

保護者の皆さま

神奈川県立茅ヶ崎北陵高等学校
校 長 寺 島 雅 春

「学校へ行こう週間」中の S P P 公開講座のご案内

仲秋の候、皆さまには益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、本校では昨年に続き S P P 事業（*注参照）が採択され、本年度はその一環として「学校へ行こう週間」内において、2校の大学の先生に講義をいただきます。個性豊かな先生による魅力的な講座となっております。生徒・保護者の皆さまにもご参加いただけます。皆さま両日とも事前申し込みは不要です。直接、視聴覚室にお越しください。皆さまのご来校をお待ちしております。

1 日 程 10月12日（水）・13日（木） 15:20～16:40

2 内 容 10月12日（水）
林 公義先生 日本大学 「サンゴを移植する仕事、それってどういうこと？」
10月13日（木）
本川達夫先生 東京工業大学「ゾウの時間・ネズミの時間・私の時間」

3 場 所 本校 視聴覚室（東館2階）

4 講師の先生のプロフィール

林 公義（はやし まさよし）先生

◎講演演題

「サンゴを移植する仕事、それってどういうこと？」

◎講演要旨

「サンゴを移植する事業」を計画し、それを始めてから14年が経過しました。今から15年前、マレーシアのある小さな島周辺のサンゴ礁を訪れ、素晴らしい海の自然環境に圧倒されました。しかし帰国寸前になって果たしてこの美しいサンゴ礁が数年先も同じような状態で存続するのだろうかという疑問が湧きました。そして14年前の「海の記念日」を出発点として、この小さな島で「海の環境保全」を目指したプロジェクトが始まりました。

◎プロフィール

横須賀市自然・人文博物館 専門委員

日本大学生物資源学部博物館学 非常勤講師

1947年 横須賀に生まれる

神奈川県立横須賀高等学校卒（1965年）

日本大学農獣医学部（現生物資源学部）水産学科卒（1969年）

専門は魚類の分類や生態、元横須賀市自然・人文博物館長

学芸員時代に八重山諸島・奄美諸島・相模湾で魚類や様々な海洋生物の調査・研究を行いました。

日本自然保護協会での活動の一環として全県を回り、自然観察指導員の養成や日本潜水安全協会での活動では全国のダイバーに「フィッシュ・ウォッチング」の教育普及活動を行っています。NHKの「夏休み子ども科学電話相談」の魚や海の生き物の相談員としてもレギュラー出演しています。

「干潟の生きもの（ラクダ出版）」・「魚の大常識（ポプラ社）」・「ハゼ、ガイドブック（TBSブリタニカ）」・「海中観察指導マニュアル（海遊社）」・「NHK 子ども科学電話相談、ベストセレクションシリーズ（NHK出版）」など多くの本を執筆されています。

本川 達雄 (もとかわ たつお) 先生

◎講演演題

「ゾウの時間・ネズミの時間・私の時間」

◎講演要旨

時計で計るものだけが時間ではない。動物により、時間の早さが違う。ネズミの時間はゾウの時間より、ずっと早い。エネルギーを使えば使うほど時間が早く流れるのが生物の時間である。社会生活の時間も、エネルギーを使うと速く進む。現代の大問題であるエネルギー問題、環境問題、少子高齢化の問題についても、生物学的時間という視点から考えてみたい。

◎プロフィール

東京工業大学東京工業大学 大学院生命理工学研究科 教授

1948年 仙台に生まれる

東京大学理学部生物学科(動物学)卒(1971)

東京大学助手、琉球大学助教授を経て1991年より東京工業大学教授

専門は生物学。棘皮(きょくひ)動物(ナマコ、ウニ、ヒトデ、ウミユリ)の硬さの変わる皮の研究をしている。

科学とは自然の見方、つまり世界観を与えるものだという考えのもとに、生物学的世界観を分かりやすく説く著書を執筆している。とくに生物学から時間について考えた「ゾウの時間ネズミの時間」(中公新書、講談社出版文化賞)はベストセラーとなった。他に、「サンゴとサンゴ礁のはなし」(中公新書)、「生物学的文明論」(新潮新書)など。

高校の生物教科書(啓林館)の著者でもあり、参考書もある(チャート式)。理科教育も分かりやすく親しみやすいものにしようという考えから、生物学の歌をつくっており、歌う生物学者としても知られている。CDに「ゾウの時間ネズミの時間~歌う生物学 日本コロムビア」や、全70曲入りCD三枚付きの高校生物の参考書「歌う生物学必修編」(阪急コミュニケーションズ)をリリースした。

*SPP

サイエンス・パートナーシップ・プロジェクトの略

国の独立行政法人科学技術振興機構(JST)による事業です。学校等と大学、科学館等が連携することにより、生徒の科学技術や理科・数学に対する興味・関心と知的探究心等を育成することを目的とし、専門の研究者等を講師に招き、観察・実験、実習等の体験的・問題解決的な活動(講座型学習活動)を行います。

本校では昨年「初プランA」、今年度は「プランA」に応募し採択されました。

問い合わせ先

担当 理科教諭 藤尾

0467-51-0312