

2019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。昨年は福井博士生誕百年にあたり、喜多博士に源を発するこの伝統を再認識し、産業への応用を見据えた基礎化学を広く展開できる技術者・研究者を養成すべく、今年度から本講座を企画いたしました。

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）。懇親会を通じた受講者間の交流もできます。また講座修了時には、修了証をお渡しいたします。

対象：企業において研究開発に携わっておられる方

2019年10月～2020年3月
全6回14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
〒606-8103
京都市左京区高野西開町34-4

主催：京都大学福井謙一記念研究センター
協力：HPCシステムズ株式会社



申込締切 2019年9月20日（金）

▼WEB申込ページ

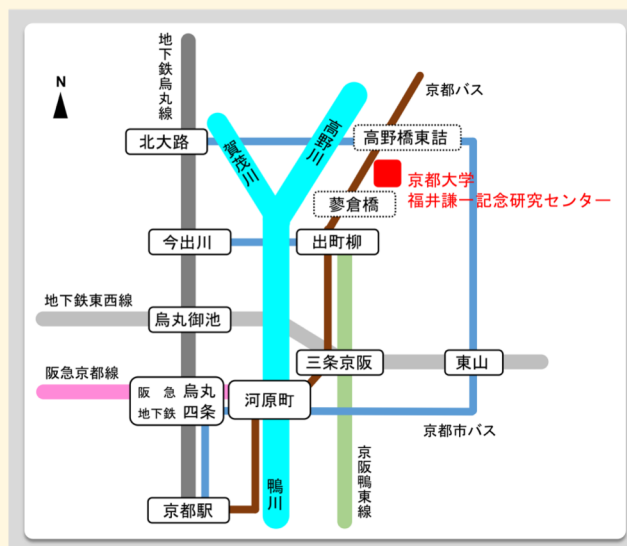
<http://www.fukui.kyoto-u.ac.jp/openlectures.html>



定員：120名（応募者多数の場合は抽選）

受講料：9,200円（懇親会会費は別途徴収）

*設備の都合上、計算化学・情報化学実習が抽選となる場合がございます。その場合、抽選に外れた方は受講料を8,200円に減額いたします。



本講座では、最先端の応用テーマを取っ掛かりとして、あらゆる研究開発に役立つ一生モノの知識と技術を習得することを目指します。



【講座内容】

第1回 2019年10月23日（水）

佐藤 徹（京都大学福井謙一記念研究センター 教授）

スクリーニングのいない合理的分子設計 ―発光・キャリア輸送・反応―

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会



第2回 2019年12月4日（水）

安部 武志（京都大学大学院工学研究科 教授）

リチウムイオン電池 ―電解質、電極材料の考え方―

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会



第3回 2020年1月22日（水）

田中 功（京都大学大学院工学研究科 教授）

マテリアルズ・インフォマティクスによる新材料の開拓

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会



第4回 2020年2月14日（金）

渡辺 宏（京都大学化学研究所 教授）

レオロジー：変形と流動の科学

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会



第5回 2020年3月4日（水）

萩原 理加（京都大学大学院工ネルギー科学研究科 教授）

松本 一彦（京都大学大学院工ネルギー科学研究科 准教授）

イオン液体 基礎と応用

13:30～16:45 講義（2コマ） 17:00～18:00 懇親会



第6回 2020年3月（未定）

HPCシステムズ株式会社

計算化学・情報化学実習

10:30～18:00 実習（4コマ） 18:00～19:00 懇親会

