### 若手奨励賞受賞記念講演一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>月日</th>
<th>時間</th>
<th>会場</th>
<th>題目</th>
<th>氏名</th>
<th>所属</th>
<th>開催領域</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3月24日</td>
<td>9:35 〜 9:45</td>
<td>GE</td>
<td>物理学会若手奨励賞選考会講演</td>
<td>大野木哲也</td>
<td>大阪大学大学院 理学研究科</td>
<td>素粒子論領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9:45 〜 10:15</td>
<td>GE</td>
<td>Cosmic Gamma-ray from inverse Compton process in unstable dark matter scenario</td>
<td>石渡弘治</td>
<td>カリフォルニア工科大学</td>
<td>素粒子論領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30 〜 13:35</td>
<td>GG</td>
<td>選考結果発表</td>
<td>徳山正利</td>
<td>原子力機関</td>
<td>素粒子実験領域, ピーム物理領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:35 〜 14:15</td>
<td>GG</td>
<td>レーザー駆動イオン加速と生物応用研究</td>
<td>余覚奎</td>
<td>原子力機関</td>
<td>素粒子実験領域, ピーム物理領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14:15 〜 14:55</td>
<td>GG</td>
<td>キャビラリ放電管を用いたGeV級レーザーイオン加速</td>
<td>亀島徹</td>
<td>理研</td>
<td>素粒子実験領域, ピーム物理領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15:10 〜 15:20</td>
<td>GG</td>
<td>賛助奨励賞報告</td>
<td>大鳥隆義</td>
<td>名古屋大学</td>
<td>素粒子実験領域, ピーム物理領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15:20 〜 16:00</td>
<td>GG</td>
<td>Measurement of the Weak Boson Production Cross Section in the Events with Muons in Proton-Proton Collisions at √s = 7 TeV with the ATLAS Detector</td>
<td>久保田隆至</td>
<td>メルボルン大</td>
<td>素粒子実験領域, ピーム物理領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16:00 〜 16:40</td>
<td>GG</td>
<td>A Search for the Decay μ⁻ → e⁺ γ Using a High-Resolution Liquid Xenon Gamma-Ray Detector</td>
<td>西村泰宏</td>
<td>東京大学理研</td>
<td>素粒子実験領域, ピーム物理領域</td>
</tr>
<tr>
<td>3月27日</td>
<td>9:00 〜 9:30</td>
<td>FA</td>
<td>New resonances and exotic hadrons at Belle</td>
<td>BHARDWAJ</td>
<td>奈良女大</td>
<td>素粒子実験領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9:30 〜 10:00</td>
<td>FA</td>
<td>半導体クアレクストハイドレートの構造設計への挑戦</td>
<td>松本和正</td>
<td>関西大原子力</td>
<td>領域6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:15 〜 10:45</td>
<td>BA</td>
<td>DoubleChooz実験の現状と最新結果</td>
<td>藤原正基</td>
<td>東大原子力</td>
<td>領域9, 領域3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:45 〜 11:15</td>
<td>CK</td>
<td>Spin-polarized scanning tunneling microscopy of organic magnetic molecules</td>
<td>Hoffmann</td>
<td>The National ニューヨーク州立大</td>
<td>理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30 〜 14:10</td>
<td>XC</td>
<td>Physics and Prospects of the EIC/eRHIC Project</td>
<td>Deshpande</td>
<td>ストーニーブルック大</td>
<td>実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30 〜 14:15</td>
<td>KA</td>
<td>プラックホールの黒洞的状態と弦理論</td>
<td>重森正樹</td>
<td>名古屋大学</td>
<td>素粒子実験領域</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14:10 〜 14:40</td>
<td>XC</td>
<td>極子スピンの完全分解は可能か?</td>
<td>若松正志</td>
<td>金沢大</td>
<td>実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域</td>
</tr>
<tr>
<td>日付</td>
<td>時間</td>
<td>会場</td>
<td>題目</td>
<td>氏名</td>
<td>所属</td>
<td>開催領域</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>3月25日</td>
<td>13:30～13:40</td>
<td>XA</td>
<td>理論的物理領域 若手奨励賞の選考結果について</td>
<td>矢花一浩</td>
<td>立教大学数理物理</td>
<td>実験物理領域,理論物理領域</td>
</tr>
<tr>
<td>13:40～14:10</td>
<td>XA</td>
<td>時間依存平均場理論に基づく原子核間ポテンシャルと散乱係数の数値的導出</td>
<td>嶋山英泰</td>
<td>ULB</td>
<td>実験物理領域,理論物理領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:10～14:40</td>
<td>XA</td>
<td>周波数懷子 RPA 波動を用いた位相偏向を用いた大規模超伝導デバイスの数値的記述</td>
<td>日野哲生</td>
<td>UNC</td>
<td>実験物理領域,理論物理領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:40～15:10</td>
<td>XA</td>
<td>最大エントロピー法に基づく QCD 和則の解析</td>
<td>Gubler</td>
<td>東工大</td>
<td>実験物理領域,理論物理領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:20～15:30</td>
<td>XA</td>
<td>実験核物理領域 若手奨励賞の選考結果について</td>
<td>下田正</td>
<td>阪大理</td>
<td>実験物理領域,理論物理領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:30～16:00</td>
<td>XA</td>
<td>原子核物理領域を用いた中性子測定 106,108Zr の核構造研究</td>
<td>佐渡貴弘</td>
<td>東京理科大学</td>
<td>実験物理領域,理論物理領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:00～16:30</td>
<td>XA</td>
<td>ハドロン物理を用いたベンチャー探索</td>
<td>三輪浩司</td>
<td>東北大理</td>
<td>実験物理領域,理論物理領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:00～9:05</td>
<td>GH</td>
<td>若手奨励賞（理論）の委員会</td>
<td>白水敬</td>
<td>京大理</td>
<td>宇宙物理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:05～9:35</td>
<td>GH</td>
<td>高次元理論における非対称性の研究</td>
<td>小林光</td>
<td>京都理科大学理学部</td>
<td>宇宙物理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:35～9:40</td>
<td>GH</td>
<td>若手奨励賞（実験）の委員会</td>
<td>上野邦雄</td>
<td>東北大理</td>
<td>宇宙物理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:40～10:10</td>
<td>GH</td>
<td>マグネットは多分類に関するすてきな応用</td>
<td>山本翼</td>
<td>スタンフォード大学</td>
<td>宇宙物理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:10～10:40</td>
<td>GH</td>
<td>超伝導磁気浮上型ねじれアンテナによる低周波磁力波の探索</td>
<td>石黒善治</td>
<td>高エネルギー加速器研究機構</td>
<td>宇宙物理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:00～9:10</td>
<td>AD</td>
<td>選考結果説明</td>
<td>金子敏明</td>
<td>岡山理科大学理学部</td>
<td>領域1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:10～9:40</td>
<td>AD</td>
<td>冷却さらに気体における普遍的熱力学の決定</td>
<td>前川宏</td>
<td>東京工業大学理学部</td>
<td>領域1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:40～10:10</td>
<td>AD</td>
<td>超短脈衝粒子を用いた実験装置の設計</td>
<td>吉屋他</td>
<td>京都理科大学理学部</td>
<td>領域1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:10～10:50</td>
<td>AD</td>
<td>フレキシブルな試料を用いた高温超伝導電気導体</td>
<td>宫本勝</td>
<td>富山大学工学部</td>
<td>領域1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:00～11:30</td>
<td>AD</td>
<td>クロイド型微粒子板を用いたキャビティ選別</td>
<td>青木隆大</td>
<td>高エネルギー加速器研究機構</td>
<td>領域1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:00～16:00</td>
<td>CC</td>
<td>領域5 若手奨励賞選考結果および授賞式</td>
<td>佐藤哲也</td>
<td>京大理</td>
<td>領域9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:00～16:30</td>
<td>CC</td>
<td>フラジマック領域の物理を考慮した宇宙ダストの結晶成長</td>
<td>村木倉</td>
<td>東北大理</td>
<td>領域9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:30～17:00</td>
<td>CC</td>
<td>スピン偏極性走査トンネル顕微鏡による</td>
<td>山上義弘</td>
<td>千葉大学</td>
<td>領域9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:30～9:45</td>
<td>BD</td>
<td>若手奨励賞授賞式</td>
<td>金田啓</td>
<td>名古屋工</td>
<td>領域11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:45～10:15</td>
<td>BD</td>
<td>スピノグラフィの理論</td>
<td>大嶋真二</td>
<td>京大理</td>
<td>領域11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:15～10:45</td>
<td>BD</td>
<td>1次元量子XXZモデルの相関関数に関する数値計算</td>
<td>矢野健</td>
<td>旧水央女子大学</td>
<td>11領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:00～11:30</td>
<td>BD</td>
<td>非平衡普通法則の実証的検証</td>
<td>竹内一将</td>
<td>東大院理</td>
<td>11領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:30～12:00</td>
<td>BD</td>
<td>非平衡状態におけるゆらぎの測定と熱力学系三角形式の検証</td>
<td>鳥谷邦一</td>
<td>Ludwig-Maximilians-Universität München</td>
<td>11領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～13:40</td>
<td>BF</td>
<td>第6回若手奨励賞選考結果</td>
<td>木村康之</td>
<td>九大理</td>
<td>12領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:40～14:10</td>
<td>BF</td>
<td>ダイナミクスに対する計算法の開発</td>
<td>金岡</td>
<td>分子研</td>
<td>12領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:10～14:40</td>
<td>BF</td>
<td>多相集合における相分離と凝縮系の変形</td>
<td>梶原寛也</td>
<td>九大理</td>
<td>12領域</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:40～15:10</td>
<td>BF</td>
<td>らせん構造の分子とビタミンB12のビタミンメカニクス</td>
<td>和田元</td>
<td>京大理</td>
<td>12領域</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3月26日

<table>
<thead>
<tr>
<th>日付</th>
<th>時間</th>
<th>会場</th>
<th>題目</th>
<th>氏名</th>
<th>所属</th>
<th>開催領域</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3月26日</td>
<td>13:30～14:00</td>
<td>CL</td>
<td>水素核素と化学に関する原子核理学的観点</td>
<td>坂本義</td>
<td>北大理</td>
<td>10領域</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3月27日

<table>
<thead>
<tr>
<th>日付</th>
<th>時間</th>
<th>会場</th>
<th>題目</th>
<th>氏名</th>
<th>所属</th>
<th>開催領域</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3月27日</td>
<td>13:30～13:40</td>
<td>CE</td>
<td>審査概要と受賞者紹介</td>
<td>石田裕</td>
<td>計測大学</td>
<td>領域4</td>
</tr>
<tr>
<td>13:30～14:00</td>
<td>CE</td>
<td>グラフエンノ構造を用いた電気的性質の理論的研究</td>
<td>江原雅彦</td>
<td>東京大学</td>
<td>領域4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:45～10:55</td>
<td>AD</td>
<td>理論的物理領域 若手奨励賞選考結果および授賞式</td>
<td>五味真</td>
<td>東大理</td>
<td>領域5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:55～11:25</td>
<td>AD</td>
<td>鉱石化学におけるデータ解析の精密分光とポルト＝アイシュミタ重線の観測</td>
<td>吉岡真</td>
<td>東大理</td>
<td>領域5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:25～11:55</td>
<td>AD</td>
<td>時間分解クラレルファの分光計による核分裂変数の非平衡状態の測定</td>
<td>渡邉健</td>
<td>慶大理</td>
<td>領域5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:55～12:25</td>
<td>AD</td>
<td>高分解能スピン分解結論の装置の開発と新規機能的電子の電子構造の研究</td>
<td>相馬亨</td>
<td>東北大院理</td>
<td>領域5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:00～9:10</td>
<td>BC</td>
<td>領域6 若手奨励賞受賞者発表</td>
<td>和田信也</td>
<td>名大理</td>
<td>領域6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:10～9:40</td>
<td>BC</td>
<td>超伝導極限の3次元状態に於ける相転移</td>
<td>村村明人</td>
<td>慶大理</td>
<td>領域6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9:40～10:10</td>
<td>BC</td>
<td>ナノ多孔体中で 3He 流体における量子磁性転移と1次元超伝導の実験</td>
<td>谷口洋</td>
<td>電通大</td>
<td>領域6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:10～13:20</td>
<td>BK</td>
<td>有機及び機械物質の活用体を考慮した量子スピン状態および超伝導に関する研究</td>
<td>梅戸敏</td>
<td>東工大 (院)</td>
<td>領域7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:20～13:50</td>
<td>BK</td>
<td>有機物質の物性を考慮した量子スピン状態および超伝導に関する研究</td>
<td>清水弘</td>
<td>名大理</td>
<td>領域7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:50～14:20</td>
<td>BK</td>
<td>電子磁場の強電場を利用したキャリア制御による電子相転移の発現</td>
<td>下谷秀男</td>
<td>東北大理 (院)</td>
<td>領域7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:20～14:50</td>
<td>BK</td>
<td>ナノグラフェンの電子物性に関するエpartials効果の理論</td>
<td>藤川志</td>
<td>物理機構</td>
<td>領域7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>