

日頃の教育に対する工夫・今後の教育への抱負

黒岩 丈介（ロボティックスコース）

今年も優秀教員に選出され、非常に光栄なことで、選出してくれた学生に感謝致します。また、今後も福井大学の教育・研究に貢献をしていかなければと、身の引き締まる思いです。現在担当している学部の講義科目は、以下です。

- 物理学 A（1 年前期，必修）
- 応用数学 B（2 年前期，必修）
- 解析力学（1 年後期，必修）
- コンピュータ演習（物質・生命化学 1 年後期，選択）
- 自律システム（3 年後期，選択）
- 機械・システム工学科概論 II（1 年後期，必修，全教員分担担当）

その他に、大学院前期課程の講義として脳情報学（前期），及び大学院前期課程の講義として人工知能特論（後期）を担当しています。

今年度は、新たな担当科目として、機械システム工学科生の新入学である 1 年前期の必修科目である物理学 A（力学）を担当することとなりました。そのため、毎週講義ノートを作成した上で、事前学習テキスト及びその記載例、事後学習テキストである小テスト及びその記載例を作成し、**google classroom** に up し、講義を 2 クラス分実施するという、まさに自転車操業状態でこなしていました。この講義は、新入生の講義であったため、人との関わりを持つ場としても重要であるため、対面での実施に拘り、最後までやり遂げました。その他の講義系科目である応用数学 B 及び解析力学は、オンデマンドで受講可能な **google classroom** の教材を活用しつつ、出来るだけ対面での講義に拘り実施しています。その他の演習系科目は、逆に **google Collaboratory** で実施可能であるため、また受講学生全員の PC を確保することが困難なため、オンデマンドで実施しています。今後も、対面での講義とオンデマンドによる講義を適材適所で実施し、出来る限り質の高い講義を実現出来るように努力していきたいと考えています。