### シンポジウム一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>月日</th>
<th>時間</th>
<th>会場</th>
<th>主題</th>
<th>開催分科</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9月12日</td>
<td>13:30～16:45</td>
<td>YD</td>
<td>ヘテロ界面における新しい電子状態と制御</td>
<td>領域9, 領域7</td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～16:55</td>
<td>RA</td>
<td>Novel Characteristics of Magnetism and Superconductivity in 115 Cerium, Uranium and Transuranium Compounds</td>
<td>領域8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:00</td>
<td>TB</td>
<td>確率的情報処理の生み出す平均場理論の新展開</td>
<td>領域11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:15</td>
<td>XA</td>
<td>スピン制御半導体の電子構造一光で捉える磁性状態</td>
<td>領域5, 領域4, 領域3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:05</td>
<td>XB</td>
<td>高密度プラズマ放射光源の高性能化と関連物理</td>
<td>領域2, 領域1, 領域9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月13日</td>
<td>13:30～17:10</td>
<td>XG</td>
<td>表面局所光学現象の観察と応用</td>
<td>領域9, 領域5</td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:20</td>
<td>ZA</td>
<td>構造不規則系の新展開</td>
<td>領域6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:50</td>
<td>YD</td>
<td>Progress in physics of superconducting junctions</td>
<td>領域4, 領域6, 領域8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月14日</td>
<td>13:30～16:15</td>
<td>TA</td>
<td>物理モデルで探る現象現象・機構の解明</td>
<td>領域12, 領域11</td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:00</td>
<td>RA</td>
<td>マルチフェイクスにおける巨大電磁気応答</td>
<td>領域8, 領域10, 領域3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:15</td>
<td>TL</td>
<td>調電体研究のフロンティア5物質探索と測定技術</td>
<td>領域10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:15</td>
<td>TM</td>
<td>計算機ナノマテリアルデザイン</td>
<td>領域4, 領域3, 領域8, 領域11, 領域6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～17:30</td>
<td>YD</td>
<td>酸化物・分子性導体電導効果トランジスタ開発の現状と展望</td>
<td>領域7, 領域8, 領域9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:00～16:45</td>
<td>ZA</td>
<td>物理探索教材の新展開</td>
<td>領域13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月15日</td>
<td>13:30～17:00</td>
<td>ZA</td>
<td>市民と科学の触れ合いの場—地域連携型理科教育の試み—</td>
<td>領域13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 招待講演一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>月日</th>
<th>時間</th>
<th>会場</th>
<th>主題</th>
<th>氏名</th>
<th>所属</th>
<th>開催分科</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9月12日</td>
<td>13:30～14:15</td>
<td>WH</td>
<td>分子性固体における動的内部構造の構築とその機能化</td>
<td>芥川智行</td>
<td>北大電子研</td>
<td>領域7</td>
</tr>
<tr>
<td>9月13日</td>
<td>9:00～9:30</td>
<td>YC</td>
<td>Multivortex and giant vortex states in mesoscopic superconductors</td>
<td>Baeus Ben J.</td>
<td>筑波大工院</td>
<td>領域4, 領域6</td>
</tr>
<tr>
<td>9:00～9:45</td>
<td>WH</td>
<td>分子性半導体における光誘起相転移の超高速タクタニクスとコーピリント効用</td>
<td>岡本博</td>
<td>東大先端</td>
<td>領域7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:30～9:55</td>
<td>YC</td>
<td>Experimental evidence for novel vortex states in mesoscopic superconductors</td>
<td>渡部俊太郎</td>
<td>東大電気工</td>
<td>領域5, 領域1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～11:15</td>
<td>WG</td>
<td>單一冷気核磁石とその核磁化緩和</td>
<td>宮崎尚</td>
<td>領域3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～11:30</td>
<td>XB</td>
<td>天体プラズマにおける電気流体不安定</td>
<td>佐野孝好</td>
<td>講師</td>
<td>領域2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～11:30</td>
<td>XC</td>
<td>X線吸収分光による遷移金属酸化物の軌跡</td>
<td>田中新</td>
<td>広域1先端物質</td>
<td>領域5, 領域8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～11:30</td>
<td>XG</td>
<td>実時間で観る表面吸着種のポリマー可動性の研究</td>
<td>渡辺也</td>
<td>分野</td>
<td>領域9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～11:30</td>
<td>TG</td>
<td>ボリオラゴ球が拓く新しいケルの世界</td>
<td>伊藤義</td>
<td>東大新領域</td>
<td>領域6, 領域12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～14:10</td>
<td>XB</td>
<td>新しいノンバリアメータ「ひねり演算子」による</td>
<td>中村正明</td>
<td>講師</td>
<td>領域3, 領域11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～14:45</td>
<td>XB</td>
<td>JT60Uの高ベータプラズマにおけるMHD不安定性の抑制と効果</td>
<td>漢山明彦</td>
<td>原研</td>
<td>領域2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月14日</td>
<td>9:00～9:30</td>
<td>RA</td>
<td>SrRuO3上発射電導体の超伝導ギャップ構造</td>
<td>出口和彦</td>
<td>東京理大</td>
<td>領域8</td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～11:30</td>
<td>XC</td>
<td>軽元素複合物の転移相の発見者とその原理</td>
<td>原田義</td>
<td>理研</td>
<td>領域5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～11:30</td>
<td>XG</td>
<td>非晶表面上単原子ステップの電気抵抗</td>
<td>松田信</td>
<td>東大理</td>
<td>領域9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:40～14:30</td>
<td>WH</td>
<td>第2次元ホイールスの強相間効果</td>
<td>福山信</td>
<td>東大電気工</td>
<td>領域5, 領域10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:45～14:45</td>
<td>TG</td>
<td>酸素原子の挙動とポテンシャル形</td>
<td>神山淳</td>
<td>講師</td>
<td>領域8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月15日</td>
<td>9:00～9:30</td>
<td>WH</td>
<td>領相関有機半導体のマクロ電子相分離</td>
<td>佐々木貴彦</td>
<td>東北大理</td>
<td>領域7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NII-Electronic Library Service