

複眼的高度 DX 人材育成プログラム (MaDX) 理学データサイエンス特別演習「データサイエンスケーススタディ」プログラム

9月26日(木) 理学部5号館201 講義室

8:50-		--- Opening Remarks---	
9:00-	林 涼子 (地惑 OG: MathWorks Japan)		MATLAB を用いたデータサイエンス
10:00-	藤井 健吉 (高分子 OB: 花王株式会社)		Society 5.0 とデータプラットフォーム、そのリスクガバナンス
11:00-	本間 充 (数学 OB: 株式会社マーケティングサイエンスラボ)		ビジネスで活用される IoT, Data Science & AI

---昼食休憩---

13:30-	田邊 真郷 (数学)		トポロジー、特異点論、およびデータサイエンスへの応用
14:05-	齋藤 陸丸 (物性物理)		NMR で探る有機導体
14:45-	有馬 銀河 (宇宙)		原始地球での NH ₃ による温暖化の長期的な実現可能性
15:20-	Eric Michael ODLE (自然史)		Unsupervised Learning for Phylogenetic Reconstruction: Training and Evaluation of Artificial Neural Networks on the Silva 18S SSU rRNA Dataset

9月27日(金) 理学部5号館201 講義室

10:30-	Shaun Christopher CUNNINGHAM (自然史)	Diversity, distribution and toxicity of harmful marine benthic Dinoflagellates in Japan
11:05-	長船 大樹 (宇宙)	準解析的モデルによる銀河形成

---昼食休憩---

14:00-	大野 優 (数学)		多次元正規分布の幾何
14:35-	YATIMANTORO Tatok (自然史)		Challenges in Developing Non-Seismic Tsunami Early Warning Systems in Indonesia: A Case Study of Anak Krakatau Volcano
15:15-	総合・個別討論		

注: 講演はすべて英語で行われます。学生の講演時間は25分発表、5分質疑応答が目安です。

Agenda of Special Seminar on Data Sciences (Case Studies on Data Sciences I · II) provided by the MaDX program

26th September (Thursday) Room 5-201, Faculty of Science Bldg. #5

8 : 50-		--- Opening Remarks---
9 : 00-	Ryoko HAYASHI (grad. E.P., MathWorks Japan)	Data Science with MATLAB
10 : 00-	Kenkichi FUJII (grad. Bio., Kao Co.)	Society 5.0, Data platform and Risk Governance
11 : 00-	Mitsuru HONMA (grad. Math., Marketing Sci. Labo)	IoT, Data Science & AI in Real Business
		--- lunch time break ---
13 : 30-	Masato TANABE (Math.)	Topology, Singularity Theory, and their application to Data Science
14 : 05-	Rikumar SAITO (Phys.)	Organic conductors probed by NMR
14 : 45-	Kirara ARIMA (Cosmo.)	Possibility of Long-Term Warming by NH ₃ on the primitive Earth
15 : 20-	Eric Michael ODLE (Natu.)	Unsupervised Learning for Phylogenetic Reconstruction: Training and Evaluation of Artificial Neural Networks on the Silva 18S SSU rRNA Dataset

27th September (Friday) Room 5-201, Faculty of Science Bldg. #5

10 : 30-	Shaun Christopher CUNNINGHAM (Natu.)	Diversity, distribution and toxicity of harmful marine benthic Dinoflagellates in Japan
11 : 05-	Taiki OSAFUNE (Cosmo.)	Galaxy formation using semi-analytic model
		---- lunch time break ---
14 : 00-	Yu ONO (Math.)	Geometry of multivariate normal distributions
14 : 35-	Tatok YATIMANTORO (Natu.)	Challenges in Developing Non-Seismic Tsunami Early Warning Systems in Indonesia: A Case Study of Anak Krakatau Volcano
15 : 15-		Discussion

Note : All presentations will be given in English.
Presentation time for students should be 25 min. for talk and 5 min. for Q&A.