

2023年度 産業応用のための基礎化学講座

「応用をやるには、基礎をやれ」 福井謙一博士が“終生の師”と呼び化学の道に進むきっかけを作られた喜多源逸博士の言葉です。喜多博士は本学化学系における基礎重視の学風を築かれた方でもあります。2018年の福井博士生誕百年をきっかけとして、喜多博士に源を発するこの伝統を再認識し、産業で研究開発を行っておられる技術者・研究者の方を対象とした「産業応用のための基礎化学講座」を2019年度より開講しております。

最先端化学を理解するための基礎概念や実験的手法の原理等を習得する全6回の講座内容となっています（詳細は裏面）。各回、懇親会も予定しております。ぜひ、ご参加ください。

対象：企業において研究開発に携わっておられる方

2023年11月～2024年3月
全6回12コマ（1コマ90分）

京都大学福井謙一記念研究センター
3F 大会議室 / ハイフレックス (Zoom)
〒606-8103
京都市左京区高野西開町34-4



各回、オンライン（Zoom）でも受講いただけます。
オンラインでご参加される回については、その都度、URLをお知らせします。

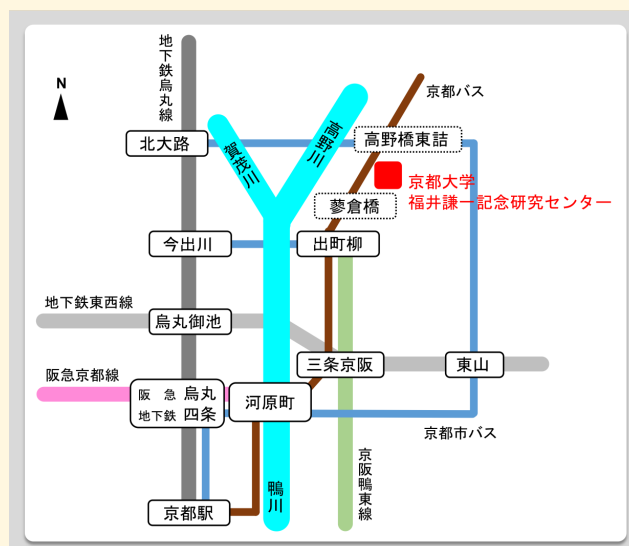
最新の情報ならびにWEB申込につきましては
以下のURLをご参照ください。
<https://www.fukui.kyoto-u.ac.jp/openlec2023.html>



受講料：8,700円（懇親会会費は別途徴収）

お支払い後のご返金は致しかねますので
あらかじめご了承ください。

定員になり次第、締め切らせていただきます。



本講座では、最先端の研究とその底流にある基礎を学ぶことを通じて、企業での研究開発にも役立つと思われる知識や技術を習得していただくことを目指します。



【講座内容】

第1回 2023年11月8日（水）

田中 勝久（京都大学大学院工学研究科 教授）

酸化物固体の電氣的・磁氣的性質：基礎と応用

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会

第2回 2023年12月1日（金）

松原 誠二郎（京都大学大学院工学研究科 教授）

有機合成におけるAI関連技術

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会

第3回 2023年12月22日（金）

高椋 章太 / 大西 駿也（株式会社QunaSys）

量子コンピュータの活用を見据えた企業における計算化学活用の課題整理

13:30～16:45 講義・実習（1コマずつ） 17:00～18:00 懇親会

第4回 2024年1月24日（水）

近藤 輝幸（京都大学大学院工学研究科 教授）

化学の力で疾患を見つける ～ 生体イメージングを支える化学

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会

第5回 2024年2月21日（水）

阿部 竜（京都大学大学院工学研究科 教授）

光触媒：人工光合成および環境浄化への応用

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会

第6回 2024年3月6日（水）

大北 英生（京都大学大学院工学研究科 教授）

高分子太陽電池 – 発電機構の理解と高効率化のための設計指針 –

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会

お問い合わせ 京都大学福井謙一記念研究センター

E-mail : openlec2023@fukui.kyoto-u.ac.jp