

## 平成 30 年度小石川セミナー

### 1. 目的

生徒・保護者・卒業生・教職員等を対象とした講演会等を実施することにより、教養を深め、人智を結集する場とし、創立以来伝統としてきた教養主義の教育理念を継承し、広く都民への小石川の文化・伝統の発信に努めるために実施されているものである。

### 2. 概要

おおむね学期に1回の割合で開催し、今年度は以下の日程・テーマで開催した。

#### (1)第1回

日時:平成30年7月19日(木)

テーマ:脳神経疾患の克服をめざして

～ 一神経内科医の思い ～

講師:水澤 英洋先生(国立精神・神経医療研究センター 理事長・総長)

#### <講演の内容>

脳を含む神経系は全身に張り巡らされており、極めて重要な役割を果たしている。

従って、その病気すなわち脳・神経疾患は筋疾患も併せ極めて多彩かつ膨大だが、意外と知られていない。

また脳は心の源でもあり、その病気はやはり多くの精神疾患を引き起こす。

今回の講演では、脳や神経系の成り立ちおよびそれらの疾患の特徴と診断、治療、あるいは予防の現状について、認知症やプリオン病などの具体例を交えたお話があった。

また、これまで脳神経内科医(neurologist)として診療や研究を通じて感じたことも加えて、生徒へのメッセージがあった。



#### (2)第2回

日時:平成30年12月21日(金)

テーマ:感染症研究の最前線

講師:水谷哲也先生(東京農工大学農学部附属国際家畜感染症防疫研究教育センター センター長 伝染病疫学解明部門 教授)

#### <講演の内容>

感染症の研究の最前線では何がどこまでわかっているのか、役に立つウイルスは存在するのか、ウイルスはどのように進化してきたのか、未来にはどのようなウイルスが出現するのか、などについてラボの研究成果についてのお話があった。

さらに博士号を取得する方法、獣医師・研究者・大学教員になるにはどのような進路を進むべきなのかなどについても、水谷先生の経験を基にご紹介があった。



#### (3)第3回(予定)

日時 :平成31年3月下旬

テーマ:「きぼうプロジェクト」

講師:高橋 智先生(筑波大学 医学医療系 生命医学域 基礎医学系教授・生命科学動物資源センター センター長)

### 3. 成果と課題

第1回の小石川セミナーは、会場として練馬文化センターをお借りして実施した。

多くの保護者の方にご来場いただき、質疑応答も含めて、大変熱心なセミナーとなった。