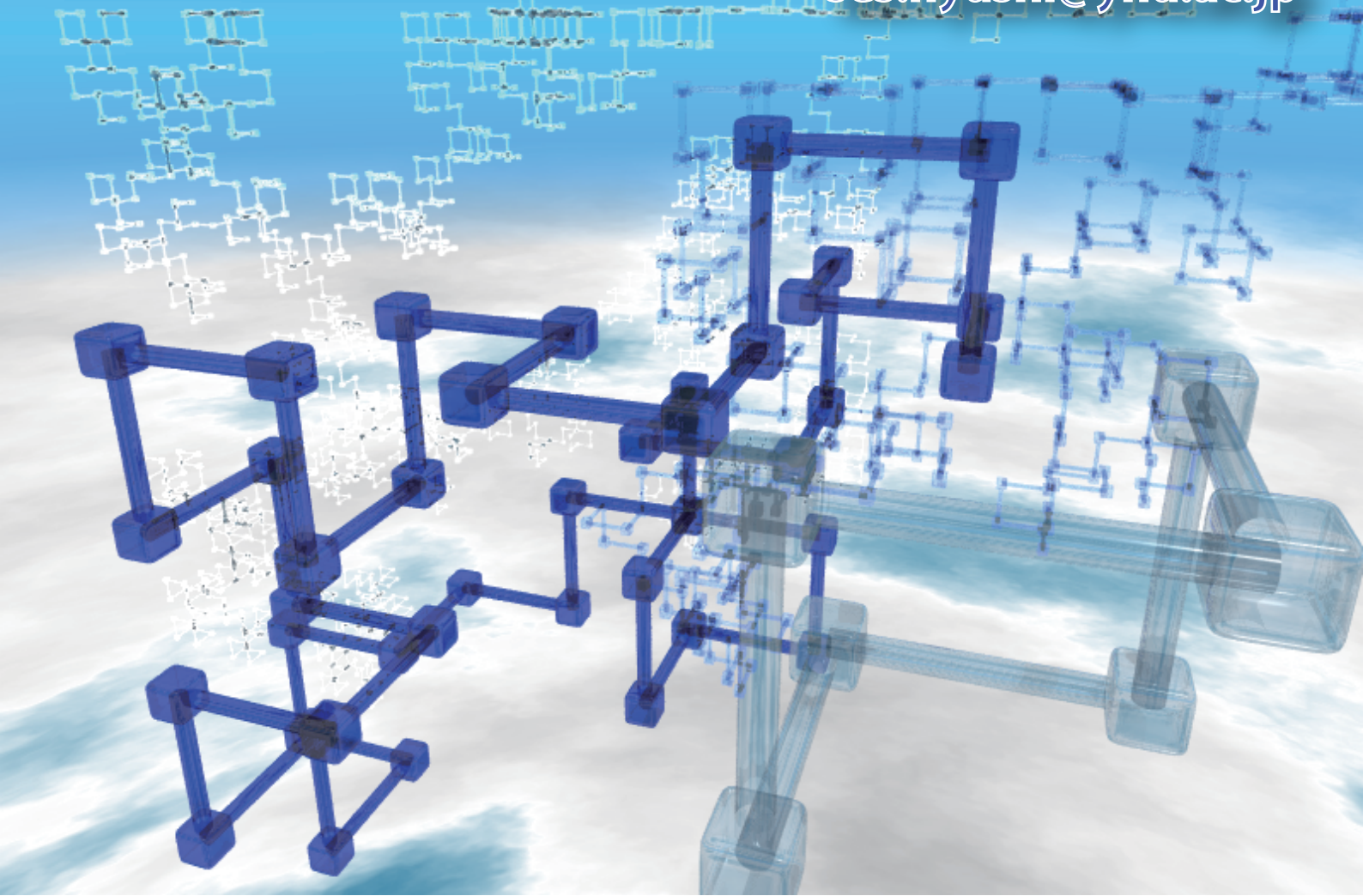
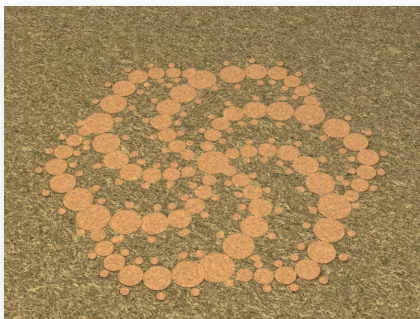


■ 詳しくは横浜国立大学のホームページにアクセス！ <http://www.ynu.ac.jp>  
■ 入試に関するお問い合わせは E-mail で：  
[ses.nyushi@ynu.ac.jp](mailto:ses.nyushi@ynu.ac.jp)



# 数理科学 E P 教育プログラム

## 横浜で数学しよう！



数学といっても、高校までに習った数学とは違います。  
最先端の現代数学を目指して理論を探究するもよし、  
数学を駆使したコンピュータグラフィックスを作るもよし、  
流体や熱伝導のシミュレーションをするもよし。  
君の知らない数学の世界にチャレンジしよう！

# YNU

横浜国立大学理工学部  
数物・電子情報系学科



### ■ スタッフ紹介

植木 誠一郎	教授	解析関数空間と作用素
牛越 恵理佳	准教授	偏微分方程式論
岡嶋 克典	教授	CG・画像, 知覚情報処理
小関 健太	准教授	グラフ理論・グラフアルゴリズム
梶原 健	教授	整数論
黒木 学	教授	統計科学
白崎 実	准教授	計算流体力学
瀬川 悦生	准教授	確率論
竹居 正登	教授	確率論
中本 敦浩	教授	位相幾何学的グラフ理論
名倉 真紀	特別研究教員	結び目理論
野崎 雄太	講師	位相幾何学
野間 淳	教授	代数幾何学
原下 秀士	教授	代数幾何学
本田 淳史	准教授	微分幾何学



### ■ 取得できる学位

学士 (理学)  
学士 (工学)

### ■ 取得できる資格

中学校教諭第一種 (数学)  
中学校教諭第一種 (理科)  
高等学校教諭第一種 (数学)  
高等学校教諭第一種 (理科)  
高等学校教諭第一種 (情報)

### ■ 卒業後の進路

7割程度の卒業生が大学院に進学し、専門教育を受けながら研究を行っています。卒業生の就職先は、教育・情報関連・金融・官公庁など、さまざまです。

## 数理科学EP

専門基礎科目 必修 (14単位)
数理科学コア 必修科目 (27単位)
理学系 選択科目 \*
全学教育科目 必修分  
専門基礎科目 選択 (9単位以上)
数理科学コア 選択科目 (8単位以上)
工学系 選択科目 \*
基礎演習科目 必修分



\* ①学士 (理学) を選ぶ場合: 理学系...18単位以上 工学系...12単位以上 ②学士 (工学) を選ぶ場合: 理学系...12単位以上 工学系...18単位以上

詳しくは数理科学 EP ホームページにアクセス!

<http://www.ms.ynu.ac.jp>