

## 先端科学イノベーションセンター いちよう祭施設開放 プログラム

先端科学イノベーションセンターVBL棟 2009年5月1日(金)・5月2日(土) 10:00~15:00

### 5F 工学一般

- |  |               |                      |
|--|---------------|----------------------|
| (1) 光線再生法による3次元ディスプレイ                      | 電子光科学領域       | (基)システム創成専攻          |
| (2) 有機無機複合電子移動触媒系の開発                       | 生命物理化学領域      | (工)生命先端工学専攻          |
| (3) 高分子ナノ多孔体                               | 高分子材料化学領域     | (工)応用化学専攻            |
| (4) マルチターン飛行時間型質量分析計つなごに                   | 学際物理学講座       | (理)物理学専攻             |
| (5) フォトンブロックの開発                            | 電子光科学領域       | (基)システム創成専攻          |
| (6) ファイバレーザーフォトニクス展開と高機能<br>光計測への応用        | フォトニック情報工学領域  | (工)生命先端工学専攻          |
| (7) 細胞内タンパク分子の動態可視化と制御の<br>ためのフォトニクス基盤技術開発 | フォトニック情報工学領域  | (工)生命先端工学専攻          |
| (8) マイクロフォトニクスシステムのための<br>フェムト秒レーザ加工       | フォトニック情報工学領域  | (工)生命先端工学専攻          |
| (9) ヒトの動きを瞬時に捉える網膜カメラ                      | ベンチャービジネス研究分野 | 先端科学イノベーションセンターVBL部門 |
| (10) 光で選べる結晶原子配列                           | ベンチャービジネス研究分野 | 先端科学イノベーションセンターVBL部門 |

### 4F 光の不思議

- |               |               |                      |
|---------------|---------------|----------------------|
| (11) レーザ実験室公開 | ベンチャービジネス研究分野 | 先端科学イノベーションセンターVBL部門 |
|---------------|---------------|----------------------|

### 3F 材料の不思議

- |                            |           |               |
|----------------------------|-----------|---------------|
| (12) これからの光・電子産業、医療を支える単結晶 | 機能性材料創製領域 | (工)電気電子情報工学専攻 |
|----------------------------|-----------|---------------|

### 2F 材料の不思議

- |   |              |                                |
|---|--------------|--------------------------------|
| (13) 希土類添加半導体を用いた新規光デバイスの<br>開発             | 結晶成長工学領域     | (工)マテリアル生産科学専攻                 |
| (14) 史上最強の磁石を観て、触って、楽しもう!                   | 環境物質系分野      | 先端科学イノベーションセンター<br>インキュベーション部門 |
| (15) 電気を流して光るプラスチック                         | 電子材料・システム系分野 | 先端科学イノベーションセンター<br>インキュベーション部門 |
| (16) プラズマディスプレイ—その映像美の理由—                   | 材料・生産系分野     | 先端科学イノベーションセンター<br>インキュベーション部門 |
| (17) 環境にやさしい“もの”と“ものづくり”<br>—電子実装から進める技術革新— | 環境・資源系分野     | 先端科学イノベーションセンター<br>インキュベーション部門 |
| (18) 局所横方向液相エピタキシャル成長による絶<br>縁膜上 Ge ワイヤの作製  | 応用表面科学領域     | (工)生命先端工学専攻                    |

### 1F バイオ応用 他

- |  |               |                                |
|--|---------------|--------------------------------|
| (19) 超伝導核磁気共鳴装置による有機物質の分析<br>(750MHz NMR 装置公開) | 機能物質化学領域      | (基)物質創成専攻                      |
| (20) バイオ産業におけるクラスターと企業に関する<br>諸研究              | ベンチャービジネス研究分野 | 先端科学イノベーションセンターVBL部門           |
| (21) パンがつくれるお米の開発                              | 細胞動態学領域       | (工)生命先端工学専攻                    |
| (22) セルロースからのバイオエタノール生産                        | ベンチャービジネス研究分野 | 先端科学イノベーションセンターVBL部門           |
| (23) ES 細胞をつかって遺伝子の働きをみる                       | バイオ・生命系分野     | 先端科学イノベーションセンター<br>インキュベーション部門 |
| (24) 肝臓の再生と病気の治療                               |               | クリングルファーマ再生創薬共同研究部門            |