共通選択科目

黒字：学科専門科目（黄色は必修）　　緑字：教職科目

※GPA3.0以上で2単位、3.5以上で4単位の追加履修可

社会に出て学ぶ：社会貢献活動・インターンシップ

学科の枠を超えて学ぶ：横断型先端分野学修プログラム

社会人基礎力を身に付ける本学独自の学び

共通基盤ワークショップ2A・2B

- 2年次全学科必修、月曜3・4時限目、各クラス約25名
- 社会と自身のキャリアを意識したPBL型の活動をおこなう
- 企業とコラボするテーマから基礎的なものまで多様な設定

2023年度前学期開講テーマ例	2023年度後学期開講テーマ例
機械創造設計製作プロジェクト	ものづくりプロジェクト
アイデア発想プロジェクト	再生可能ｴﾈﾙｷﾞｰと電力ｼｽﾃﾑプロジェクト
ﾈｵ・ﾃﾞｨｼﾞﾀﾙｴﾝﾀｰﾃｲﾝﾒﾝﾄプロジェクト	CG作品制作プロジェクト
３Dゲーム制作プロジェクト	人間中心デザインを学ぶプロジェクト
就活試験攻略プロジェクト	人・交通をスムーズに流すプロジェクト
ユニバーサルデザインプロジェクト	地域デザインプロジェクト
かたちの設計プロジェクト	エネルギーについて考えようプロジェクト
スポーツSDGsプロジェクト	QOL向上プロジェクト

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

横断型先端分野学修プログラム

学科の枠を超えて興味のある技術をより広く深く学ぶ
意欲的な学生のための特別なプログラム（2018年度より）

XRメディアコース	⟷	XRメディア研究センター
ロボティクスコース	⟷	先進ロボット研究センター
AIコース	⟷	AI研究開発センター
IoTコース	⟷	IoT先端融合センター

★ 2年次から各コース教員による研究指導を受けることができる
★ CAP外で4単位まで他学科専門科目の履修ができる

横断型先端分野学修プログラム

ロボティクスコースの成果　＞　大学案内ロボットSITTER-2

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

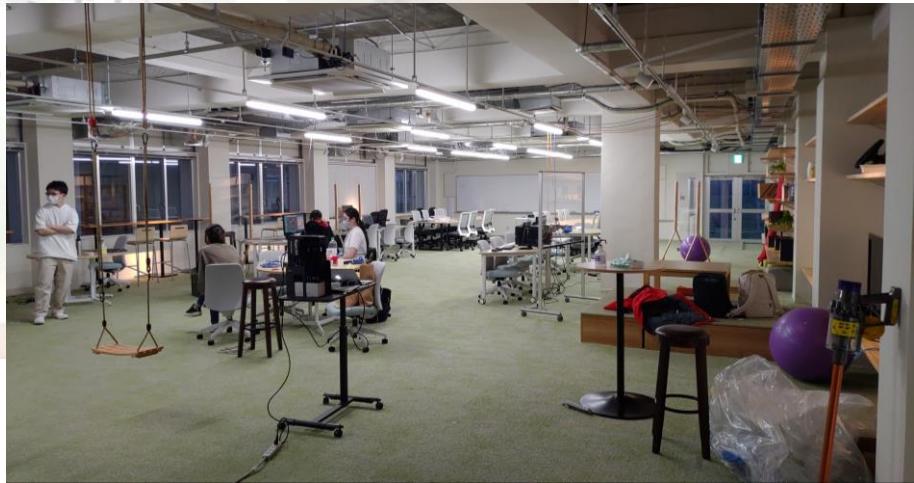
横断型先端分野学修プログラム

AI R&Dセンター

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

横断型先端分野学修プログラム

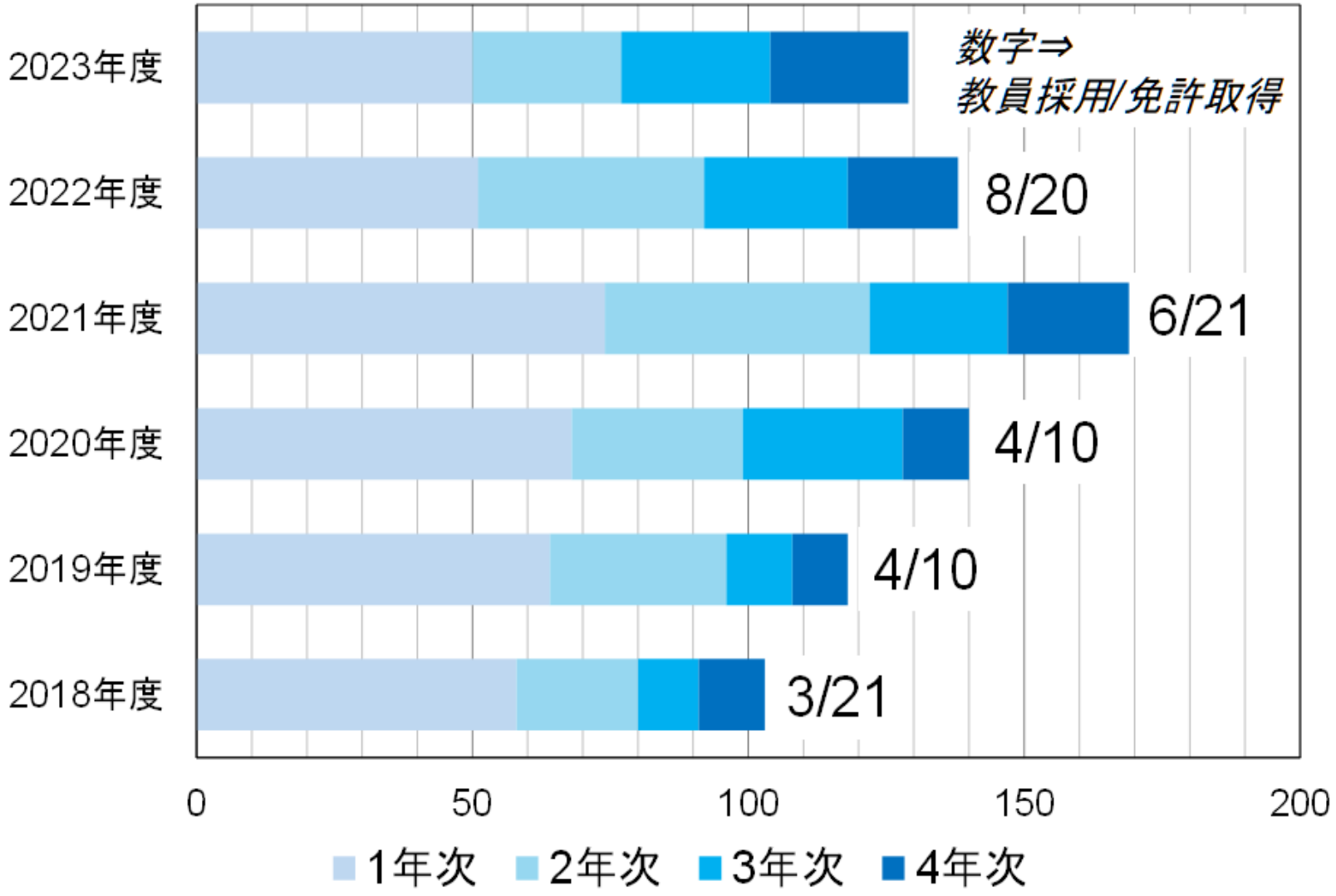
XRメディア研究センター



教職課程

2023年度入学者が取得できる教員免許

- 中学校・高校「数学」
  工学部　機械、電気電子
  情報学部　情報
- 中学校「技術」・高校「工業」
  工学部　機械、電気電子
  総合デザイン
  人間環境
- 高校「情報」
  情報学部　情報



成績通知表確認のポイント

ポイント①

- **修得単位数**：右下部の別表、右列の数値

ポイント②

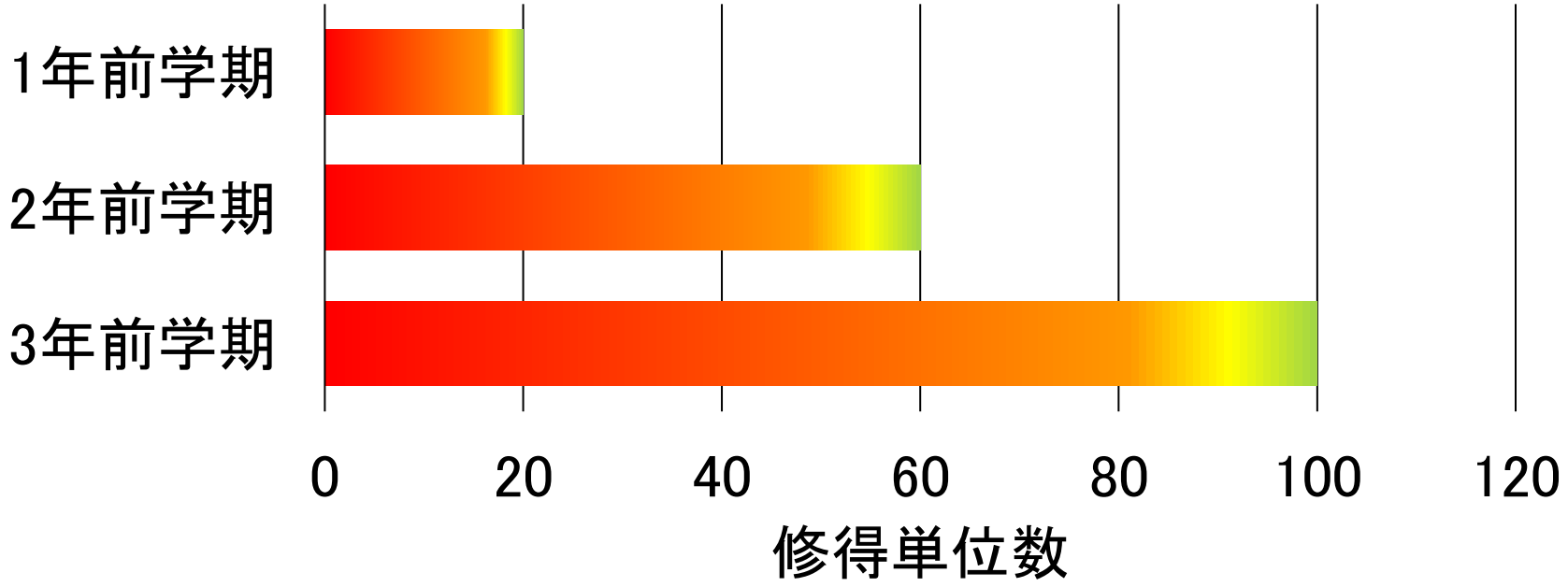
- **GPA**：右一番下の3つの枠に示された数値
- 各科目の評価S･A･B･C･D&未を、4･3･2･1･0に数値化して平均をとったもの
- GPAが3.0以上だとCAPの緩和措置あり

ポイント③

- 各授業科目の評価と修得年度･学期
  - 評価は認･S･A･B･C･D･未のいずれか
  - Dと未は不合格で単位は修得できない
  - 「未」は多くの場合、出席不足によるもの

前学期終了時点の修得単位数を確認

※　1つの学期に履修できる授業は**20単位**まで



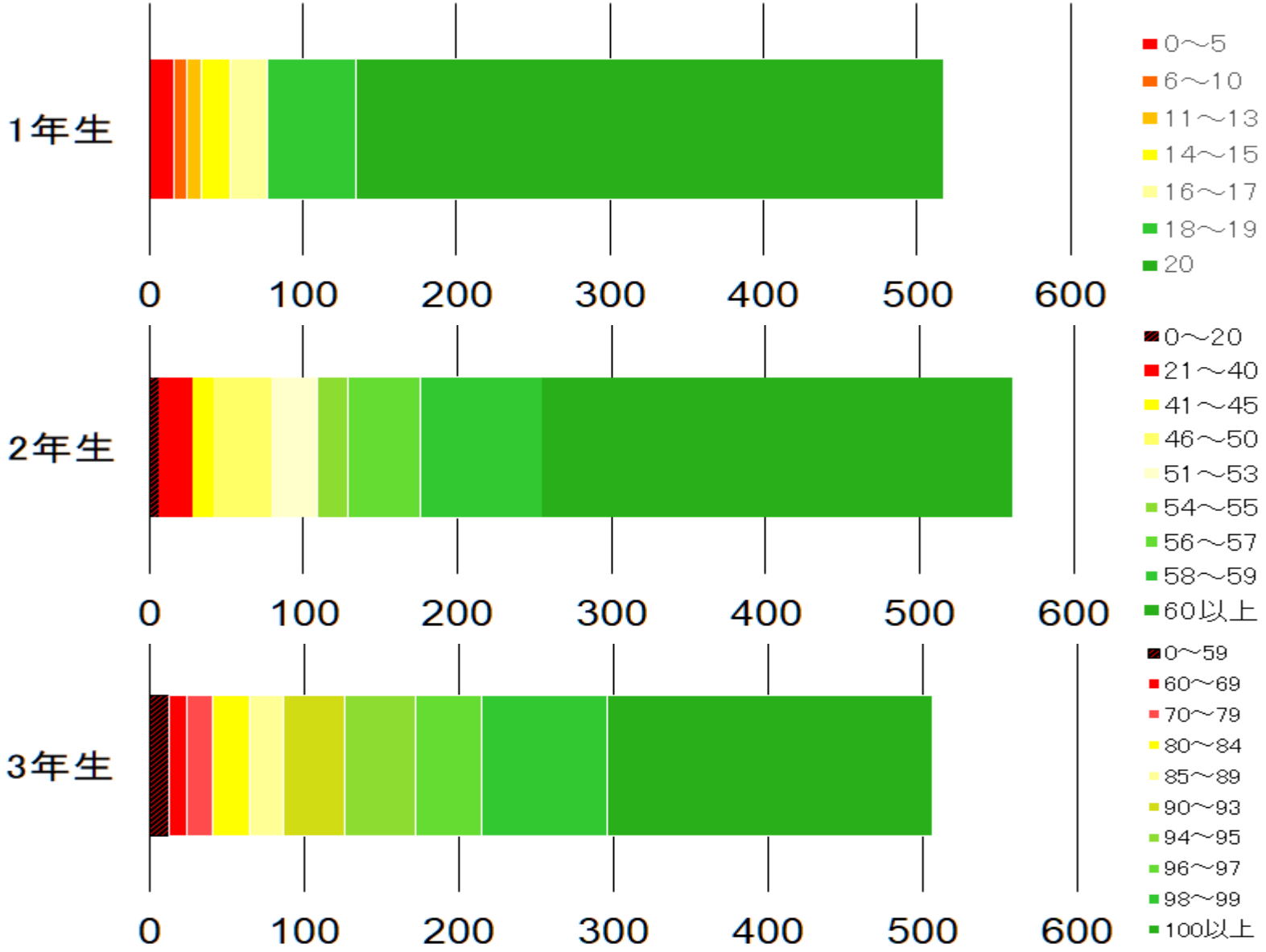
- 3年次終了までに100単位以上修得していないと、卒業研究が履修できず、4年間では卒業できなくなります。
- 卒業には、124単位以上が必要です。
- その他、各分野に必修科目が多く設定されています。

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

2023年度前学期単位修得状況

前学期終了時点での各学年の修得単位数分布

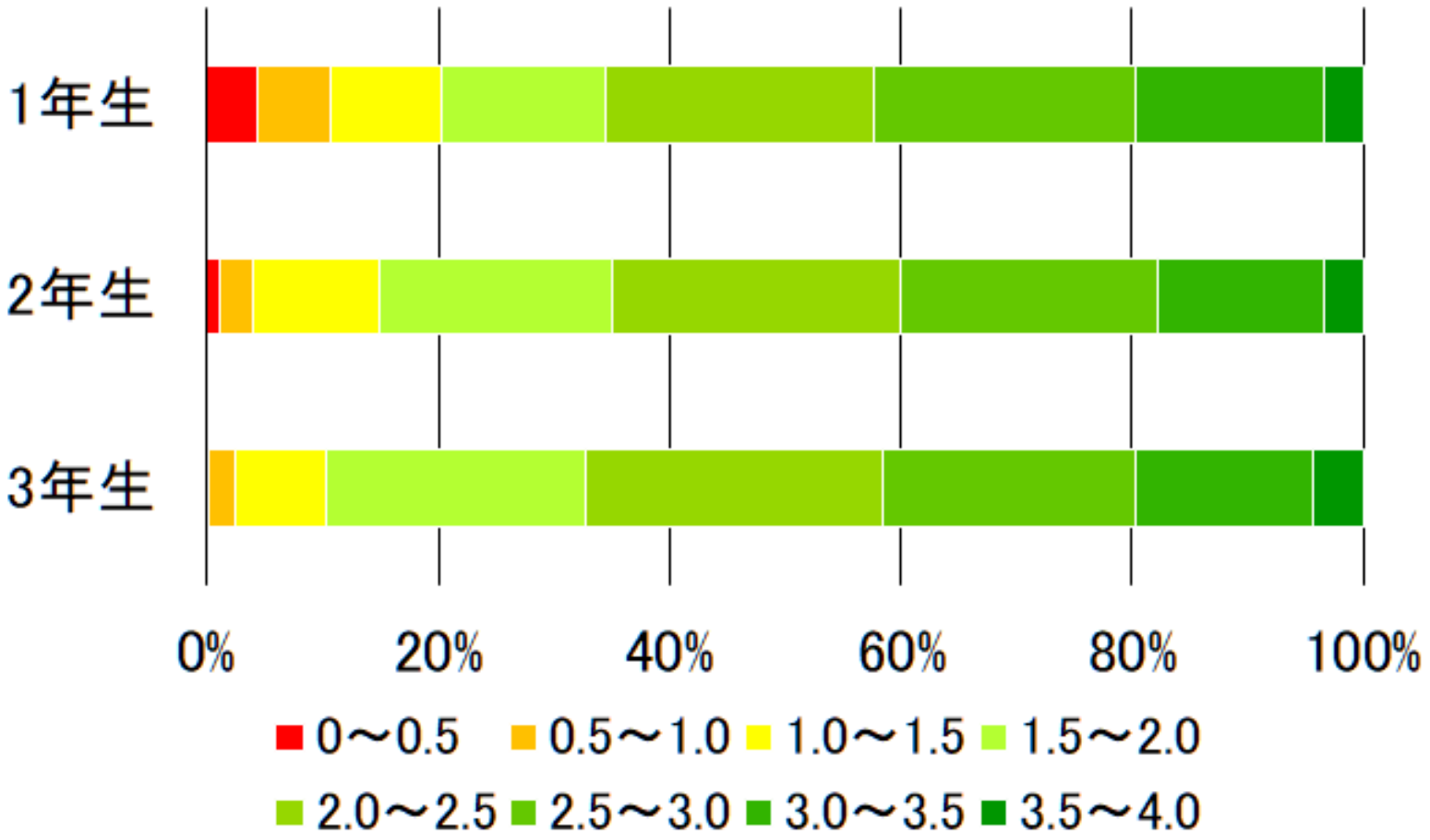
- 緑色系の範囲であれば単位修得は順調
- 黄色系の範囲は、今後授業への取り組みを改善する必要あり
- 赤系以下は、4年間で卒業することは困難（1年生を除く）



2023年度前学期終了時のGPA

GPAの活用

- GPAが3.5以上の場合、次学期で24単位まで履修可能
- GPAが3.0以上3.5未満の場合、22単位まで履修可能
- 成績順位などにGPAを活用



やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

学生を支援する様々な仕組み

学習面の支援

- ICT学習支援システム
- 修学支援センター
- スタディサポートルーム
- ライティングセンター

通常授業外の支援

- 横断型先端分野学修プログラム
- 資格取得課外講座
- SITチャレンジ学会発表補助

生活面の支援

- CC制度（少人数担任）
- 学生相談室
- 湘南ブレックファスト（0円朝食）

やりたいことを、できることに。
湘南工科大学
SHONAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

コミュニケーションサークル（CC）制度

- 1年生を小グループにして、担当の教員を配置
- 履修などの相談や、各種連絡・指導を行う

※2016年度1年生からe-ポートフォリオを導入

※保護者の皆様とのコミュニケーションも構築したい

※SIT修学懇談会の重要な目的の1つ

卒業研究の配属までは、
CC担当教員が継続して
フォロー

修学支援センター（SITガクラボ）

- 学外から専門の講師を招いて運営しています
- ガクラボの3つの役割
  1. 学生生活のちょっとした悩みを相談
  2. 勉強（授業、就職、資格など）のサポート
  3. コミュニケーションの練習・社会性向上
- 運営状況
  - 授業期間中の月、水曜日　10:00～19:00
  - 各授業や学科で気になる学生を紹介
  - 共通基盤WSになじめない学生のバックアップ
  - 空き時間には必ずセンターを訪れるコアな利用者も
  - 専門科目については十分対応できない⇒スタディサポートルームの活用

修学に関するご相談

修学に関してなど、ご心配なことがあれば…

まずはお電話やメールでお問い合わせください

- 大学へご相談いただく際の窓口
  - CC担当教員／卒研指導教員・学科長
  - 学生課・教務課・事務課・就職課

メンタル面で心配がある場合は…

学生相談室のご利用も検討下さい

- 毎週月曜日と水曜日の10:00～17:00
- 公認心理士の先生が個別面談します
- 予約は保健室で（秘密厳守）

就職関係の支援

- **キャリア形成**： 3年次前学期必修科目
  - 自己認識と就業意識を高め、進路決定に必要な支援と進路研究受講への準備をおこなう。
- **進路研究**： 3年次後学期必修科目
  - 企業研究、エントリーシート対策、面接対策、など具体的な内容で実施する。

- **インターンシップ**： 企業での1～2週間の実地研修と報告会により単位を認定
- **学内企業説明会**： 合同・単独合わせて年間550社余
- **就職アドバイザー制度**： 学科ごとの専任者が継続的支援
- **教職課程**： 教職センターの専任・兼任教員が対応

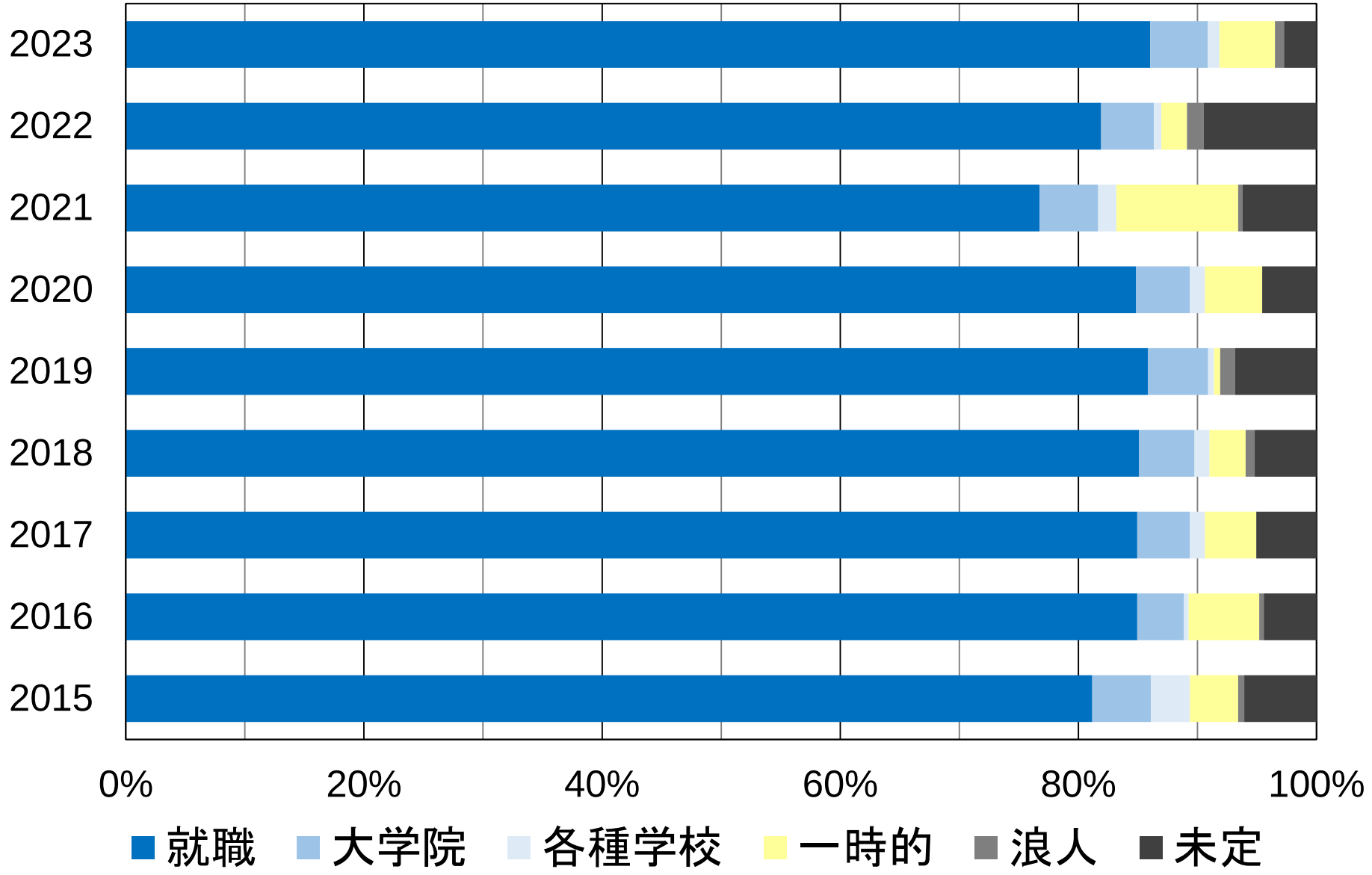
卒業研究について

- 4年次の前学期・後学期各5単位の必修科目。
- 履修のためには、修得単位数等の要件がある。
  - 修得単位数100単位以上、ほか必修科目の修得など
- 4年次でこの単位を修得すれば卒業できる状態が望ましい。
  - 3年次終了時に114単位以上修得
- どこか1つの研究室に所属し、1人の教員の指導を受ける。
- 3年次後学期の間に仮配属がおこなわれる。
- 配属先は、本人の希望と成績によって決まる。
  - 3年次前学期までの成績が重要

※ 2年生のうちに、ある程度希望研究室を絞り込む。

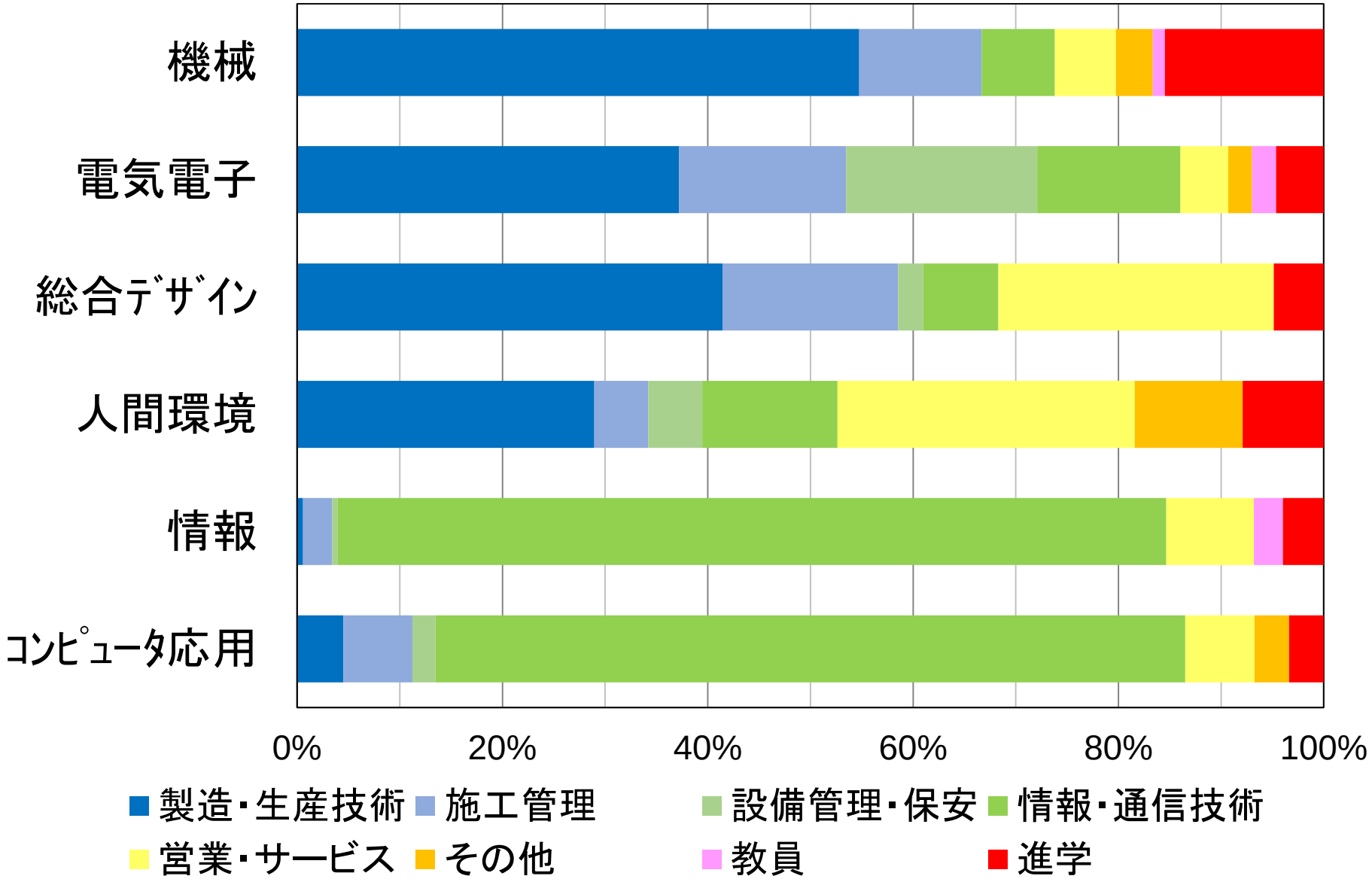
※ その研究室に合わせた専門科目の授業履修が望ましい。

卒業後の進路（卒業年別進路状況）



各学科の進路状況2023年3月卒：職種別

求人社数
約12,000社



おわりに

湘南工科大学に入学した以上は

『大学生』として充実した4年間を過ごしてほしい

- 主体的に色々なことにチャレンジし、しっかり向き合う
- 学びあう仲間や信頼できる教職員を増やす
- 大学が提供するシステムや支援を上手に活用する

それによって、主観的にも客観的にも成長し、

『社会に貢献する技術者』になることが目標

その過程で、保護者のサポートを必要とするときもあります

⇒大学との適切なコミュニケーションをお願いいたします