

令和6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                             |           |            |                                    |
| HRC2024-01 | 小寺史浩  | 旭川工業高等専門学校<br>物質化学工学科          | 5         | 阿部孝之       | マイクロ波照射による金属内包ダイヤモンドライクカーボンの構造制御   |
| HRC2024-02 | 清水一行  | 鳥取大学<br>工学部                    | 3         | 赤丸悟士       | アルミニウム中の第二相内のトラップ水素分析              |
| HRC2024-03 | 中路 正  | 富山大学<br>学術研究部 工学系              | 3         | 田口 明       | 海洋生物付着抑制能を有するゼオライト含有ポリマーコーティング剤の開発 |
| HRC2024-04 | 脇坂 暢  | 富山県立大学<br>工学部                  | 4         | 阿部孝之       | 微分電気化学質量分析法を用いた芳香族有機分子の電解水素化反応の解析  |
| HRC2024-05 | 大澤一人  | 九州大学<br>応用力学研究所                | 2         | 原 正憲       | ジルコニウム中の水素の安定構造に関する研究              |
| HRC2024-06 | 的場史朗  | 高エネルギー<br>加速器研究機構<br>物質構造科学研究所 | 6         | 原 正憲       | 黒鉛中での水素同位体の拡散                      |
| HRC2024-07 | 原田正英  | 日本原子力研究開発機構<br>J-PARCセンター      | 3         | 原 正憲       | ステンレス及びアルミニウム合金からのトリチウム放出の環境依存性    |
| HRC2024-08 | 近江靖則  | 岐阜大学<br>高等研究院                  | 2         | 田口 明       | CO2分離におけるゼオライト膜の調製条件の検討            |
| HRC2024-09 | 保田修平  | 富山大学<br>学術研究部 工学系              | 4         | 阿部孝之       | 高付加価値化合物への高効率変換を指向するゼオライト触媒の多機能化   |