

特別講演

UC バークレー校における

経済学と

Economics and
Data Science Education
At UC Berkeley

データサイエンス教育

Eric Van Dusen

Outreach and Tech Lead & Lecturer
Data Science Undergraduate Studies
University of California, Berkeley

2023年1月6日（金）15:10～16:40

本館2階大会議室（予定）

言語：英語

問い合わせ先：神戸大学経済学研究科

RoMacS 共催

UC バークレー校はデータサイエンス教育の分野では世界の先駆者的存在であり、バークレー校が開発した教科書や関連ツールは無料で米国内外の大学で広く使われています。また、バークレー校では学部初級レベルの学問分野（経済学、政治学、地球学、物理学など）をデータとプログラミングに基づき教える授業が充実しています。Van Dusen 先生は経済学をご担当されており、今回は Berkeley 校における経済学とデータサイエンス教育に関するご経験についてご講演頂きます。

対面のみでの開催となります。

参加人数把握のために次のリンクから事前参加登録をして頂けますようお願い申し上げます。

（事前登録なしでも参加可能です。）

<https://forms.gle/2auPaXgPJ8Ug6X3E9>

オフィス・アワー（対象者：神戸大学の教職員及び学生）

講演当日にオフィス・アワーを設ける予定です。講演には参加できないが Van Dusen 先生と懇談したい方や個人的にお話したい方は是非ご活用ください。また、学部生・大学院生も大歓迎です。通訳もご用意できますので、問い合わせ先にお申し出ください。

時間：1月6日（金）3限（1時20分～2時50分）

場所：六甲台第1キャンパス第3学舎406号室

Eric Van Dusen

Data Science Undergraduate Studies
University of California Berkeley

UC Berkeley is pioneering a broad based and inclusive undergraduate approach to teaching Data Science. In a few short years the enrollment in introductory class has grown to 1500 students per semester, the upper division core class to 1000 students per semester and over 1000 students enrolled in the major. This teaching at scale relies on interactive computing through a cloud-based server, an open source software stack, and innovation in pedagogy. Beyond core DS, CS and Stats classes, the team has also adapted the technique to deploy interactive notebooks in a range of classes across campus. One particularly compelling case is how Data Science teaching techniques can provide innovation in the teaching of Economics and introduce reproducible practices.



Eric Van Dusen is the Technology and Outreach Lead at Data Science Undergraduate Studies at UC Berkeley. He works to expand access to the interactive computational pedagogy across campus, by seeking novel collaborations, training faculty, and facilitating student teams. Van Dusen has been teaching a Data Science Connector course on Economics for 7 semesters, and has been hosting the Data Science Honors Program for 3 years. For the past 5 years he has also hosted the National Workshop on Data Science Education, and helped to form the California Alliance for Data Science Education. Van Dusen is passionate about making sure the Data Science efforts at Berkeley continue to be inclusive across the campus into different disciplines and outside of campus with different institutions.