

# 応用セラミックス研究所



応用セラミックス研究所はセラミックス及び建築材料研究で世界をリードし  
全国共同利用機関として学産官の連携を強力に推進します。 <http://www.msl.titech.ac.jp>

## ① R3棟

パネル展示による研究所紹介 (R3-1階ロビー)

|   |  |
|---|--|
| 松本研究室 (R3-306)<br>セラミックス・金属の液体を直接見てみよう！！          | 5/ 8(土) 10:00～16:00<br>★★                        |
| 原研究室 (R3-406)<br>木材から砂糖を作る ～固体強酸による糖化反応～          | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>5/ 9(日) 10:00～17:00<br>★  |
| 真島研究室 (R3-412)<br>ピーカーの中でトランジスタを作る ～ボトムアップ分子デバイス～ | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>5/ 9(日) 10:00～17:00<br>★★ |
| 岡田・松下研究室 (R3-514)<br>驚きのナノセラミックス ～動く！光る！弾く！生える？～  | 5/ 8(土) 10:00～16:00<br>★★                        |
| 和田・坂田・山田研究室 (R3-613)<br>地震に強い建物のしくみ               | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>5/ 9(日) 10:00～17:00<br>★  |

## ② J1棟

|   |  |
|---|--|
| 川路研究室 (J1-009)<br>温度で劇的に変わる物質の性質 (相転移現象)              | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>★★  |
| 笹川研究室 (J1-505)<br>セラミックスの超能力                          | 液体窒素で遊ぼう！<br>～超伝導体の磁気浮上 など～<br>5/ 8(土) 10:00～17:00<br>5/ 9(日) 13:00～17:00<br>★ ★★★ |
| 若井・赤津研究室 (J1-601)<br>セキュアセラミックスを目指す微構造設計 (高靱性から超塑性まで) | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>★★  |

## ③ 創造研究棟

|  |  |
|--|--|
| 細野・神谷研究室 (創造研究棟-102)<br>新新規鉄系高温超伝導体からa-Siを凌ぐ高性能透明半導体まで | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>5/ 9(日) 10:00～17:00<br>★★ |
|--|--|

## ④ R3C棟

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 中村研究室 (R3C-102)<br>光を使って原子の動きを見る・制御する | 5/ 8(土) 13:00～17:00<br>★★ |
|---------------------------------------|---------------------------|

## ⑤ J2棟

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 伊藤・谷山研究室 (J2-703, 707)<br>酸化物の新機能探索とナノ磁性物理・スピントロニクス | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>★★ |
|---|---------------------------|

## ⑥ G5棟

|   |  |
|---|--|
| 篠原研究室 (G5-602, 603)<br>コンクリートを拘束する効果              | コンクリート構造物の<br>ひび割れ挙動と残存耐力<br>5/ 8(土) 10:00～17:00<br>★★ |
| 林 静雄研究室 (G5-610)<br>安全で安心な鉄筋コンクリート構造とは ～地震被害を省みて～ | 5/ 8(土) 10:00～17:00<br>5/ 9(日) 10:00～15:00<br>★★       |

★：小中学生でもわかるコーナー，★★：高校生以上を対象としたコーナー，★★★：体験コーナーもあるよ