

# 学 高円寺

令和3年度  
杉並区立小中一貫教育校 高円寺学園 学園だより 6月号

杉並区立高円寺小学校 杉並区立高円寺中学校 学園HP <https://www.suginami-school.ed.jp/koenji/>

## ラーニング・ピラミッド

学園長 橋本 剛

平成26年の文部科学大臣の中央教育課程審議会への諮問「初等中等教育における教育課程の基準等の在り方について」から「アクティブ・ラーニング」という言葉をよく聞くようになりました。また、アメリカ国立訓練研究所によると、学習方法と平均学習定着率の関係は「ラーニング・ピラミッド」という図で表すことができると言います。学校ではいろいろな形で授業を行っていますが、この図からみると、講義形式での平均定着率は5%、デモンストレーションの場合には30%。グループで討議すると50%と、ピラミッドの下にいくほど定着率が高いということを示しています。

先生が説明している「講義」を受動的に聞くだけだと、よほど興味のある内容でない限り、忘れてしまいそうです。「自分で本を読む」ことは講義を聞くよりも能動的ではありますが、漫然と活字を追いかけていくこともあります。「動画や音声による学習」はよりインパクトを与えてくれます。そして「実演を見る」という取組ですが、演示実験を見たり、工場見学に行ったりするなどの活動が考えられます。実演の内容によっては音や臭いなどで直接訴えかけてくることもあります。動画を見るよりもインパクトはさらに大きそうです。また、見ていて何か疑問があればそこで質問することも可能です。これらの学習での平均定着率がこのような数値になるのかということを証明できるわけではありませんが、感覚的には講義を聞いているのと実際の実演を見ることの違いは明らかだと思います。

次の「グループ討議」ですが、グループ内で自由に意見交換する場合や、あらかじめ決めた順番・内容・役割に従って発言するディベートなどがあります。リアルタイムで意見交換をするためには、頭の中で筋道立てて考え方を整理することと、自分の考えを人に伝えることが必要なため、より能動的な関わりが求められます。また、討論の中から新たな考え方やヒントを得ることもできます。下の写真はコロナ禍でのグループ協議の様子です。コロナ以前は4つの机をつけて話し合っていましたが、このくらいの間隔であっても十分に意見を交換することができます。次は「自ら体験する」ことですが、体育・保健体育、音楽、図工・美術、技術・家庭科などの実技教科では、実際に手や体を動かす中や、練習を積むことで感覚的に学ぶことが多いものです。また、現地に赴いて調査・研究を行うフィールドワークなどもあります。そして、最も下の部分が「他の人に教える」になります。他の人に教えるためには自分自身の理解は不可欠ですし、質問を受けた時にも答えられなければなりません。

いろいろな方法で教えていく中で、時には失敗を経験することで、より細やかに教えていくことができるようになります。はじめに述べたことですが、このような能動的な「他者との議論」や「実践による経験や練習」「他の人に教えることを重視すること」等がアクティブラーニングとして注目されています。高円寺学園でも学習内容に応じて様々な学習形態をとりながら進めていますが、どの教科でも、話すこと、聞くこと、考えることといった活動を繰り返しながら「考え方」や「学び方」を身に付け、いろいろな知識を得、多様な意見を取り入れながら自分自身の考えを柔軟にアップデートさせていきます。そして、このような「学び」は中学校を卒業しても、高等学校、大学、社会でも活用できます。

