

令和元年度 物理研究会 活動計画

1 指導体制

主顧問 山川幹子

顧問 金田和久、田代卓哉、森本美紀

外部指導員 上條隆志 元小石川高校教諭 週1回

深澤友香 卒業生・写真甲子園出場 年間6回

2 年間目標

本校の教育目標に基づき、常に探求心をもち、現状に満足せず自らの個性と能力を開拓するべく日々努力を重ねる。各班ともに、全国大会出場、入賞等の高い目標を持つとともに、部活動としてここでしか経験できない体験や出会いを大切に常に新たな挑戦をする。

3 指導方針

(1) 生徒相互の人間関係

個人での活動内容が多くなるので、部員同士がお互いの活動状況を知ることによって互いに高め合えるように定期的なミーティングや講評会等を開催する。

(2) 校外活動

校外での撮影会や大会参加などの校外活動を通して、他校生や専門家などさまざまな人との交流を図り、社会性やマナーを身につける。

(3) 技術の向上

全国大会等へつながる活動に挑戦することによって、全国レベルの活動に触れ、現状に満足することなく常に高い目標を持ち技術の向上を目指す。

4 指導内容・方法

(1) 体罰・暴言等のない指導

- ・ 体罰、暴力的指導や行き過ぎた指導のない部活動を展開していく。その際、体罰関連行為のガイドライン等を参考にする。

(2) 生徒間の暴力禁止

- ・ 上級生から下級生へ、同級生同士の間で暴力、暴言等により問題解決を図ることのないよう、日頃から指導を徹底する。

(3) 外部指導員の活用

- ・ 顧問と外部指導員のそれぞれの役割について基本的な考え方を示し、両者が話し合った上で共通理解を図り指導を行う。

(4) 事故防止・安全配慮

- ・ 生徒の心身の発育・発達や体力・技術等を適切に把握して活動計画を立てる。

5 部員数

	男子	女子	合計
1年	2	1	3
2年	11	3	14
3年	18	1	19
4年	8	6	14
5年	15	3	18
6年	9	0	9
合計	63	14	77

6 活動日及び活動場所

【活動日】 週5日

【休養日】 毎週 月曜日 及び 土曜日、日曜日

※日曜日大会の場合は月曜日が休養日

【活動時間】

(平日) 16:00～18:00

(週休日等) 大会直前等の場合のみ活動

【活動場所】 物理室・理科室・校外

7 大会等の主な記録（過去3年）

平成28年度	平成29年度	平成30年度
ロボカップジャパンオープン優勝 エプソンフォトグランプリ審査員 賞写真甲子園ブロック大会出場 物理学会Jrセッション最優秀賞	ロボカップ2017世界大会3位 全国総文祭写真部門東京代表推 薦 物理学会Jrセッション優秀賞	ロボカップ2018世界大会5位 全国鉄道模型コンテストベスト プレゼンテーション賞 エプソンフォトグランプリ2018 優秀賞 全国総文祭写真部門東京代表推 薦

8 年間（月別）活動計画（今年度の参加予定大会を含む）

月	週休日の 活動日数	内 容
4	0回	毎週木曜日 輪読を定例で実施（年間を通して） ロボットの作成・実践練習・プログラミング等（年間を通して） 校外での撮影会の開催（年間を通して月1回程度）
5	2回	校外撮影会 高文連写真部門地区大会応募
6	2回	物理チャレンジ（実験課題） 校外撮影会
7	4回	ロボカップジャパン世界大会出場 物理チャレンジ（理論試験）
8	4回	全国高校生鉄道模型コンテスト出場 全国高等学校総合文化祭出場 写真班合宿 創作展展示準備
9	4回	創作展展示 校外撮影会

10	2回	校外撮影会 よみうり写真大賞他フォトコンテスト応募
11	4回	WRO東京大会出場（ロボカップジュニア東東京ノード） 高文連写真中央大会応募 校外撮影会
12	2回	校外撮影会
1	2回	校外撮影会 学会発表準備
2	2回	校外撮影会 学会発表準備
3	2回	校外撮影会 日本物理学会発表