

わが数学科 (第 40 回-1)

芝浦工業大学柏中学高等学校の巻

1 学校紹介

本校は芝浦工業大学の併設校として、1980年に創立されました。男子校からのスタートでしたが、10周年には男女共学化、創立20周年を迎える1999年に中学校を新設しました。「創造性の開発と個性の発揮」を建学の精神として、創造性の教育・主体性の教育・生きる力の教育・感性の教育・健康と安全の教育の5つが教育方針の柱となっています。最寄り駅は東武アーバンパークライン（野田線）新柏駅で、駅からの所要時間はスクールバスで10分（徒歩25分）。増尾城址公園に接する自然豊かな場所に位置しています。2004年からの5年間、文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクールに指定され、教育プログラムの開発を行いました。現在では、グローバル・サイエンスクラス（GS：特進型）とジェネラルラーニングクラス（GL：一般型）というコース制を導入し、SSHの経験はこれらのコースで課題研究を行う「GS特設時間」や「芝浦サイエンスクラス」などに生かされています。今年度は取り組みから3年目、高校3学年が揃ってコース制となりました。また、中学でもグローバル・サイエンスクラスの取り組みが進んでいます。

2 教育課程

中高6ヵ年の一貫教育を行いつつも、高校2年からは、中学からの連絡進学生*1が高校からの入学生と一緒に学習するカリキュラムとなっています（ただし、数学科の一部科目は高校2年終了時まで別授業です）。中学3年間は、学習内容を代数と幾何に分けた授業を行います。表の配当単位以外にも、中学では各学年で週1回（25分）のモーニングレッスンをを行い、基礎学力の定着を図っています。

高校2年生からはクラスが文系・理系別に分かれますが、ともに少人数の分割クラスを編成し、習熟度別の授業を行っています。また表の科目以外に、高校1年次に高校からの入学生に向けた週2回の朝授業があります。文系のクラスでも高2終了時までには数学II・Bの教科書を一通り終えて、高校3年次は希望する進路に合った演習授業を選択します。その他、高1・高2のGS特設時間や芝浦サイエンスクラスでは、希望者が少人数のグループに分かれて探究活動を行っています。

*1 内部進学生

科目	中1	中2	中3	高1	高2 文系	高2 理系	高3 文系	高3 理系
(中学) 数学	5	5	6					
数学 I				4				
数学 A				2				
数学 II					5	4		
数学 B						2		
数学 III								5※
数学 IAIB 演習								5※
数学 III 演習 (数 III 選択者必修)								3
数学演習 (任意選択)							3~4	2

注・高3理系生徒は※のいずれかを選択必修とします。

また、任意選択の演習はレベル別の内容が開講されます。

3 数学科紹介

(氏名, 担当学年, 校務分掌, クラブ顧問の順。講師の方々は主な担当学年を記載)

五十嵐 謙一 中2担任, 入試広報部, バドミントン部, グローバル委員会

「この夏, 海外に出る機会がありました。自分の語学力の衰えを痛感」

井上 教子 中2学年主任, 情報教育部, 中高演劇部

「学ぶことは人生を豊かにする。自分の人生も, 生徒の人生も豊かに…したいです。」

大野 晃広 高2副担任, 教務部, 中学卓球部

「まだまだ, 毎日が勉強です。日々成長していきます!」

大村 俊樹 高3担任, 総務部長, ハンドボール部

「最近進路指導に悪戦苦闘の日々…。最近ダイエットにハマっています。」

笠井 優子 主担当高1

「何年経っても『あっわかった。こうでしょ?』の言葉が好きで, 授業をしています。」

川島 友紀 主担当高3 (理系)

「受験生のように日々入試問題と格闘中。車での熱唱でリフレッシュしてます!」

古宇田 大介 高3担任, 情報教育部, コンピューター部・鉄道研究サークル

「最近大学入試問題に悪戦苦闘の日々…。模型とコーヒー焙煎にハマっています。」

越野 貴嗣 高2担任, 教務部, 中高ソフトテニス部

「双子の娘たちと積み木で幾何学を研究する毎日。そろそろ, 違う研究をしたい今日この頃です。」

小林 茂樹 主担当高2 (理系)

「8月まで特任でした。色々勉強になりました。今は入試問題を楽しんでいます(?)」

佐々木 容子 主担当高2 (文系・理系)

「数学とテニスとで充実した毎日です。」

- 芝辻 正 高1担任, 情報企画部長, 中学陸上競技部
「毎日新しい何かが起こり, 刺激的な日々を過ごしています。」
- 高林 宏之 高1担任, 情報企画部, 野球部
「中学生も高校生もいる環境で, 日々刺激を受けつつ, 楽しく過ごしています!」
- 田口 裕一 中3担任, 生徒部, 高校女子バレー部
「生徒の学力向上に悩んでいます。」
- 中村 圭 中1副担任, 厚生部長, 高校卓球部
「本校25年目, 7年ぶりの中学。久しぶりの幾何を楽しんでいます。」
- 西塚 伸吾 高1副担任, 教務部, 高校バドミントン部
「『凡事徹底』を我が教育理念として, 教育活動に邁進しています」
- 福田 允 中1担任, 総務部, 高校野球部
「6年かけての教科指導と, 一発勝負の高校野球を生徒と共に楽しんでいます。」
- 安田 勅男 高3副担任, 総務部, 囲碁部
「あと1年と少しで定年です。」
- 矢野 雄大 中3副担任, 情報教育部, 水泳部
「新任で不慣れなこともあります, 一生懸命頑張ります!」



前段左から越野, 五十嵐, 佐々木, 古宇田, 井上, 川島, 小林, 高林
後段左から安田, 西塚, 矢野, 福田, 田口, 笠井, 芝辻, 大村, 中村, 大野