

東京学芸大学

理数科教育支援システム構築事業2009

## 現職教員研修

開催日時： 平成21年9月12日（土）13:00～15:30

講座： 「天気の理科」と

「天気の変化を調べよう」

（小学校第5学年「C：地球と宇宙」）

集合会場： 自然科学系研究棟1号館 地学第一実験室

講師： 西浦 慎悟 助教

日本は変化に富んだ四季を持ち、私達は一年を通じて多様な自然を楽しむことができます。小学校・中学校の理科では、この日本独特の気候を実験・観察を通して学ぶことになっていますが、お天気次第の実験は、先生方が思いもしなかった結果を生み出し、実験が必ずしも教科書通りには行かないことを教えてくれます。いったい何故このようなことになるのでしょうか？さらに教科書にはコンピュータを用いて天気に関する情報を集めることも述べられていますが、どのようにすればその情報を集められるのでしょうか？またそれをどのように使えば良いのでしょうか？今回の研修では、実際に屋外に出て気温などの測定を行い、その変化を調べます。またコンピュータを使った天気に関する情報の集め方、使い方も体験して頂きます。

# 東京学芸大学

## 理数科教育支援システム構築事業2008

開催日時： 平成20年9月27日（土）13:00～15:30

講座： 「天気の理科」と

「天気の変化を調べよう」

（小学校第5学年「C：地球と宇宙」）

集合会場： 自然科学系研究棟1号館 地学第一実験室

講師： 西浦 慎悟 助教

日本は変化に富んだ四季を持ち、私達は一年を通じて多様な自然を楽しむことができます。小学校・中学校の理科では、この日本独特の気候を実験・観察を通して学ぶことになっていますが、お天気次第の実験は、先生方が思いもしなかった結果を生み出し、実験が必ずしも教科書通りには行かないことを教えてください。いったい何故このようなことになるのでしょうか？さらに教科書にはコンピュータを用いて天気に関する情報を集めることも述べられていますが、どのようにすればその情報を集められるのでしょうか？またそれをどのように使えば良いのでしょうか？今回の研修では、実際に屋外に出て気温などの測定を行い、その変化を調べます。またコンピュータを使った天気に関する情報の集め方、使い方も体験して頂きます。