

## ICT 特別授業 第2回講義

### 理化学研究所・南先生講演会 ～スーパーコンピュータと数学～

清風学園 ICT 特別授業の一環として理化学研究所・南一生先生に講演をしていただきました。当日は、『スーパーコンピュータと数学』というテーマで受講を希望した中学生・高校生合わせて210名が参加して行われました。

スーパーコンピュータで使用するソフトウェアの研究者の立場からスーパーコンピュータの概要と可能性、プログラミングと数学の関係についてお話していただきました。お話の中には、離散化や定式化など中学生には難しい用語も出てきましたが、南先生にわかりやすくご教授していただきました。また、途中で南先生から出された課題は、中学1年生にとって少し難しい課題で『先生、難しすぎます…。』という生徒もいましたが、時間が来るまで悩んだり周囲の生徒同士で相談したりと生徒たちなりに最後まで課題に取り組んでいました。

講演を終えた生徒たちの感想を聞くと、『日頃の数学や物理の授業で学習する内容がどのように使われているかがわかり、モチベーションが上がった』『数学が苦手だがこれから頑張りたい』など、最先端の研究・開発現場でも基本的な知識が大切であることを生徒たちは改めて感じたようでした。



南 一生 先生  
独立行政法人 理化学研究所  
計算科学研究センター 運用技術部門  
チューニング技術ユニット ユニットリーダー

