

「愛知県その道の達人」派遣事業 実施報告書

達 人 名	木村 克美 先生 (科学分野の達人)
実 施 校	安城市立篠目中学校
実 施 日	平成20年10月29日(水曜日)
実 施 学 級	2年 選択理科(30人)
授業の実際	1 教科担任より、講師の紹介 2 講師より原子・分子の講話 ① 原子・分子は、どのように作られたか ② ドライアイス(−80℃)の実際 ③ 二酸化炭素ガスの発生 ④ 分子の形や姿(分子模型)および性質 ⑤ 最近話題の分子(地球温暖化や環境汚染) ⑥ 危険な分子・役に立つ分子・遺伝の分子 3 質疑応答 4 生徒よりお礼の言葉  
生徒の感想	・分子の種類や構造を、模型を使って説明してもらえたのでよく分かった。 ・もう少し、自分たちで行う実験があるとよかった。 ・人体を作っている4つの原子についての講話に興味をもてた。 ・分子の種類や役に立つ分子、危険な分子、遺伝の分子の話がおもしろかった。 ・いろいろなものを使って、説明されたので興味をもてた。
教師の感想	・講師さんは、この授業をするのに2時限ほど時間がほしいと言われた。結構とばし気味だったので、生徒実験を交えて、2時限で計画すると、生徒の理解も進むと思われる。 ・講師の方が用意された各種の教具が効果的であった。話だけでなく、このように教具を用いて、興味・関心が持続できるように話をされたので、生徒も真剣に聴くことができた。