

小学校から使える理科教材ワークショップ（Ⅱ）

第20回物理教育研究会

2016年2月20日（土）12:00－17:00

広島大学 学士会館2階 レセプションホール

■ プログラム

総合司会 浴野稔一（広島大学大学院総合科学研究科）

9:30 頃から ■ 出展準備

11:30 － 12:00 ■ 受付

12:00 ■ 開会の挨拶 大杉 節（広島大学宇宙科学研究センター）

12:10 － 14:15 ■ ワークショップ
教材出展者と参加者との交流（出展一覧は裏面）

座 長 梅田貴士（広島大学大学院教育学研究科）

14:30 － 17:00 ■ フォーラム
実践から学ぶアクティブラーニング型授業
（主体的・協働的学び）

座 長 葉名雅之（広島県立広島井口高等学校）

議題提供者 織田晴美（江田島市立江田島小学校）
八川慎一（廿日市市立宮島中学校）
小林俊文、首藤三奈（広島市立美鈴が丘高等学校）
前原俊信（広島大学大学院教育学研究科）

17:00 ■ 閉会の挨拶 小林俊文（広島市立美鈴が丘高等学校）

17:30 ■ 交流会 広島大学 北1 レストラン(3F)

主催： 広島県物理教育研究推進会

後援： 広島県高等学校教育研究会理科部会物化部

日本理科教育学会中国支部

日本物理学会中国支部

日本物理教育学会中国四国支部

社団法人日本理科教育振興協会

本ワークショップ開催にあたり、東広島市（学術振興課）より助成を頂いています。

■出展予定一覧（2016.1.28 現在）

1	静電気発生の実験でティッシュペーパーが多く使われることについての考察 吉川明雄（防府サイエンスFUNクラブ）
2	天気図&手作り観測装置 三谷俊夫（福山市立培遠中学校）
3	3原色パワーLED による光の説明 足立芳朗（広島県立福山工業高等学校）
4	磁石、光、加速度 つくれば工房
5	紙を落として遊ぼう 土肥健二（広島市立舟入高等学校）
6	興味ある物理実験 高見寿（おもしろ実験研究所）
7	いろいろな 100g にチャレンジ — 1g のちがいわかるかな？ — 植敷光浩（三次科学技術教育協会 MISTEE）
8	デジター教科書を体験してみよう 間島利也（広島国際大学）
9	フラクタルを体験しよう 山田耕太郎（比治山大学現代文化学部）
10	コンデンサの充・放電回路におけるジュール熱の測定教材 奥野緑、首藤三奈、梅田貴士、前原俊信（広島大学教育学部）
11	タブレットを用いた物理測定教材システム 中山寛章、梅田貴士、前原俊信（広島大学教育学研究科）
12	小学校で使える電磁石に関わる実験 小茂田聖士（広島大学附属福山中・高等学校）
13	身の回りの放射能・放射線を調べてみよう 大杉節（広島大学宇宙科学研究センター）、飯沼昌隆（広島大学大学院先端物質科学研究科）
14	便利に使える理科教材 (株)ナリカ