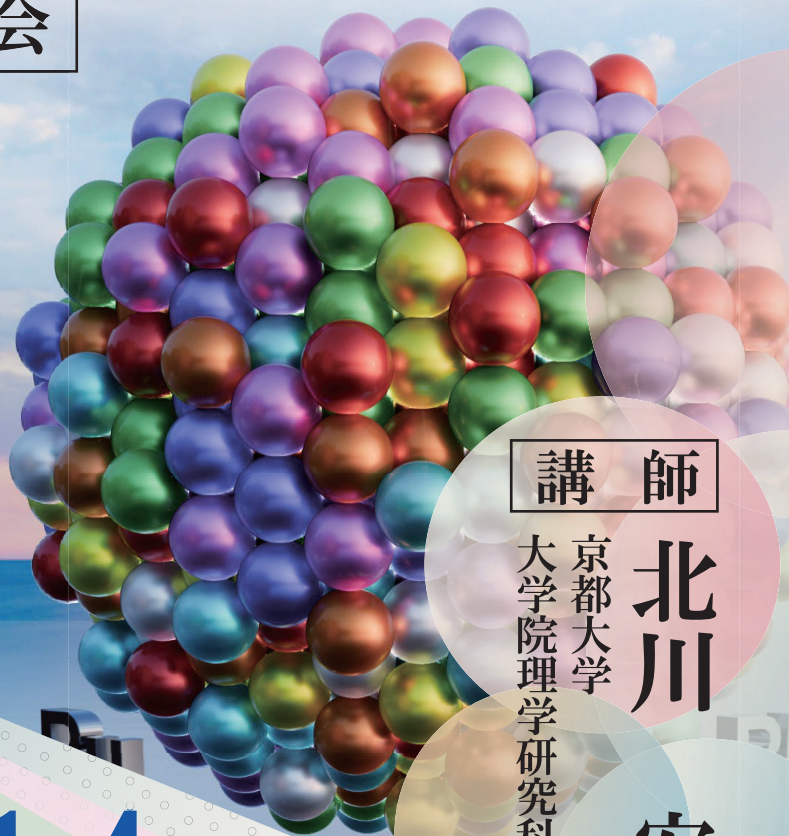


東京経済大学

大倉喜八郎記念東京経済大学学術芸術振興会

学術講演会

新しい錬金術



現代の錬金術 新しい元素を創る

講師

京都大学
大学院理学研究科教授

北川 宏

2026年

11/14 土

開演 15:00 (開場 14:30)

会場 東京経済大学 国分寺キャンパス 大倉喜八郎 進一層館(フォワードホール)

※ ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。

参加費 無料

申込方法 事前申込制。本学公式サイト・イベント欄よりお申込みください。(電話では受付けておりません)
または、裏面の申込用紙にご記入のうえ、FAX・郵送でお申込みください。

※ FAXまたは郵送でお申込みいただいた場合は、入場券を郵送いたします。

※ 本学公式サイトからお申込みいただいた場合は、受付返信メールをもって入場券とさせていただきます。

申込締切 2026年11月9日(月)

※ 定員に達し次第、受付終了とさせていただきます。

定員 先着250名 ※ 6歳以下のお子様は入場できません。

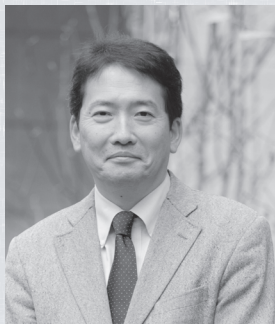
主催 東京経済大学・大倉喜八郎記念東京経済大学学術芸術振興会

協力 海上商事株式会社、西戸崎興産株式会社、西武信用金庫、中央建物株式会社、東亜道路工業株式会社、
東京経済大学生協同組合、東光園緑化株式会社、保全警備株式会社(五十音順)

お申込みは
こちら



講師プロフィール



きたがわ ひろし

北川 宏

京都大学

大学院理学研究科 教授

1986年 京都大学理学部卒業、1991年 同大学院理学研究科博士後期課程退学、分子科学研究所助手。1993年 英国王立研究所研究員、1994年 北陸先端科学技術大学院大学助手。2000年 筑波大学化学系助教授。2003年 九州大学大学院理学研究院化学部門教授。2009年 京都大学大学院理学研究科化学専攻教授。現在、科学技術振興機構CREST研究総括、創発的研究支援事業研究主幹、LOTUSプログラム研究主幹。2026年10月から京都大学理事・副学長（プロボスト）就任予定。

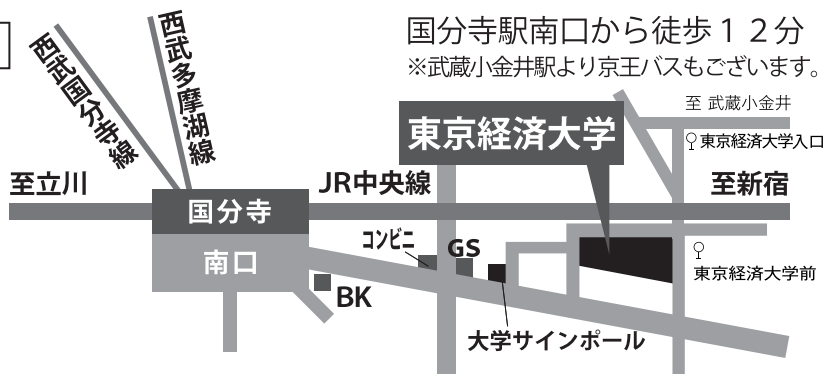
講演概要

水と油のような関係にある金属元素同士を原子レベルで混ぜ合わせ、新しい物質をつくり出す研究を紹介する。その研究戦略には、構成元素が原子レベルでランダムに一樣に混じりあう合金（固溶合金）では、その組成比により連続的に電子状態、つまり、機能・物性を連続的に制御することが可能ながあげられる。そのため、あらゆる元素を自在に混合して操る技術を構築できれば、目的の元素を他の元素の組み合わせで既存の元素を凌駕する新しい「元素」を生み出すことが可能となる。最近では、独自に開発した作製手法により、任意の元素を任意の割合で混ぜる多元素ナノ合金の開発が実現化されようとしている。本講演では、当該科学技術を基盤にAI技術やロボット技術を用いた最適材料のスクリーニング手法の開発と脱炭素社会への取組について講演する。

会場

東京経済大学国分寺キャンパス
大倉喜八郎 進一層館（フォワードホール）
〒185-8502 東京都国分寺市南町 1-7-34

アクセス



国分寺駅南口から徒歩12分

※武蔵小金井駅より京王バスもご便利です。

至 武蔵小金井

♀ 東京経済大学入口

至新宿

♀ 東京経済大学前

お申込み

本学公式サイトよりお申込みください。※電話では受付けておりません。

以下申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXまたは郵便でもお申込みいただけます。

お申込みは
こちら



東京経済大学 広報課 FAX 042-328-7768 公式サイト <https://www.tku.ac.jp/>

学術講演会「現代の錬金術～新しい元素を創る～」申込用紙

〒	都 道	市 区
住所	府 県	町 村
フリガナ 氏名	電話番号	FAX 番号
参加人数	※申込者ご本人を含めた人数	名（うち学生・生徒・児童名）
メールアドレス		@
■申込者ご本人の該当する区分にチェック✓を入れてください		
☐ 大倉記念学芸振興会会員		
☐ 学生 / 生徒 / 児童 ☐ 学校・大学教職員 ☐ 本学卒業生 ☐ その他		
学校名		
■ご希望の場合はチェック✓を入れてください。		
☐ 大倉記念学芸振興会の今後のイベント案内等の送付		

※ご記入された個人情報は、大倉記念学芸振興会に関する連絡、その他大学からのご案内以外には使用しません。

注意事項

ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。