

平成28年5月17日

東京大学大学院情報理工学系研究科

東京大学「データサイエンティスト養成講座」開設と参加企業募集のお知らせ

このたび東京大学大学院情報理工学系研究科では領域知識創成教育研究プログラム「データサイエンティスト養成講座」を2016年5月18日から開設します。本講座は、近年の情報技術の発達により大量に蓄積されるようになったビッグデータを活用し、そこから価値を引き出すための高度な技術をもったデータサイエンティストを育成するための大学院生向けプログラムです。

本プログラムの特色は3点です。

1) 企業から提供される実際のデータを用いた「データサイエンス実践演習」をグループワークで実施します。その過程で企業からのフィードバックに基づき議論することで、分析の実践的価値を重視し、産学一体で日本のデータサイエンティスト教育に取り組みます。

2) 東京大学大学院情報理工学系研究科のデータサイエンス関連の講義を体系化し、これを基にビッグデータ解析、データマイニングのための強固な数理的・計算科学的基盤を身につけた人材を育成します。

3) 学位論文執筆、国際会議・国際ジャーナル発表などを通じて国際的に通用する高度なデータ解析技術をもった大学院生を育成します。

特に、1)の実践演習は本プログラムの最も大きな特徴です。本演習では、ビッグデータ解析のニーズを抱えた企業の参加を募り、東京大学の大学院生の教育を兼ねた問題解決の場を提供します。現在、企業の中には大量のデータが蓄積されているものの、何をどのように解析したらよいかについて、必ずしも明確な戦略が立てられないところも多いといわれます。そのような企業に参加いただき、データの提供とともに議論に加わっていただくことで、ビッグデータ活用の方向性を見いだせる可能性があります。また、大学院生にとっても、従来、実際の現場を学ぶにはインターンシップが主でしたが、大学にいながらにして現場ニーズに沿った実践的学問を学ぶことができます。

本プログラムは2016年5月18日から開設します。本プログラムの概要は、以下のウェブサイトよりご参照いただけます。

<http://dss.i.u-tokyo.ac.jp/>