国内奖学金
国内奨学生

国内奨学金は、大学婦人協会設立の翌年に協会の事業として発足し、1949年に4名の学部生に奨学金が授与されている。国内奨学金の資金は会員の寄付、その他の特別寄付によっている。受賞者は（1）研究学徒（2）一般奨学生、ホームズ奨学生（3）社会福祉奨学生（4）安井医学奨学生がある。奈良支部では初期から多くの人が受賞しており、研究学徒（研）では24名、大学院生（院）では16名、学部学生奨学生（学）では21名、ホームズ奨学生（ホ）では6名、社会福祉奨学生（社）では5名、医学（医）は1名であり、最近創設された守田科学奨学生（守）にも2名が受賞している（合計75名）。多くの奨学生は受賞後大学などで研究・教育活動を継続し大学女性協会の活動を支えてきている。この奨学生選択の基準の正統性を証明していると思われる。以下会報に掲載された奨学生の状況と初期の会報に見られる若き日の奨学生の写真をリストアップした。

吉田春美氏 中島美智子氏 猪俣雅子氏 橋本慶子氏 藤田玲子氏

足田洋子氏 関川千尋氏 中川早苗氏 平井タカネ氏 久留島凉子氏

関 智美氏 阿部百合子氏 佐田優子氏 村松加奈子氏 肥田詠美子氏
<table>
<thead>
<tr>
<th>年度</th>
<th>氏名</th>
<th>受賞時勤務先（出身校）</th>
<th>受賞研究題目</th>
<th>職歴</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>長谷川千鶴（学）</td>
<td>奈良女家政食物</td>
<td></td>
<td>奈良女家政食教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>小河ノリ（研）</td>
<td>大阪学芸大講師</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>谷川美知（研）</td>
<td>奈良女教育学部</td>
<td></td>
<td>奈良女教育学部教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>加藤邦子（学）</td>
<td>奈良女家政</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>前川道子（学）</td>
<td>奈良女家政</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>水梨サツ子（研）</td>
<td>京都府立医大（奈良女高師）</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>及川郁子（研）</td>
<td>奈良女研究科（奈良女）</td>
<td></td>
<td>奈良女研究科教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>奥村恵子（学）</td>
<td>奈良女家政</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>木村栄子（学）</td>
<td>奈良女理物理</td>
<td></td>
<td>奈良女理物理研究員（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>丹羽紀子（学）</td>
<td>奈良女家政食物</td>
<td></td>
<td>奈良女家政食教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>清水増子（研）</td>
<td>奈良女家政</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>村田鈴子（研）</td>
<td>奈良女/京都大（故人）</td>
<td></td>
<td>奈良女/京都大教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>北川和子（医）</td>
<td>奈良県立医大医学</td>
<td></td>
<td>奈良県立医大医学教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>二口京子（学）</td>
<td>奈良女理数学</td>
<td></td>
<td>奈良女理数学教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>菊尾俊文（研）</td>
<td>証見学園短大教授（故人）</td>
<td></td>
<td>証見学園短大教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>真鍋里子（研）</td>
<td>奈良女理 助助手（奈良女）</td>
<td></td>
<td>奈良女理助教授（奈良女）</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>三浦幸子（学）</td>
<td>奈良女家政食物</td>
<td></td>
<td>奈良女家政食物教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>岡本やす子（学）</td>
<td>奈良女文英語英文</td>
<td></td>
<td>奈良女文英語英文教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>辻井恵子（研）</td>
<td>奈良女家政 講師（奈良女）</td>
<td></td>
<td>奈良女家政講師（奈良女）</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>吉田响子（学）</td>
<td>奈良女理化学</td>
<td></td>
<td>奈良女理化学教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>堀川栄子（学）</td>
<td>奈良女家政</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>杉原十八子（学）</td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
<td></td>
<td>奈良女家政教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>藤田玲子（研）</td>
<td>奈良女理数 助教授</td>
<td></td>
<td>奈良女理数助教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>江崎幸子（研）</td>
<td>奈良女家政食物</td>
<td></td>
<td>奈良女家政食物教授（故人）</td>
</tr>
<tr>
<td>年度</td>
<td>氏名</td>
<td>受賞時勤務先（出身校）</td>
<td>受賞研究題目</td>
<td>職歴</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>橋本慶子（研）</td>
<td>奈良女家政講師（奈良女家政食）</td>
<td>肝臓ミクロゾームのATPaseについて</td>
<td>元奈良女家政食教授</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>中島美智子（学）</td>
<td>奈良女理生物</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>猪俣雅子（女）</td>
<td>奈良女家政食</td>
<td>食品の栄養について</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>菅沼美子（研）</td>
<td>奈良佐保短大助教授（奈良女理生物）</td>
<td></td>
<td>元奈良佐保短大教授</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>萩原千代子（学）</td>
<td>奈良女文地理</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>定田洋子（研）</td>
<td>奈良女家政住居助手（奈良女住居）</td>
<td>木材の表面処理に対する粘結性二成分物質の適用</td>
<td>元奈良女家政住居教授</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>鈴川良（学）</td>
<td>奈良女理物理</td>
<td>衝撃波について</td>
<td>宣教師</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>佐藤愛子（研）</td>
<td>奈良女文助教授（奈良女京都大）</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>野口孝子（学）</td>
<td>奈良女家政住環境</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>植西純子（学）</td>
<td>奈良女文教育</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>津崎恵子（学）</td>
<td>奈良女理数</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>王原守子（女）</td>
<td>奈良女家政被服</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>河合佐知（社）</td>
<td>奈良女家政住居</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>岩川千尋（研）</td>
<td>奈良女家政生活経営助手（奈良女家政）</td>
<td>家計費における家財管理の分析的研究</td>
<td>元京都教育大学教授</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>奥村三和子（院）</td>
<td>奈良女文研究科英</td>
<td></td>
<td>英知大</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>中川早苗（研）</td>
<td>奈良女家政被服助手（奈良女家政）</td>
<td>現代社会の服飾における流行の構造</td>
<td>元奈良女家政被服教授</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>吉田真和子（院）</td>
<td>奈良女理研究科生物</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>志賀玲子（社）</td>
<td>奈良女文教育</td>
<td>障害に対する研究</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>平井タカネ（研）</td>
<td>奈良女文調刻（奈良女文研究科体育）</td>
<td>音のリズム刺激の脳波筋電図学的研究</td>
<td>元奈良女文教授</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>菊池由岐子（院）</td>
<td>奈良女家政生活経営</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>久留鳥凉子（研）</td>
<td>奈良女理化学助手（奈良女理化学）</td>
<td>D-グルコサミン酸脱水酵素の研究</td>
<td>元奈良女理助教授</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>丸山知子（学）</td>
<td>奈良女文教育</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>田村美（研）</td>
<td>奈良佐保短大講師（奈良女文研究科体育）</td>
<td>動作の再現能力に関する研究</td>
<td>元奈良佐保短大教授</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>竹内孝江（院）</td>
<td>奈良女理化学修士</td>
<td></td>
<td>奈良女理化学修士教授</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>阿部百合子（研）</td>
<td>奈良女理助教授（奈良女理研究科化学修士）</td>
<td>溶液内における重金属化合物の化学反応に関する研究</td>
<td>元奈良女理助教授</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>佐伯由香里（院）</td>
<td>奈良女家政研究科食物</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>年度</td>
<td>氏名</td>
<td>受賞時勤務先（出身校）</td>
<td>受賞研究題目</td>
<td>職歴</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>佐田優子（研）</td>
<td>奈良佐保短期大学講師（奈良女文科学研究科教育学修士）</td>
<td>子供の教育学的認識に関する教育人間学的研究</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>井上朋子（学）</td>
<td>奈良女文科学研究科比較文化学博士</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>首藤百合子（学）（奈良大 文地理）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>口羽真理子（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td>神戸大学</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>清水ひかる（学）（奈良大 文化財）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>小林仁美（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科比較文化学</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>井上真理（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td>神戸大学</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>茅香文（学）</td>
<td>奈良女文科学研究科国文</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>山本敦子（社）（奈良大 社会学産業社会）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>伊達桃生（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科比較文化学</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>渡辺知寿香（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>谷口美貴（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>菅川加奈子（学）（奈良大 文地理）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>サカモトエリベッテユカリ（社）</td>
<td>奈良女理物理修士原子物理学</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>松田真実（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活（奈良女生活環境）</td>
<td>二次元非圧縮性粘性流体の効果と細胞の分岐構造に関する研究</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>板谷聡子（学）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活（奈良女生活環境）</td>
<td>免疫系の力学系モデル</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>坂口由佳（院）</td>
<td>奈良女文科学研究科比較文化（奈良女）</td>
<td>「古事記」の作品論の研究－生と死の側面から－</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>中柴陽子（社）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活環境（奈良女）</td>
<td>食生活を通じて健康な生活を目指す</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>村松加奈子（学）</td>
<td>奈良女文科学研究科生活（奈良女）</td>
<td>衛星データの画像処理と不変変動の研究</td>
<td>奈良女共生科学センター准教授</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>加藤雅里</td>
<td>奈良女文科学研究科環境（奈良女理化学）</td>
<td>物理学の応用研究</td>
<td>KK 東芝</td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>肥塚奈美子（守）</td>
<td>奈良女理物理助教授（九州大 理物理博士）</td>
<td>少数粒子系の相互作用への応用</td>
<td>理化学研究所</td>
</tr>
<tr>
<td>年度</td>
<td>氏名</td>
<td>受賞時勤務先（出身校）</td>
<td>受賞研究題目</td>
<td>職歴</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>------</td>
<td>----------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>2007</td>
<td>松本清（院） 不良文化研究科&lt;br&gt;社会生活環境学&lt;br&gt;（お茶の水女子大学）</td>
<td>教育運営に適応可能な&lt;br&gt;バイオフィードバック&lt;br&gt;方略ならびにシステムの開発</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>2007</td>
<td>石嶋舞美（社） 不良文化研究科&lt;br&gt;（那覇国際高校）</td>
<td>これから望まれる複合&lt;br&gt;材料を目指して</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>2008</td>
<td>中野由美子（院） 不良文化研究科&lt;br&gt;博士（武庫川女子大学）</td>
<td>これからの望まれる複合&lt;br&gt;材料を目指して</td>
<td>武庫川女子大 助教</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>2009</td>
<td>井上洋子（院） 不良文化研究科&lt;br&gt;博士（奈良女 理科学）</td>
<td>低速多種イオン衝突に&lt;br&gt;における運動量移行及び&lt;br&gt;分子解離ダイナミクス</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

若草山焼き行事の起源には諸説ありますが、三社寺（春日大社・興福寺・東大寺）の説によれば、若草山頂にある前方後円墳（史跡・頭塚古墳（注 1）の隣接する古墳（注 2）のfrontとも<br>いうべきものとのことです。このほかにも若草山を縁石を経て翌年の 1 月頃までに焼かなければ<br>、翌年に何か不祥事が起こるかと考えられていたことや若草山一帯をめぐる春日大社・興<br>福寺と東大寺の領地争いがあったとしたあるなどの説や、あるいは春の芽生えを良くするための原始的<br>な野焼きの遺風を伝えたものであるという説もあるようです。現在は観光行事としてはもちろん、<br>火災予防のための役割も果たしています。約 33 ヘクタールの全山に火がまわり、冬の夜空に山<br>全体が浮かび上がるさまは圧巻です。

注 1 日本で最も高い所に設営された前方後円墳で、全長 103 m、前方部 50 m、後円部 51 mの規<br>模をもって周辺には円墳、方墳などの熊が 3 広場ほど確認されています。
注 2 そばびと きごり 木を切る厳縁
低速多価イオン衝突に関する研究

奈良女子大学
大学院人間文化研究科

井 上 洋 子

私は「低速多価イオン－分子衝突における分子解離－」というテーマで実験による研究を行っています。多価イオン衝突に関するデータは、天文学、物理科学、化学、核融合プラズマ分野などの研究に用いられています。その為、ここ30年の間、多価イオン衝突に関する研究は急速に発展しました。しかし、それらのほとんどは、高エネルギー領域における研究でした。そこで、我々は低エネルギー領域における多価イオン衝突に関するデータの充実を目的として、低速多価イオン衝突に関する研究を行っています。

低エネルギー領域において、多価イオンと分子が衝突すると電子の移動（電子移行）が生じます。この電子移行によって、運動量移行もしくは安定化になった分子の解離などが見られます。分子の解離において、低エネルギー領域における分子の解離ダイナミクスは、高エネルギー領域における分子の解離ダイナミクスとは全く異なり複雑である為に、明らかになっていない部分が多くを占めています。

そこで我々は、分子の解離において大きく影響を及ぼしているのは、電子移行により生じる運動量移行であると考え、衝突エネルギーが変化すると分子へ移行する運動量はどのように変化するのか、という事に着目し実験及び理論計算を行いました。結果、衝突エネルギーが減少すると移行する運動量が増加するという事、また分極という効果の影響が大きいという事がわかりました。

現在は、この運動量移行の衝突エネルギー依存性の結果を元に、分子解離における低エネルギー領域特有の現象に関して研究を行っています。