

【SSH実験講座（物理分野）第2回中学生対象】

平成22年10月2日（土） 13:30～15:30

対象：中学1～3年生

場所：玉川学園サイテックセンター

題：レンズと望遠鏡の仕組み

- なぜ大きい望遠鏡が必要なのか -



この10年で宇宙に最初に出来た銀河のことなど宇宙開闢に迫る謎が少しずつ解けていきます。この研究は10m級の望遠鏡が活躍しましたが、次期数十m級の望遠鏡も現在計画中です。倍率を上げるなら写真を拡大しても同じはずですが、望遠鏡を大きくする理由は何でしょうか。レンズと望遠鏡の原理を実験を手がかりに自分で探し出すSSH特別講座を行います。

- ・レンズと結像距離の関係
- ・カメラの原理と虫眼鏡の原理と望遠鏡の原理
- ・口径と分解能の関係と不確定性原理

*場所はいずれも、玉川学園サイテックセンターです。

申込先

玉川学園高等部中学部 理科教諭 渡辺康孝

入試広報：SSH（スーパーサイエンススクール）担当

tel:042-739-8533(内線 8426 or 7292) FAX:042-739-8426

e-mail: ssh@tamagawa.ed.jp



今後の予定

第3回 生物実験講座 12月11日（土） 13:30～15:30 午前中は学校説明会開催
詳細は後日、web アップ予定です。



玉川学園サイテックセンター

玉川学園アクセス



玉川学園前駅からのアクセス（駅から学園入り口までは3分ですが、高学年校舎まではさらに12、3分ほどかかります。）

－ 玉川学園全体図 －



(別紙)

玉川学園 SSH 実験企画 (物理) 参加申込書 FAX 送信票

申込先: e-mail 渡辺康孝 ssh@tamagawa.ed.jp
tel:042-739-8533(内線8426 or 7292) FAX:042-739-8426

担当者: 渡辺康孝 (SSH担当) 宛
北見昌代 (SSH事務) 宛

実験企画

(第二回・第三回) をつけていただけますでしょうか。

(例)

	学校名	中学校	
	学年	氏名	連絡先(電話、メールアドレス)
2	2	玉川 太郎	taro@ .ne.jp

当日参加でも可能ですので、ぜひご参加下さい。生徒さんご自身が送信していただいてもかまいません。
よろしくお願いいたします。