

物理学委員会分科会の設置について

分科会等名： 物理教育研究分科会

1	所属委員会名 (複数の場合は、主体となる委員会に○印を付ける。)	物理学委員会
2	委員の構成	10名以内の会員・連携会員
3	設置目的	物理教育をめぐる近年の環境の変化と、認知科学などの教育に関わる関連諸科学の発展を背景に、物理学という学問分野の固有性に基礎をおきエビデンスを重視する研究分野としての「物理教育研究」とこれに基づく教育改革が国際的に進展している。また前期には物理学・天文学分野における教育課程編成上の参照基準も取り纏められた。 物理教育においては、現場での教育改革と研究分野としての「物理教育研究」推進とを車の両輪としつつ、現代社会の要請に応える人材育成を目指した改革が求められている。そのためには、物理学の魅力を十分に発揮し伝えられる教育としていくことも肝要である。 この分科会では、わが国における「物理教育研究」の展開とその成果の教育現場、特に大学基礎教育レベルでの適用の現状についての情報を収集し課題を整理する。ここでは、ジェンダーに注目した項目も含め情報収集・課題整理を行う。その上で、上記の目的の推進のため、大学基礎教育レベルにおける物理教育改革の方向性に関する検討と「物理教育研究」推進に関する検討を行い、シンポジウム等による情報の発信と、学・官・市民に向けた提言をまとめることを目指す。
4	審議事項	1) 大学基礎教育レベルを中心とした物理教育研究活動の調査・検討 2) 物理教育改革の方向性に関する検討に係る審議に関すること
5	設置期間	平成30年4月26日～平成32年9月30日
6	備考	※24期にて初設置