

# 教育業績一覧（佐藤 弘康）

（2025 年 7 月 10 日現在）

## 1. 平成 16 年 4 月～平成 21 年 3 月：筑波大学大学院 数理物質科学研究科 準研究員

### ● 担当授業

	1 学期	2 学期	3 学期
平成 16 年度	—	解析 I 演習 (ベクトル解析)	微積分 II 演習
平成 17 年度	線形代数 I 演習	線形代数 I 演習	—
平成 18 年度	線形代数 I 演習	線形代数 I 演習	—
平成 19 年度	微積分 I 演習	微積分 II 演習 線形代数 II 演習 微積分演習	微積分 III 演習
平成 20 年度	線形代数 I 演習 微積分 I 演習	線形代数 II 演習 微積分 II 演習	—

(1 コマ 75 分×12 週)

- 筑波大学自然学類 4 年生（数学主専攻）卒業研究の指導補助を行った。
  - － 平成 17 年度 (学生 1 名)：Cyclide of Dupin について
  - － 平成 18 年度 (学生 2 名)：Morse 理論について
  - － 平成 19 年度 (学生 2 名)：複素多様体論, 宇宙の数学的モデルについて
- 平成 18 年度筑波大学数学類体験学習において, 引率教員向けに「数式文書自由自在作成講座 (T<sub>E</sub>X 講座)」を開催し, その講師を務めた。  
(平成 18 年 8 月 4 日実施. 参加者：高校教員 3 名, 大学生・院生 4 名)

## 2. 平成 21 年 4 月～平成 21 年 9 月：芝浦工業大学 工学部 非常勤講師

### ● 担当授業

	前期	後期
平成 21 年度	線形代数 2 微分積分 2 演習	—

(1 コマ 90 分×15 週)

## 3. 平成 21 年 5 月～平成 26 年 3 月：東京電機大学 情報環境学部 助教

### ● 担当授業

	春semester	秋semester
平成 21 年度	基礎数学 (75 分×2) 基礎数学 (75 分×2+50 分×3)	基礎数学 (50 分×3) 情報数学 III (応用幾何) (50 分×3) 線形代数 (50 分×4)
平成 22 年度	基礎数学 (75 分×2) 基礎数学 (75 分×2+50 分×3)	情報数学 III (50 分×3) 線形代数 (50 分×4)
平成 23 年度	基礎数学 (50 分×5) 数学科教育法 (90 分×15 週)	情報数学 III (50 分×3, 2 クラス担当) 微分積分学 (50 分×4 のうち 1 コマ担当) 数学科教育法 (90 分×15 週)
平成 24 年度	情報数学 III (50 分×3) 線形代数 (50 分×4) 数学科教育法 (90 分×15 週)	情報数学 III (50 分×3, 2 クラス担当) 微分積分学 (50 分×4 のうち 1 コマ担当) 数学科教育法 (90 分×15 週)
平成 25 年度	情報数学 III (50 分×3) 線形代数 (50 分×4) 数学科教育法 (90 分×15 週)	情報数学 III (50 分×3) 確率統計 (50 分×3) 微分積分学 (50 分×4 のうち 1 コマ担当) 数学科教育法 (90 分×15 週)

(注意：括弧内は週あたりのコマ数と授業時間。各 semester は 14 週)

- 新入生対象導入教育として以下の内容のワークショップを担当した (教員 2 名で担当) .
  - － 平成 24 年度：「Mathematica でアニメーションを作ってみよう」 (学生 12 名)

# 教育業績一覧（佐藤 弘康）

（2025 年 7 月 10 日現在）

－ 平成 25 年度：「Let's（囲）碁」（学生 9 名）

4. 平成 26 年 4 月～平成 30 年 3 月：日本工業大学 工学部共通教育系 准教授

平成 30 年 4 月～：日本工業大学 共通教育学群 准教授（学部学科改組による所属変更）

## ● 担当授業

	春学期	秋学期
平成 26 年度	解析基礎（三角関数） 電気数学 II（指数、対数、ベクトル） 微分積分学 I 微分積分学 II（2 クラス担当） 線形代数演習 線形代数学 I 線形代数学 II	微分積分学 I／微分法（3 クラス担当） 微分積分学 II 微分積分学 III 微分方程式 線形代数学 I／代数幾何 I（2 クラス担当）
平成 27 年度	解析基礎（三角関数） 電気数学 II（指数、対数、ベクトル） 微分積分学 I 微分積分学 II 線形代数学 I 線形代数学 II 数学 I-J（線形代数） 応用数学 I-J（多変数関数の微積）	微分積分学 I／微分法（3 クラス担当） 微分積分学 III 微分方程式 代数幾何 I 数学 II-J（確率統計） 応用数学 II-J（微分方程式）
平成 28 年度	解析基礎／演習（三角関数）（2 クラス担当） 微分積分学 II／積分法（3 クラス担当） 微分方程式 線形代数学 II 数学 I-J（線形代数） 応用数学 I-J（多変数関数の微積）	微分積分学 I／微分法（3 クラス担当） 線形代数学 II 複素関数論 数学 II-J（確率統計） 応用数学 II-J（微分方程式）
平成 29 年度	解析基礎／演習（三角関数）（2 クラス担当） 微分方程式 線形代数学 II 数学 I-J（線形代数） 応用数学 I-J（多変数関数の微積）	微分積分学 I／微分法（2 クラス担当） 線形代数学 II 複素関数論 数学 II-J（確率統計） 応用数学 II-J（微分方程式）
平成 30 年度	微分方程式 線形代数学 II 数学 I-J（線形代数） 応用数学 I-J（多変数関数の微積） 数学 *（2 クラス担当）	数学 II-J（確率統計） 応用数学 II-J（微分方程式） 数学 *（4 クラス担当）
令和元年度	微分積分学 III 微分方程式 ベクトル解析 応用数学 I-J（多変数関数の微積） 数学 *（4 クラス担当）	複素関数論 数学 *（3 クラス担当）

（1 コマ 100 分 × 14 週 + 試験週間）

\*（1 コマ 100 分 × 7 週 × 2 コマ／週）

令和 2 年度（Covid-19 の影響による遠隔授業）

- － 共通教育科目「基礎数学 I」「基礎数学 II」「数学」「応用解析」の遠隔授業を数学教員 5 名で担当
- － Microsoft Teams の授業チーム管理，Microsoft Forms による小テストの作成，「数学」の講義動画作成を担当

## 教育業績一覧（佐藤 弘康）

（2025 年 7 月 10 日現在）

	第 1 クォータ	第 2 クォータ	第 3 クォータ	第 4 クォータ
令和 3 年度	基礎数学 II 数学 (2 クラス担当)	基礎数学 II (2 クラス担当) 数学	数学 応用解析 (2 クラス担当)	数学 応用解析
令和 4 年度	基礎数学 I (2 クラス担当) 数学	基礎数学 II 数学 応用解析	数学 応用解析 (2 クラス担当)	応用解析 (2 クラス担当)
令和 5 年度	基礎数学 I 数学 (2 クラス担当)	基礎数学 I 基礎数学 II 応用解析	基礎数学 II 数学 応用解析	応用解析 (2 クラス担当)
令和 6 年度	基礎数学 I 基礎数学 II 数学	基礎数学 II 数学 応用解析	基礎数学 II 応用解析 (2 クラス担当)	応用解析 (2 クラス担当)

(1 コマ 100 分 × 7 週 × 2 コマ / 週)

- 出前授業
  - － 2015 年 10 月 15 日, 無限を数える ～現代数学の基礎「集合論」入門～, 共愛学園高等学校（群馬県前橋市）.
- 教科書の執筆
  - － 大学数学これだけは－精選 1000 問, 2018 年 3 月, 学術図書出版社（衛藤和文氏, 柳下稔氏, 高岡邦行氏と共著）ISBN:978-4-7806-0650-8
  - － 大学数学これだけは－精選 1000 問 解答集, 2018 年 3 月, 学術図書出版社（衛藤和文氏, 柳下稔氏, 高岡邦行氏と共著）ISBN:978-4-7806-0651-5
  - － 大学数学これだけは－精選 1000 問（第 2 版）, 2018 年 11 月, 学術図書出版社（衛藤和文氏, 柳下稔氏, 高岡邦行氏, 堀内淳氏, 内藤貴仁氏と共著）ISBN:978-4-7806-0682-9
  - － 大学数学これだけは－精選 1000 問 解答集（第 2 版）, 2018 年 11 月, 学術図書出版社（衛藤和文氏, 柳下稔氏, 高岡邦行氏, 堀内淳氏, 内藤貴仁氏と共著）ISBN:978-4-7806-0683-6