



理化学研究所 特別見学 と AFN 送信所探検 募集中！

2018/09/28 JG1UNE 小暮裕明・JE1WTR 小暮芳江

この度、理化学研究所 JF3NRI 竹谷さんのご好意で、研究所内にある「陽子線形加速器」を見学できることになりました。近くには AFN の送信塔があり、数十メートル手前で受信できます。

以下のスケジュールで実施します。またとないチャンス。みなさん奮ってご参加ください。

集合日時：2018(平成30)年 10月20日(土) 14:00 点呼後に見学手続きを開始

現地集合：理研西門前 <http://www.riken.jp/access/wako-map/> 和光市駅から徒歩約20分

***雨天決行**

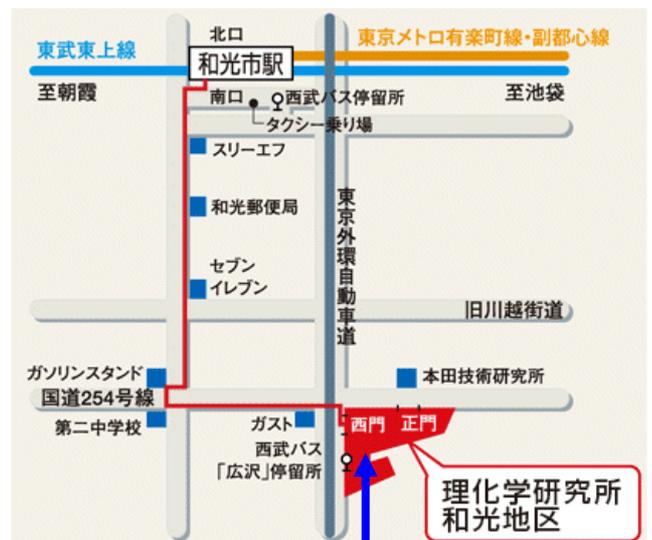
見学内容：理研小型中性子源

陽子線形加速器で中性子を発生させますが、陽子線形加速器は高周波アンプ(周波数425MHz, 最大出力350kW)を2台並列で使っています。

加速器の原理、中性子発生、中性子を使った実験、高周波アンプの紹介の講演(質疑、応答を含む)のあと、装置の見学を行います。

*最終段はEIMACのセラミックの水冷球を12本並列(Grounded Grid Amp)です。

実験室は足元が悪いので、車椅子、杖がないと動けない方はご遠慮ください。



西門前に集合

見学終了後は、理研の隣にあるAFNの送信所810kHz 50kW に近づいて、ゲルマラジオで受信実験します。2本のアンテナは位相差給電です。(米軍管理なので、内部の探検はできません。)

見学コースは、定員10人前後です。
参加メンバーは、小暮(kogure@kcej.com)宛
10月15日までにeメールをお願いいたします。



以上