

教育業績一覧（佐藤 弘康）

（2017 年 3 月 11 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)

- 筑波大学自然科学類 4 年生（数学専攻）の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_EX 講座)」を開催し，その講師を務めた (平成 18 年 8 月 4 日，参加者：高校教師 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)。

教育業績一覧（佐藤 弘康）

（2017 年 3 月 11 日現在）

- － 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）
- － 平成 25 年度：「Let's（囲）碁」（学生 9 名）

(4) 平成 26 年 4 月～現在：日本工業大学工学部共通教育系 准教授

● 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 (予定)	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)

(1 コマ 100 分 × 14 週 + 試験週間)

● 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).