

「コンピューターで新材料は 設計できるか？」

Is it possible to design a new material using a computer?



中野晃佑

先端科学技術研究科 情報科学系

2020 **3/30(月)** 12:40 - 13:20

会場:ラーニング・コモンズ「J-BEANS」

AI全盛期の今、これまで人間の経験と勘をもとに行われてきた業務が、コンピューターに置き換えられてきている。本講演では、とりわけ、材料開発へのコンピューターの応用の現状、そして未来展望について、講演者の研究内容も交えてお話しする。講演者は、大学、および大学院では、無機材料の合成を専門としていた。大学院卒業後は、実験系から理論系へと専攻を移し、某化学系企業に常勤研究員として就職した。5年間の勤務後、イタリアの研究機関へ転職し、その後、本学情報科学系の助教、というキャリアを辿っている。

これまでの講演者の経験から、表題の内容について

- 材料科学における、理論計算の現状と将来展望。
- 産業界での応用例 (成功例/失敗例)。
- 発表者の本学での研究内容。 などをお話したい。

また、これまでのキャリアから、

- 肌で感じた、産業界と学术界の違い。
- 日本の産業界 -> 海外/日本のアカデミアと転職して、私生活はどう変わったか？
- イタリアで働いて過ごして感じたこと。
- 海外で働くことのススメ、就職戦略。 についてもお話したい。

The slides are written in English. Foreign audience is welcome!

ラーニング・コモンズJ-BEANSは、大学会館1階です。
J-BEANS is located on the 1F, Institute Hall.

J-BEANSセミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師以外の学系の方もご来聴下さい。

担当教員 : 情報社会基盤研究センター
准教授 本郷 研太

