

第11回

「リフレッシュ理科教室」
(応用物理学会中国四国支部

島根会場)

参加費
無料

伝統のたたら製鉄から 学ぶ理科実験

(途中からの参加・退場も構いません。)

平成29年11月26日日 13:00~17:15

島根大学 松江キャンパス 総合理工学部2号館228号室 (物理学実験室)
(松江市西川津町1060)

市営バス北循環線または大学・川津行 島根大学前下車

①たたら製鉄の操業 (大東中学校 増田 史朗先生)

たたら製鉄を行う中で、理科の実験に役立つ考えを見つけていきます。

②たたらへの仕組みの解説

③特別講演 (講演者: 附属中学校 野崎 朝之先生)

授業現場で役に立つ話を含めて、理科教育についての特別講演を行います。



参加費 無 料

対 象 小学校・中学校・高校教員・教員を目指す学生

申込方法 下記申込先にFAXかE-mailにてお申し込みください。
(問い合わせ先) 申込連絡には次の事項をお書き下さい。

氏名・住所・電話番号・E-mailアドレス・
勤務校・担当学年・コメント (御座いましたら)



詳細はHPをご覧ください。

http://physics.edu.shimane-u.ac.jp/Refresh_Rika/RefreshRika.html

申 込 先 島根大学総合理工学研究科・教授 山田 容士
FAX.0852-32-6396 E-mail.yamadaya@riko.shimane-u.ac.jp

申込締切 11月21日 (火) です。(それ以降はお問い合わせ下さい。)
申込順に定員 (20名) まで受け付けます。

プログラム

13:00~13:15	受付	:	14:00~14:30	たたらへの仕組み
13:15~13:30	開会行事	:	15:00~15:30	特別講演
13:30~17:00	たたらへの操業	:	17:00~17:15	閉会行事

主催: (社) 応用物理学会 共催: 島根大学 (申請中) 後援: 島根県教育委員会 (申請中)、松江市教育委員会 (申請中)

企画運営: 「リフレッシュ理科教室」 (応用物理学会中国四国支部 島根会場) 実行委員会