

第 1 回 東京大学数理情報学談話会

標記の談話会を開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

日時・場所

2019年7月3日（水）17:00～18:00

東京大学 本郷キャンパス 工学部 6号館 3階 セミナー室A D

（丸の内線・大江戸線「本郷三丁目」駅、南北線「東大前」駅 ほか

<https://www.i.u-tokyo.ac.jp/map/index.shtml>）

講演者（敬称略）

鍛冶 静雄

（九州大学マス・フォア・インダストリ研究所）

講演題目・概要

かたちの線型代数・微積分

画像処理では、画像を二次元の格子グラフ上の関数とみなし、その関数を線型代数や微積分の道具立てを用いて料理する。同様に、3次元空間内の形状は、グラフやより一般に単体複体上の関数とみなすことで、やはり線型代数やベクトル解析を用いて処理することができる。本講演では、形状処理、特にかたちの変形について、この観点からの研究を紹介したい。

主催：東京大学大学院情報理工学系研究科数理情報学専攻
（2019年度談話会幹事：鈴木 大慈、縫田 光司）