

データから新法則を発見し、未来のテクノロジーを支える

人工知能で膨大なデータから法則を探り、テラヘルツ波を制御する材料と光源を研究する。

目指す社会



遠隔医療や自動運転へ

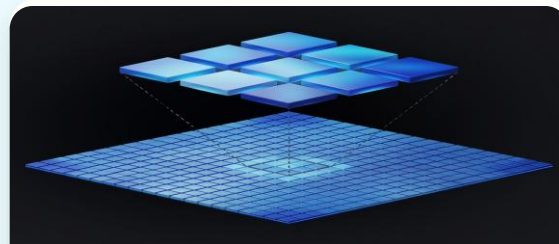
超高速通信を実現し、遠隔医療や自動運転が身近になる未来へ。

その実現に向けた研究



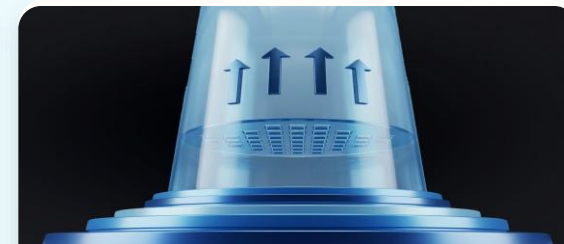
人工知能で法則を探す

AI for Scienceで材料に潜む「隠れた法則」を探る。



独自の材料と法則

テラヘルツ波の制御に強い材料と法則を発見する。



光源への応用

6G・7G用光源でパワー密度を1000倍高める可能性。

研究の進め方

1 データ解析

数百億規模のデータを解析

2 人工知能を構築

一人一つ構築するペース
AI Feynman、AI PhyE2E、
AI PSEなどを活用

3 デバイスと学理

材料をデバイスに応用し、
独自の法則の完成を目指す

4 成果を発信

学会や展示会で
研究成果を世界に届ける

自分の研究を、世界で発表する

修士は国際学会へ行けるチャンス。研究を進める環境と仲間が、その挑戦を支えます。

TUAT 国立大学法人
東京農工大学
Tokyo University of Agriculture and Technology
鈴木研究室

<https://web.tuat.ac.jp/~suzuki-lab/index.html>



研究を進め、成果を残す

研究費 **3億円超**

シミュレーションと実験に
取り組む環境を整備。



AI for Science用



最先端の実験装置

学生の賞
・ 給与型奨学金

教員の受賞25件とは別。
平均毎年2件。

37件



学会賞・学会論文賞・修論賞

研究成果を世界へ

修士は国際学会へ行けるチャンス



カナダ

スペイン、フィンランド、アメリカ、デンマーク、シンガポール、
台湾でも研究を発表。



オーストラリア



フランス

圧倒的な就職先

HITACHI

三菱重工

HONDA
The Power of Dreams

OMRON

TEPCO
東京電力ホールディングス

TOYOTA

NEC

EPSON

KOMATSU

POWER

OBOGとのつながりも大切にしています。

仲間と続ける研究



チームで支える



BBQ・打ち上げ

チームで効率的に世界的研究



皆さん



鈴木



秘書



総務省研究所
客員教授



総務省研究所
客員教授



Native支援
スタッフ2名

Notion AIを導入しコアタイム
廃止・10～15時の活動を推奨

見学・面談 takehito@go.tuat.ac.jp

レポート課題：感想を2～3文程度で記載