

御中

東京大学 理学部物理学科 五月祭企画委員

2011年4月

## 東京大学五月祭企画“Physics Lab. 2011”ポスター掲示のお願い

拝啓

新緑の候、貴校ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

突然のお便り失礼いたします。東京大学理学部物理学科4年の田屋と申します。

本年の東京大学の学園祭 - 五月祭 - が、5月28日(土)/29日(日)の二日間にわたって、本郷キャンパスで開催されます。それに併せ、私ども理学部物理学科の学生も有志を募り、“Physics Lab. 2011”と題した実験演示企画を例年に続き行う運びとなりました。

この企画にできるだけ多くの方々に足を運んでいただきたく、現在広報活動を行っております。物理学を学んでいる又は少しでも興味のある学生の方々に広くご案内できればと思い、貴校にポスターを送付させていただきました。お手数ではありますが、貴校の空いているスペースに掲示していただければ幸いです。

今年度は「あるよ、意外な発見。」というスローガンの下、ふとすると見逃してしまいがちだが、私たちの身の回りに溢れんばかりに存在する物理を発信し、幅広い方々に物理を楽しんでいただくことを狙って以下の5つのテーマに絞って研究を行ってまいりました。

- 液体班 : 液体やソフトマターなどの、未開拓な領域の物性物理学に挑戦します。
- 粉体班 : 粉体力学を中心とした非平衡統計物理を扱います。
- 低次元物性班 : 低次元物性について現代的な手法を取り入れながら研究します。
- 宇宙班 : Spark Chamber を作成し、関連する物理実験を行います。
- メタマテリアル班 : メタマテリアル、今回は特に負の屈折率を持つ物性について研究します。

これらの実験は、物理学科の研究室、先生方のご助言・ご協力のもとに進められております。当日はこれまでに得た知識や実験結果、製作した装置などを、物理学科の学生スタッフが来場された皆様にわかりやすくご説明いたします。また、当日行っている実験の内容や関連事項の解説を冊子やDVDとしてまとめ、無料配布いたします。

この企画について、又、このご案内につきましてご質問等ございましたら、下記連絡先までご連絡ください。この企画を通じ、貴校の学生・教職員の方々とより深い交流の機会が得られれば、望外の幸せと考えております。ご理解とご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。

敬具

東京大学 理学部物理学科 五月祭企画委員

責任者 東京大学 理学部物理学科 4年

田屋 英俊

s101535@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

五月祭企画“Physics Lab. 2011”

日時 2011年5月28日(土)/29日(日)

場所 東京大学 本郷キャンパス 理学部 4号館

Physics Lab. 2011 公式ホームページ

<http://event.phys.s.u-tokyo.ac.jp/physlab2011/>

東京大学 五月祭公式ホームページ

<http://www.a103.net/may/84/visitor/>