



ナノの世界を見る

ナノ（極微）の世界を観察するために様々な方法が研究され、開発されてきました。大学で行われているそれらの研究について、原理をわかりやすく解説し、実際に観察されたナノの世界を紹介します。

また、装置等の見学を通して理解を深めていただきます。

1

8月 28日(金)
14:00~16:00

X線顕微鏡ってなに？

教授 百生 敦

2

9月 4日(金)
14:00~16:00

電子顕微鏡で見る
原子の世界

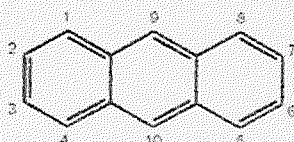
教授 寺内 正己

3

9月 11日(金)
14:00~16:00

電子線ホログラフィーで
見る電磁場の世界

教授 進藤 大輔



4

9月 18日(金)
14:00~16:00

近づいて分子を観る顕微鏡：ベンゼンは六角形に見えるのか？

教授 米田 忠弘

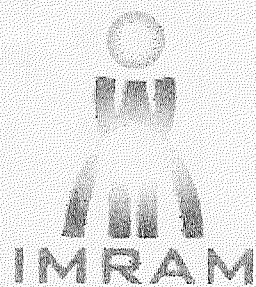
5

9月 25日(金)
14:00~16:00

力を測って液体中の分子
を見る：表面力測定

教授 栗原 和枝

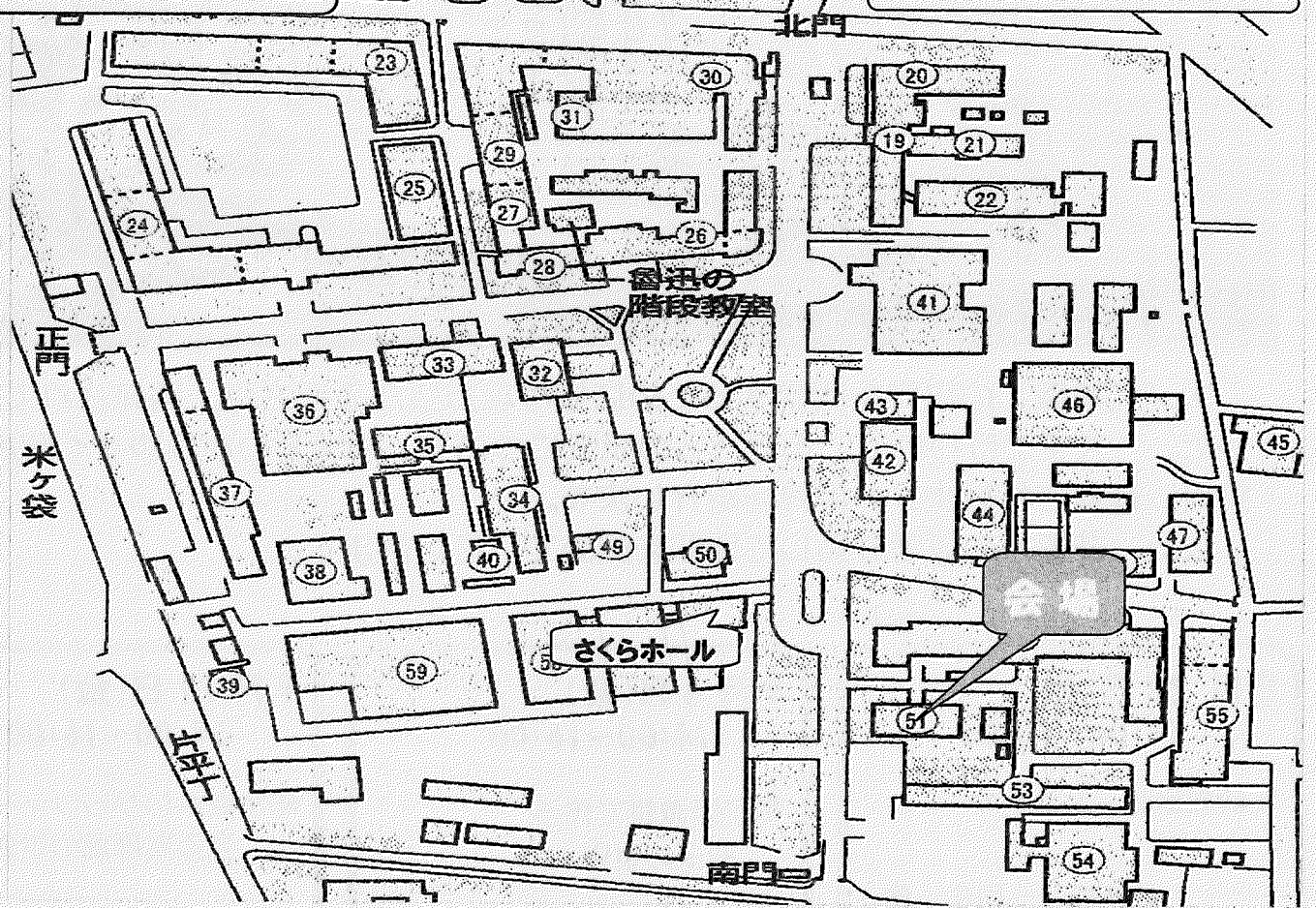
- 募 集 : 18歳以上の県民 40人
- 会 場 : 東北大学多元物質科学研究所 事務部棟 大会議室
- 申し込み方法 : はがき・FAX
- 申し込み・問合せ先
〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1
東北大学多元物質科学研究所 総務係
TEL : 022-217-5204 FAX : 022-217-5211
- 申込締切 : 8月 7日(金)



主 催 : 宮 城 県 教 育 委 員 会
 実 施 : 東 北 大 学 多 元 物 質 科 学 研 究 所
 運 営 : 特 定 非 営 利 活 動 法 人 み や ぎ 生 涯 学 習 指 導 ・ 支 援 セ ン タ ー

会場案内図

東北大学片平キャンパス



- ※ 市営バスプール9番乗り場より「青葉台」「宮教大」行き乗車、「青葉通り一番町」で下車
徒歩約5分。
- ※ 仙台駅より、徒歩約15分
- ※ 公共交通機関をご利用ください。

平成27年度 みやぎ県民大学 東北大学多元物質科学研究所 開放講座

申込書 (FAX用) 東北大学多元物質科学研究所 総務係 FAX 022 - 217 - 5211

住所	〒			
氏名	性別	年齢	職業	連絡先

※個人情報はこの講座以外に使用することはありません。