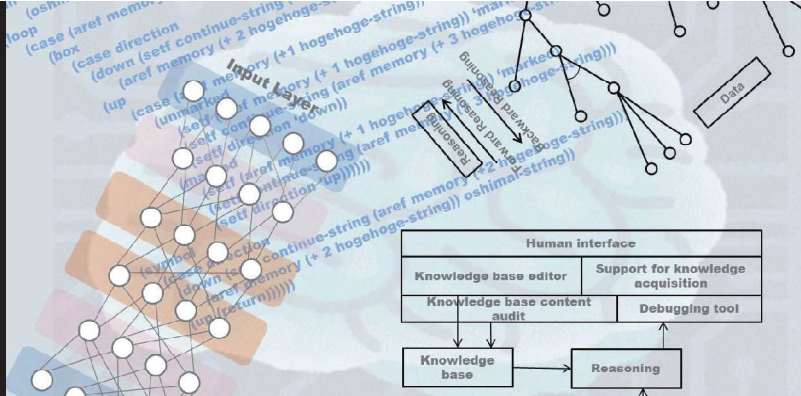
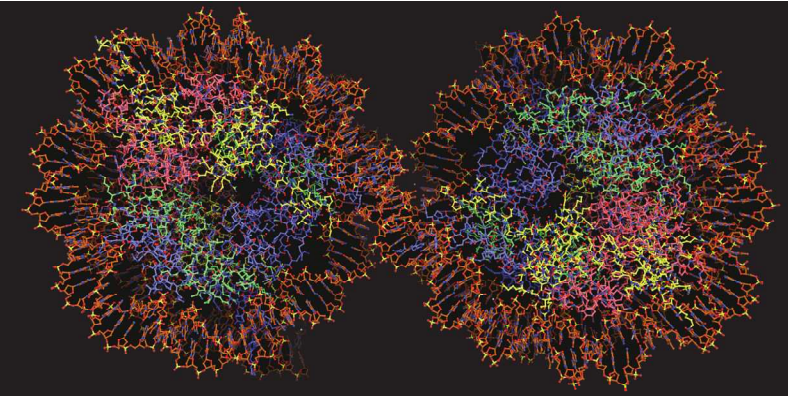




MEISEI
UNIVERSITY
OPEN
CAMPUS
2017

理工学部

SPECIAL LECTURE IN SUMMER

夏の特別講義



7.30 SUN

「あなたのなかの遺伝情報
ゲノムとエピゲノムの化学と生物学」

生命科学・化学系 | 清水 光弘 教授

「人工知能の歴史とその未来」

電気電子工学系 | 石田 隆張 教授

8.6 SUN

「環境安全のための有害物質制御の科学
汚染廃棄物や土壌汚染を事例に」

環境科学系 | 宮脇 健太郎 教授

「宇宙を拓く先端材料技術」

機械工学系 | 小山 昌志 准教授

8.27 SUN

「ソフトマター
ひろがる物理学の研究領域」

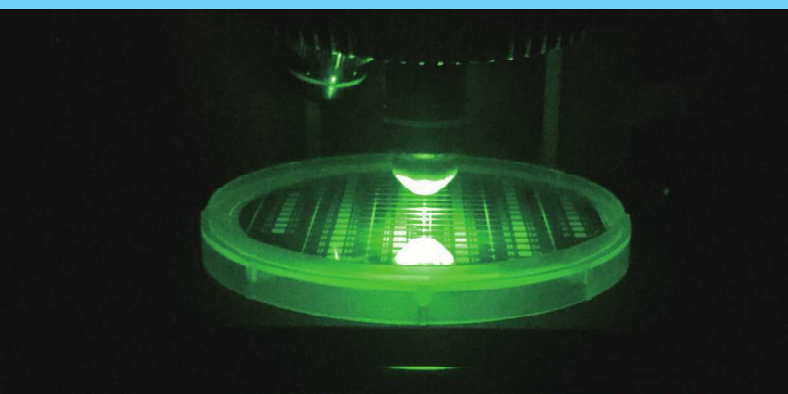
物理学系 | 古川 一暁 教授

「デザインと行為 空間デザインは
人の活動にいかに影響するか」

建築学系 | 高橋 彰子 准教授

開催時間 | 10:00 ~ 10:45(予定)

場所等の詳細については明星大学「受験生応援サイト」でご確認ください。



明星大学
MEISEI UNIVERSITY

理工学部 総合理工学科

https://www.meisei-u.ac.jp/academics/science_engineering/

■物理学系 ■生命科学・化学系 ■機械工学系 ■電気電子工学系 ■建築学系 ■環境科学系

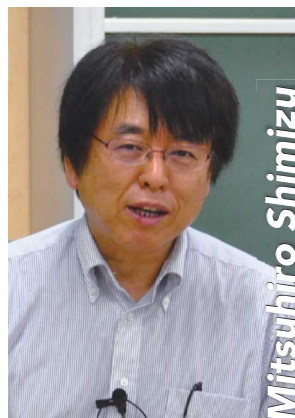


夏の特別講義

7.30 NNS

開催時間 10:00～10:45(予定)

場所等の詳細については明星大学「受験生応援サイト」でご確認ください。



Mitsuhiko Shimizu



Takaharu Ishida

「あなたのなかの遺伝情報 ゲノムとエピゲノムの化学と生物学」

生命科学・化学系 教授 清水 光弘

《略歴》東京薬科大学大学院薬学研究科修了、薬学博士
米国アラバマ大学歯学部、米国国立衛生研究所(NIH)、東京薬科大学薬学部を経て現職。
《専門分野》分子生物学、生化学
細胞に特異的な遺伝子の発現や疾患の分子機構の解明を目指して、ヒトと同じ細胞構造を持つ出芽酵母をモデル生物として、ゲノムの基盤構造体であるヌクレオソームの構造と機能を研究しています。

「人工知能の歴史とその未来」

電気電子工学系 教授 石田 隆張

《略歴》北海道大学大学院工学研究科情報工学専攻修了、博士(工学)
(株)日立製作所 日立研究所、中央研究所、横浜研究所を経て現職。
《専門分野》社会インフラ工学分野(電力情報制御、蓄電池劣化分析、電力変換、システム最適化、他)
メーカー時代に蓄積したμV から kV オーダーまでの幅広い分野の製品開発技術をもとに、「トータルコストを最小化する社会インフラ」を実現する技術を、コンポーネントからシステムまで横断的に研究しています。

8.6 NNS

「環境安全のための有害物質制御の科学 汚染廃棄物や土壌汚染を事例に」

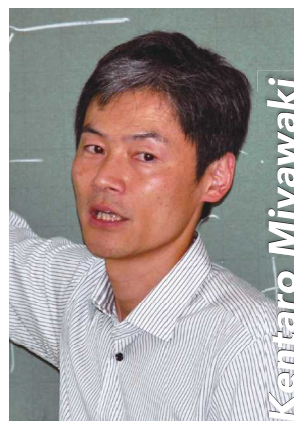
環境科学系 教授 宮脇 健太郎

《略歴》中央大学理工学部卒業、北海道大学大学院工学研究科修了、博士(工学)
福岡大学、九州大学を経て現職。
《専門分野》廃棄物工学、衛生工学
リサイクル製品や廃棄物の環境安全性評価(各種試験法など)、ごみ埋立地の環境負荷低減技術の開発、廃棄物や土壌汚染に関する有害物質の溶出挙動や固定化技術などを研究しています。

「宇宙を拓く先端材料技術」

機械工学系 准教授 小山 昌志

《略歴》東京理科大学基礎工学部卒業、総合研究大学院大学物理科学研究科宇宙科学専攻修了、博士(工学)
東京理科大学基礎工学部、三菱電機株式会社先端技術総合研究所を経て現職。
《専門分野》材料工学、航空宇宙構造材料
航空宇宙分野において、軽量高強度をキーワードとした繊維強化型複合材料を基本とし、宇宙環境、ロケット内燃機関等の過酷な環境に適用可能な次世代の材料開発の研究をしています。



Kentaro Miyawaki



Masashi Koyama

8.27 NNS



Kazuaki Furukawa



Akiko Takahashi

「ソフトマター ひろがる物理学の研究領域」

物理学系 教授 古川 一暁

《略歴》早稲田大学 大学院 理工学研究科修了、博士(理学)
NTT 物性科学基礎研究所を経て現職。
《専門分野》表面界面科学
人工細胞膜やゲルなどのやわらかい物質が研究対象です。これらの材料が固体と液体との境界(界面)や液体と気体との境界(表面)において発現する新規現象の解明に、物理学的にアプローチします。

「デザインと行為 空間デザインは人の活動にいかに関与するか」

建築学系 准教授 高橋 彰子

《略歴》東京大学大学院工学系研究科建築学専攻修了、修士(工学)
(株)日本設計、enne 一級建築士事務所を経て現職。
《専門分野》住環境デザイン、インテリアデザイン
生活、住環境、室内気候、意匠、機能、メンテナンス性など、複眼的な視点で住宅デザインを行っています。また、日本の住宅デザインにおける温熱環境史に関する研究をしています。



理工学部 総合理工学科

https://www.meisei-u.ac.jp/academics/science_engineering/

■物理学系 ■生命科学・化学系 ■機械工学系 ■電気電子工学系 ■建築学系 ■環境科学系