

授業力向上研修**理科研修③ ー自然観察入門講座 <第1回>ー 実施要項**

1 目 的 子どもが自然と接し、発見や驚きを体験させることは、その後の学ぶ力の育成、深く考える力の基礎に繋がる。直接体験や教材（素材）を活用して事物や事象の背後にある意味や相互の関係性を解き明かすことを目的とし、観察力向上はもちろん、生態系における子どもの学び、自然解説を支えるインタープリターとしての指導力向上を図る。

2 対 象 者 小・中学校の教職員

3 研修内容等

日時	研修概要	講師等(敬称略)
5月19日(火) 15:00～	【講義、観察実習】 「自然観察の基本」 ・観察をするときのポイントについて知見を深める	豊中市立生物同好会 中川 均 真野 隆夫

4 会 場 豊中市教育センター 科学実験室
(阪急宝塚線蛍池駅下車 駅直結「ルシオーレビル」6階)

5 持 ち 物 筆記用具

6 そ の 他 (1)公共交通機関を利用すること
(2)受付は20分前から

7 連 絡 先 豊中市教育センター 情報科学係
〒560-0033 豊中市蛍池中町3-2-1-600
電話06-6844-5294 FAX 06-6840-8127

授業力向上研修

理科研修③ ー自然観察入門講座 第2回ー 実施要項

1 目 的 子どもが自然と接し、発見や驚きを体験させることは、その後の学ぶ力の育成、深く考える力の基礎に繋がる。直接体験や教材（素材）を活用して事物や事象の背後にある意味や相互の関係性を解き明かすことを目的とし、観察向上はもちろん、生態系における子どもの学びを支えるための自然解説が行えるインタープリターとしての指導力向上を図る。

2 対 象 者 小・中学校の教職員

3 研修内容等

日時	研修概要	講師等(敬称略)
6月18日(木) 15:00～	【講義、観察実習】 「豊中の自然にふれる」 ・観察をするときのポイントについて 知見を深める ・島熊山の地史と動植物	豊中生物同好会 真野 隆夫 中川 均

4 会 場 千里少年文化館

(阪急バス 豊中不動尊前下車徒歩 3 分)

(北大阪急行電鉄「千里中央駅」下車西へ約 1km)

5 持 ち 物 筆記用具、第1回目に参加された方は、フィールドノート

6 そ の 他 (1)公共交通機関を利用すること

(2)受付は文化館の玄関で20分前から

(3)島熊山のフィールドワークを行いますので、長袖、長ズボン、帽子、動きやすい服装でお越しください

(4)少雨でも実習は実施（荒天時は室内で講義）

7 連 絡 先 豊中市教育センター 研究研修係

〒560-0033 豊中市螢池中町3-2-1-600

電話06-6844-5294 FAX 06-6840-8127