

KOSHI Discovery 2019 実施要項

◆令和元年度 高志の学びフェア ～きて、みて、探究。～

- 1 目的 中学生を対象とした実験・実習を主とする講座を行い、高志高校の探究型学習に関する研究成果を広く公開する。
- 2 期 日 令和元年7月30日(火)
- 3 会 場 福井県立高志高等学校
- 4 対 象 福井県内中学校および中等部3年生
※中学校および特別支援学校の先生方も参加可能です。
- 5 日 程

9:35～ 9:50	受付(生徒玄関)
9:55～10:10	開会式(第1体育館)
10:15～10:25	移動
10:30～12:30	テーマ別講座 (アンケート記入を含む)
12:30	会場ごとに閉会

6 講 座

講座	領域	テーマ	定員
A	数学	身近な現象を数学する	20
B	物理	力学実験講座	20
C	化学	どうなっているの？いろいろな化学変化	18
D	生物	細胞の不思議	16
E	地学	惑星の運動をさぐる	16
F	スポーツ科学	エックスジャイロを飛ばそう	20
G	生活科学	砂糖の科学	24
H	芸術と科学	芸術とは？～芸術(音美書)の魅力を探る～	8
I	国語	リファレンス アンド プレゼンテーション	20
J	英語	英語でディベートをしてみよう	30
K	社会	有罪か無罪か～裁判員制度10年目を迎えて～	16

7 講座内容

A 講座 身近な事柄について、数学的に探求する
B 講座 中学校で学習するよりもさらに発展的な力学について学びます
C 講座 高校で学ぶ金属の化学変化について学ぶ
D 講座 生物のからだを構成する細胞を観察し、含まれるDNAを取り出す
E 講座 太陽の運動を観察し、観測データを使って太陽系のいくつかの惑星の運動を詳しく調べます。宇宙の法則を見つけて、君もケプラーになろう！
F 講座 B5用紙で遠くに飛ぶ理由を考え、ペットボトルで遠くに飛ぶエックスジャイロを作る。
G 講座 砂糖水の、温度による変化を調べる実験をとおして、砂糖と味の不思議に迫ります。
H 講座 音・色・形について学び芸術の魅力に迫ります
I 講座 図書館を使って様々な問いに対する答えを考えて発表します
J 講座 様々なテーマについて、賛成・反対の両方の立場でぎろんしてみましよう
K 講座 1つの題材をもとに、有罪か無罪かを検証・協議します

