

国際物理オリンピック実験キット体験ブースキックオフ講演会 ー 今後の理系人材育成について ー

副学長（研究担当）野中謙一郎
実行委員長 飯島正徳

「若者の理系離れ」に端を発する慢性的な「理系人材不足」に直面する現在の日本で、文科省は STEAM（科学・技術・工学・芸術や教養・数学）教育の推進などを次世代人材育成の柱として掲げている。このような状況下で、本学は「大学・高専機能強化支援事業」に採択され、今後の理系人材育成について推進していく必要がある。

チャット GPT に代表される生成系 AI の活用が常識となる新しいデジタル化時代において、活躍できる理系人材を育成するためには、情動的なスキルや知識のみならず、実際に触れることのできる体験を通じた「理論と実践」両面からの論理的な思考能力を養うことが必要不可欠である。既に、本学ではリアルな体験を重んじた学生工房がオープンされ、デジタル機器を駆使した新しいものづくりの場となっている。

一方、本学は今年 7 月に日本で初めて開催された第 53 回国際物理オリンピックに共催し、実際の実験キットが提供された。その活用のため 6 号館に展示および体験ブースを設置することとなり、この機会に今後の理系人材育成を見据えて、キックオフ講演会を開催致します。

今回の講演会では、長く国際物理オリンピックの委員としてかわり、実際に ICU でリベラルアーツとしての物理教育に携わってこられた北原和夫先生をお招きしてご講演頂きます。本学の将来にかかわる今後の理系人材育成について議論する場といたく、多くの方のご出席をお待ちしております。

記

- (1) 日時 2023 年 11 月 17 日（金） 16:00～18:25
- (2) 場所 世田谷キャンパス 7 号館 1 階 71B 教室
- (3) プログラム

		司会 飯島正徳
16:00～16:05	1. 開催の挨拶	三木千壽 学長
16:05～17:05	2. 「理系人材育成とリベラルアーツ」（仮称） 東工大名誉教授・ICU 名誉教授	北原和夫 先生
17:05～17:15	3. 「国際物理オリンピック日本大会について」 国際物理オリンピック 2023 協会	鈴木章文 事務局長
17:15～17:45	4. 「国際物理オリンピックに携わって」 人間科学部 人間科学科 ー 休憩(5分) ー	五十嵐美樹 特任准教授
17:50～18:00	5. 「学生工房の現状と将来」 理工学部 機械システム工学科	白鳥英 准教授
18:00～18:10	6. 「本学の理系人材育成について」 総合理工学研究科長	田口亮 教授
18:10～18:20	7. フリーディスカッション及び質疑応答	
18:20～18:25	8. 閉会の挨拶	野中謙一郎 副学長

尚、当日は終了後 18:30 より、北原先生をお招きしてラウンジオークにて懇親会を予定しております。

以上