

2025 年 3 月 25 日(火) 13:05-13:40

地球データ駆動科学の黎明期

東京大学

東京大学・大学院新領域創成科学研究科 基盤科学系 複雑理工学専攻

岡田真人

地球データ駆動科学の黎明期

本講演では、データ駆動科学を地球科学に導入した地球データ駆動科学の黎明期の私のグループでの研究活動を紹介する。私は 2010 年の 11 月ごろに複雑理工学専攻の鳥海教授に依頼され、当時鳥海先生の PD であった桑谷氏の地殻媒質評価に関するセミナーに参加した。しばらく桑谷氏のセミナーを聞いていると、私が視覚脳科学の運動知覚のモデルで用いたマルコフランダムフィールド(MRF)モデルで、地殻媒質評価できることにすぐに気づいた。セミナー終了後、当時私の研究室の助教であった永田氏と三人で、MRF モデルをどのように知覚媒質評価に用いるかを説明した。本講演では、このような地球データ駆動科学の黎明期の経緯を紹介し、今後の地球データ駆動科学の展望の私見を述べる。