

## 総理工シラバス（修士課程；物質理工専攻）

<a href="#">【シラバスメニューに戻る】</a> <a href="#">【科目一覧に戻る】</a>	修正日：2009-08-12
M2502	<b>芳香族複素環化学</b> ----- 伊藤正人准教授

分類	分類	課程	専攻	単位数	頻度
	大学院科目・---	修士課程	物質理工専攻	2単位	毎年

開講スケジュール	年度	学期	曜日	時限	週時間数
	H21	後期	月曜	1時限	2時間

言語	日本語
----	-----

講義目標	全体教育目標
	芳香族性を基軸として多様な分子の構造的性質と反応性について理解する。
	個別学習目標
	---

講義内容	副科目名
	---
	講義計画
	「芳香族性」とは、1825年のファラデーによるベンゼンの発見を契機として数多くの科学者の興味を喚起し続け1930年代のヒュッケルによる理論的研究によって決着をみた基礎的な概念の一つであるが、その後もトロピリウムやシクロペンタジエニド、アヌレン類、フラレン類などの非ベンゼン系炭化水素、ポルフィリンや複素環式化合物などのヘテロ元素置換体、フェロセンを始めとする金属錯体について「芳香族性」が検証され続け、有機化学、無機化学、物理化学の垣根を越えた幅広い話題を現在に至るまで提供し続けている。そこで本講義ではこの古くて新しい芳香族性に魅せられた研究者たちの熱い情熱を紹介し、新たに創出され続ける「芳香族性」分子に期待される構造的性質とその意義について議論する。
	キーワード
アヌレン、フラレン、ポルフィリン、フェロセン	

履修条件	特になし。
------	-------

講義の進め方	講義と演習。
--------	--------

教科書・参考書など	オリジナル資料
-----------	---------

成績評価方法	演習、試験、レポートを総合的に評価する。
--------	----------------------

学習相談	教員連絡先
	伊藤正人 E-mail: mito@cm.kyushu-u.ac.jp Tel: 092-583-7808（先導物質化学研究所南棟A512号室）
	相談日時
	随時
	その他
備考	----

[【シラバスメニューに戻る】](#) [【科目一覧に戻る】](#)

[wwwadmin@ti.kyushu-u.ac.jp](mailto:wwwadmin@ti.kyushu-u.ac.jp)

〒816-8580 春日市春日公園6-1  
九州大学大学院総理工学研究院