

第71回

発表：小池武志准教授

所属： グローバルラーニングセンター

専門： 原子核物理

初等物理授業におけるWiley Plusの導入とFCI,BEMAによる概念理解度調査結果

Introduction of the Wiley Plus Platform into Freshman Physics Courses and Result of Course Survey Using FCI and BEMA

申込不要×当日参加歓迎
お気軽にご参加下さい。

5月21日（火） 12:10～12:50

（40分間：発表25分、質疑応答15分）

※昼休みに持参弁当を食べながら

東北大学川内北キャンパス
川北合同研究棟1階 101ラウンジ

正午PD (Professional Development) 会

国際学士コース（Future Global Learning）の初等物理学授業において、能動的学習（アクティブ・ラーニング）導入の試みとしてデジタルプラットフォームであるWiley Plusを導入した。これに加えて、能動的学習の効果を定量的に評価するために米国で開発され採用されている多肢選択式概念問題調査を学期の最初と最後で行った。物理学A（力学）では、Force Concept Inventory (FCI)調査を、物理学C（電磁気学）ではBrief Electricity and Magnetism Assessment (BEMA) 調査を採用した。Wiley Plusプラットフォームを導入するに至った経緯と、初めての調査結果を報告する。

高度教養教育・学生支援機構

Institute for Excellence in Higher Education

問い合わせ先：

高度教養教育・学生支援機構

学際融合教育推進センター 藤本敏彦

E-mail : tfujimoto@m.tohoku.ac.jp Tel : 795-7769