

平成27年度 富山大学水素同位体科学研究センター 一般共同研究 採択課題一覧

| 整理番号       | 研究代表者 |                            | 研究者<br>総数 | 水素研<br>世話人 | 研究課題<br>(和文)                        |
|------------|-------|----------------------------|-----------|------------|-------------------------------------|
|            | 氏名    | 所属                         |           |            |                                     |
| HRC2015-01 | 古田悦子  | お茶の水女子大学<br>大学院人間文化創成科学研究科 | 3         | 田口 明       | プラスチックシンチレータを用いたトリチウム測定-専用機の性能評価    |
| HRC2015-02 | 椿 範立  | 富山大学<br>大学院理工学研究部          | 5         | 阿部孝之       | スパッタリング法を用いた高性能触媒の開発                |
| HRC2015-03 | 大澤一人  | 九州大学<br>応用力学研究所            | 2         | 波多野雄治      | 第一原理計算による金属空孔中の水素に関する研究             |
| HRC2015-04 | 赤田尚史  | 核融合科学研究所<br>ヘリカル研究部        | 4         | 鳥養祐二       | 環境水中トリチウム濃度に関する研究                   |
| HRC2015-05 | 桑原貴之  | 金沢大学<br>理工研究域              | 4         | 阿部孝之       | スパッタ法による金属酸化物ナノ粒子修飾電極の作製と水電解の活性評価   |
| HRC2015-06 | 梅田 実  | 長岡技術科学大学<br>工学部            | 5         | 阿部孝之       | スパッタリング法を用いて調製したPt-Ru-C電極触媒の反応選択性評価 |
| HRC2015-07 | 安川智之  | 兵庫県立大学<br>大学院物質理学研究科       | 3         | 阿部孝之       | 多段階化学増幅システムを搭載した高感度免疫計測システムの開発      |
| HRC2015-08 | 青木 純  | 名古屋工業大学<br>大学院工学研究科        | 5         | 阿部孝之       | 有機薄膜太陽電池を用いた水素エネルギー変換               |
| HRC2015-09 | 伊藤吾朗  | 茨城大学<br>工学部                | 13        | 波多野雄治      | トリチウムオートラジオグラフィによる金属材料中の水素の挙動解析     |
| HRC2015-10 | 大矢恭久  | 静岡大学<br>大学院理学領域            | 9         | 波多野雄治      | 触媒を用いたトリチウムの捕集・回収に関する速度論的研究         |
| HRC2015-11 | 今井伸明  | 東京大学<br>原子核科学研究センター        | 3         | 波多野雄治      | 核物理実験用トリチウム標的の開発                    |
| HRC2015-12 | 片山一成  | 九州大学<br>大学院総合理工学研究院        | 6         | 波多野雄治      | 土壌粒子へのトリチウム捕捉に関する研究                 |
| HRC2015-13 | 高田英治  | 富山高等専門学校<br>電気制御システム工学科    | 5         | 原 正憲       | 固体シンチレータを用いるトリチウムガスモニタの基礎検討         |
| HRC2015-14 | 橋爪健一  | 九州大学<br>大学院総合理工学研究院        | 5         | 波多野雄治      | リチウム含有セラミックスのトリチウム吸着溶解挙動の研究         |