

みらいを創る科学教育と人材育成 ～新しい生活用様式での理科教育及び人材育成のこれからを考える～

応用物理教育分科会 幹事長 佐藤杉弥（日本工業大学）
事業委員長／現地実行委員長
安藤静敏（東京理科大学）

【主催】 公益社団法人応用物理学会・応用物理教育分科会

【協賛】 (株)電菱、(株)二葉科学

【日時】 2021年12月18日（土）13：00～17：40

【会場】 zoomによるオンライン開催（発信元；東京理科大学 葛飾キャンパス）

【zoomアクセス情報】

トピック：第31回物理教育に関するシンポジウム - 応用物理学会応用物理教育分科会
時間：2021年12月18日 12:00 PM 大阪、札幌、東京

zoomミーティングに参加する

<https://tus-ac-jp.zoom.us/j/97511753759?pwd=QU0zNUl5ZVN4cGRoQ05aUmI4WHNwQT09>

ミーティングID: 975 1175 3759 パスコード: 549422

【参加費】 無料（オンライン参加の通信料については各個人の負担となります）

【講演プログラム】

13：00～13：05 開会の挨拶

佐藤杉弥（公益社団法人 応用物理学会 応用物理教育分科会 幹事長、日本工業大学）

<シンポジウム講演（4件）>

13：05～13：35

「応用物理学会の取組む科学教育 ～リフレッシュ理科教室などを通して～」

香野淳（公益社団法人 応用物理学会 教育企画委員会 委員長、福岡大学 理学部）

13：35～14：05

「物理チャレンジ・物理オリンピックによる中高生へのはたらきかけ

～これまでとこれから～」

長谷川修司（公益社団法人 物理オリンピック日本委員会 理事長、東京大学 理学部）

14：05～14：35

「持続可能社会に向けての科学教育の課題」

岡野富行（葛飾区科学教育センター「未来わくわく館」館長）

14：35～15：05

「ニュートンが生きたイングランド」

並木雅俊（高千穂大学 人間科学部）

15:05～15:15 休憩

<特別講演（1件）>

15:15～16:00

「かわむらメソッド ～理科離れ？ そうはさせない！ 理科教育のあれこれ～」
川村康文（東京理科大学 理学部第1部物理学科）

<中学・高校生による研究発表会（1件）>

16:00～16:15

「エグゾーストキャノンの製作」
敬愛学園高等学校 理科研究部

16:15～16:25（10分） 休憩

<一般講演（5件）>

16:25～16:40

「物理概念の獲得と修正プロセスに関する認知科学的アプローチ」
猪本修（兵庫教育大学）

16:40～16:55

「リモート講義等で作成した教材の有効活用のためのホームページの整備」
葛生伸（福井大学 学術研究院工学系部門）

16:55～17:10

「子どもに探究活動につなげる教員の探究活動の意義
～ 児童向け啓発活動の経験の活用した教材開発と授業づくり ～」
月僧秀弥（富山大学 人間発達学部）

17:10～17:25

「コロナ制約下での地域連携活動を通じた学生の成長」
長谷川誠（公立千歳科学技術大学）

17:25～17:40

「リモートを活用した子供たちの学び」
曾江久美¹、今泉修²、内海緒香²、伊藤大幸³（お茶の水女子大学大学院¹、
お茶の水女子大学人間発達教育科学研究所²、お茶の水女子大学基幹研究院人間科学系³）

【問合せ先】

第31回物理教育に関するシンポジウム 現地実行委員長 安藤静敏
東京理科大学 工学部 電気工学科
〒125-8585 東京都葛飾区新宿 6-3-1
電話：03-5876-1364 電子メール：ando_shi@rs.tus.ac.jp