

## 小・中学校 理科自主研修・技術サークル合同研修会 実施報告

- 1 日時 平成29年6月7日（水） 午後6時00分～午後7時00分
- 2 場所 静岡大学教育学部附属浜松中学校西館2階授業研究室
- 3 内容 「アクアポニックス」の理論と簡単な装置作りについて

LED ライトとコンテナボックスを2段組み合わせ、下のコンテナでは、金魚・メダカ等の動物飼育を行い、水中ポンプでくみ上げた水を上のコンテナに注ぎ、植物栽培に役立っています。理科の先生方には、魚のフン等が上の水槽の肥料となることに着目して生態系の学びに、技術の先生方には、生物育成の単元の学びに結びつく教材となります。小学校においても理科室等に設置して子ども達の科学への意欲の喚起につながる教材になります。参加者全員が質問意見、感想を述べ合う活発な会となりました。

- 4 参加 小中学校理科担当教諭8名、技術科教諭4名、市小中理科部顧問校長先生1名、水耕栽培を手がける農家の方1、NPO 理科推進協議会1、大学関係者4名、合計19名



アクアポニックスについて説明する静大橋氏



製作上の工夫を語る村木氏



水耕栽培を手がける農家の方から



子どもに育みたい力を語る顧問校長田中氏



アクアポニックスを見学する様子



研修会での話題について語る静大小南氏

※ 研修会終了後、数日たち、子ども達・保護者も加わり製作したという報せをいただきました。ホームページで今後、紹介していきます。