

理科研究主題

中学校教育研究会

「探究する生徒を育てる授業づくり」

●日時●

2019.6.21(金)

●授業1● 10:05 ~ 10:55

★「見えない電流を捉える～モデル化を通して～」

授業者：石田 剛志（2年B組，第1理科教室）

回路内の電流や電圧を考える上で有用な水流モデルも、オームの法則に対しては適用が難しくなります。このようにモデルの限界を知った上で、妥当性や改善点を議論しながらオームの法則に適用できる新たなモデル作りに挑戦します。

●授業2● 11:10 ~ 12:00

★「等速直線運動を考える」

授業者：吉本 一紀（3年C組，第1理科教室）

通常、水平面上での台車の運動を等速直線運動として扱いますが、実際は緩やかな減速（負の加速）運動をします。そこで、等速直線運動を実現する条件を考えながら実験を行い、慣性についての理解を深める授業を行います。

●教科分科会● 13:10 ~ 14:40（第1理科教室）

指導助言者 西川 敏幸 先生（千葉県教育委員会）

共同研究者 大畷 竜午 先生（千葉大学教育学部）

●問い合わせ先●

千葉大学教育学部附属中学校

理科研究室 吉本 一紀

TEL：043-290-2478

E-mail：kaz.yoshimoto@chiba-u.jp

公開研究会の
ご案内

理科

