

## 新潟大学 熱工学研究室

博士・修士・卒業論文一覧 (一部記載漏れあり)

| No. | FY     | 種別   | 氏名     | 題目                              |
|-----|--------|------|--------|---------------------------------|
| 1   | 平成20年度 | 修士論文 | 三浦 貴広  | 単一矩形リブ付きチャンネル内乱流熱伝達の空間発展型DNS    |
| 2   | 平成20年度 | 修士論文 | 川合 孝治  | 曲がりチャンネル内乱流熱伝達の空間発展型DNS         |
| 3   | 平成20年度 | 修士論文 | 須藤 学   | 気相反応炉における炭素ナノ粒子寸法制御のための基礎的研究    |
| 4   | 平成20年度 | 修士論文 | 川畑 拓也  | 三次元性を伴う乱流熱輸送のDNSとモデリング          |
| 5   | 平成20年度 | 修士論文 | 清水 恭平  | 自然対流を利用した凍結濃縮の高効率化に対する研究        |
| 6   | 平成20年度 | 卒業論文 | 内田 高志  | 曲がりチャンネル内乱流熱伝達の制御に関する空間発展型DNS   |
| 7   | 平成20年度 | 卒業論文 | 沖野 俊輔  | 確率密度関数法による気相反応炉内熱流動シミュレーション     |
| 8   | 平成20年度 | 卒業論文 | 高桑 賢二  | ふく射を伴う浮力乱流の直接シミュレーション           |
| 9   | 平成20年度 | 卒業論文 | 中田 裕希  | 非ニュートン粘性を有するチャンネル乱流の直接シミュレーション  |
| 10  | 平成20年度 | 卒業論文 | 浜田 芳裕  | 軸対称凍結濃縮に関する研究                   |
| 11  | 平成20年度 | 卒業論文 | 樋口 貴広  | 排ガス再循環によるガスタービン出力調整に関する研究       |
| 12  | 平成21年度 | 修士論文 | 山崎 健哉  | 曲がりチャンネル内乱流熱伝達におよぼす半径比の影響       |
| 13  | 平成21年度 | 修士論文 | 矢澤 秀明  | 非等温円形噴流に及ぼすレイノルズ数の影響            |
| 14  | 平成21年度 | 卒業論文 | 太田 智   | 球状固体粒子を含む一様減衰乱流の直接シミュレーション      |
| 15  | 平成21年度 | 卒業論文 | 大場 健司  | 軸対称凍結濃縮における温度勾配の影響              |
| 16  | 平成21年度 | 卒業論文 | 佐藤 啓輔  | 浮力噴流の直接シミュレーションと構造解明            |
| 17  | 平成21年度 | 卒業論文 | 石井 太樹  | 固液流動に及ぼす界面電気現象の影響               |
| 18  | 平成21年度 | 卒業論文 | 神林 遼   | 乱流熱対流におけるふく射伝熱                  |
| 19  | 平成21年度 | 卒業論文 | 竹田 真   | 曲がりチャンネル内乱流熱伝達における多重スケール構造の解明   |
| 20  | 平成22年度 | 修士論文 | 永井 貴之  | 粗い壁面に接する乱流熱伝達の空間発展DNS           |
| 21  | 平成22年度 | 修士論文 | 内田 高志  | 曲面に沿うチャンネル内乱流のバンプ制御と伝熱促進        |
| 22  | 平成22年度 | 修士論文 | 高桑 賢二  | ふく射を伴う共存対流の乱流特性と熱伝達             |
| 23  | 平成22年度 | 修士論文 | 豊原 陽   | 垂直伝熱面近傍の凍結濃縮に及ぼす温度勾配の影響         |
| 24  | 平成22年度 | 卒業論文 | 飯塚 誠也  | 溶液の凍結に及ぼす温度勾配の影響                |
| 25  | 平成22年度 | 卒業論文 | 大森 圭悟  | EFガスタービンのためのバイオマス燃焼器の研究         |
| 26  | 平成22年度 | 卒業論文 | 小林 勇太  | 鈍頭物体の熱伝達                        |
| 27  | 平成22年度 | 卒業論文 | 信田 啓介  | 曲面に接する乱流大規模渦の弛緩過程と熱伝達           |
| 28  | 平成22年度 | 卒業論文 | 竹内 那央人 | 固液二相クエット流れに関する実験的研究             |
| 29  | 平成22年度 | 卒業論文 | 太刀川 卓  | 粗い曲面に沿うチャンネル内乱流熱伝達の空間発展特性       |
| 30  | 平成23年度 | 修士論文 | 石井 太樹  | マイクロ流路内の流体混合に関する研究              |
| 31  | 平成23年度 | 修士論文 | 太田 智   | 混相噴流の直接シミュレーション                 |
| 32  | 平成23年度 | 修士論文 | 神林 遼   | 乱流熱対流に及ぼすふく射の影響                 |
| 33  | 平成23年度 | 修士論文 | 佐藤 啓輔  | 円形噴流の組織構造とその空間発展に関する研究          |
| 34  | 平成23年度 | 修士論文 | 竹田 真   | 曲がりチャンネル内乱流熱輸送に及ぼすレイノルズ数の影響     |
| 35  | 平成23年度 | 卒業論文 | 大石 友也  | 曲面に沿う乱流構造の弛緩過程                  |
| 36  | 平成23年度 | 卒業論文 | 風間 駿介  | 等温加熱した粗面壁からの乱流熱伝達               |
| 37  | 平成23年度 | 卒業論文 | 小林 成太  | 固気流動層の実験的研究                     |
| 38  | 平成23年度 | 卒業論文 | 佐藤 元   | 小型ジェットエンジンの測定とモデル化              |
| 39  | 平成23年度 | 卒業論文 | 丸尾 和樹  | 低温排熱発電のためのサーモサイフンの研究            |
| 40  | 平成23年度 | 卒業論文 | 田沼 勇人  | 自然エネルギー利用に向けたEFガスタービンの研究        |
| 41  | 平成24年度 | 修士論文 | 飯塚 誠也  | 温度勾配を与えた凍結濃縮法の研究                |
| 42  | 平成24年度 | 修士論文 | 大森 圭悟  | 小型ジェットエンジンの性能測定と熱力学解析           |
| 43  | 平成24年度 | 修士論文 | 小林 勇太  | 単一リブ付きチャンネル内乱流熱伝達の大規模DNS        |
| 44  | 平成24年度 | 修士論文 | 信田 啓介  | 等温加熱した曲がりチャンネル内乱流のDNS           |
| 45  | 平成24年度 | 修士論文 | 清野 寛敏  | マイクロ流路内の流体混合促進に関する研究            |
| 46  | 平成24年度 | 修士論文 | 太刀川 卓  | ループ型サーモサイフンの実験的研究               |
| 47  | 平成24年度 | 卒業論文 | 阿部 真也  | 環境調和ガスタービンシステムの研究               |
| 48  | 平成24年度 | 卒業論文 | 太田 博之  | 等温加熱した粗面に沿う乱流熱伝達のDNS            |
| 49  | 平成24年度 | 卒業論文 | 酒井 相向  | 微粒子を利用した高温型ソーラー空気集熱器の研究         |
| 50  | 平成24年度 | 卒業論文 | 田邊 晃裕  | 集熱型サーモサイフンの試作と性能評価              |
| 51  | 平成24年度 | 卒業論文 | 玉井 紘樹  | 小型ガスタービン発電装置の研究                 |
| 52  | 平成24年度 | 卒業論文 | 本間 武志  | クロスフローを伴う液体噴流の微粒化               |
| 53  | 平成24年度 | 卒業論文 | 鹿妻 佑輝  | 高温型流動層式ソーラー集熱器の数値解析             |
| 54  | 平成25年度 | 修士論文 | 大石 友也  | 壁面等温加熱による曲がりチャンネル内乱流熱伝達のDNS     |
| 55  | 平成25年度 | 修士論文 | 風間 駿介  | 粒子回転の影響を考慮した分散性一様乱流のDNS         |
| 56  | 平成25年度 | 修士論文 | 佐藤 元   | 小型ジェットエンジンの測定と熱力学モデル            |
| 57  | 平成25年度 | 修士論文 | 田沼 勇人  | 再生可能熱エネルギー高効率利用に向けた外燃式ガスタービンの研究 |

|     |        |      |        |                                  |
|-----|--------|------|--------|----------------------------------|
| 58  | 平成25年度 | 修士論文 | 孫 紹剛   | ループ式サーモサイフンの圧力測定と流動様式の研究         |
| 59  | 平成25年度 | 卒業論文 | 阿部 和貴  | 太陽集熱ガスタービンのための二重円筒式空気レシーバの研究     |
| 60  | 平成25年度 | 卒業論文 | 大竹 真貴  | 高温太陽熱利用に向けたボリュメトリック空気集熱器の数値解析    |
| 61  | 平成25年度 | 卒業論文 | 佐久間雄基  | 小型ガスタービンのための蒸発管付き燃焼器の可視化         |
| 62  | 平成25年度 | 卒業論文 | 田中 俊祐  | 超小型ジェットエンジンの性能測定と熱力学解析           |
| 63  | 平成25年度 | 卒業論文 | 鶴貝 篤   | 集熱式サーモサイフンの実験的研究                 |
| 64  | 平成25年度 | 卒業論文 | 中倉 満帆  | 集光太陽シミュレータを利用したレシーバ評価システムの開発     |
| 65  | 平成25年度 | 卒業論文 | 野崎 貴之  | 熱輸送を伴う固体・流体二相乱流のDNS              |
| 66  | 平成26年度 | 修士論文 | 太田 博之  | 粗面壁近傍での乱流の熱伝達特性と組織構造             |
| 67  | 平成26年度 | 修士論文 | 鹿妻 佑輝  | 二塔流動層式ソーラーレシーバの数値解析              |
| 68  | 平成26年度 | 修士論文 | 酒井 相向  | 円筒流動層式ソーラーレシーバの数値解析              |
| 69  | 平成26年度 | 修士論文 | 田邊 晃裕  | 集熱型サーモサイフンの実験的研究                 |
| 70  | 平成26年度 | 修士論文 | 玉井 紘樹  | バイオ混合油を燃料とする超小型ガスタービンの実験的研究      |
| 71  | 平成26年度 | 修士論文 | 本間 武志  | UAV用超小型ジェットエンジンのための燃焼器の研究        |
| 72  | 平成26年度 | 卒業論文 | 鈴木 寛人  | 超小型ジェットエンジン用燃焼器の数値解析             |
| 73  | 平成26年度 | 卒業論文 | 藤澤 元輝  | 多孔分散板による流動層式ソーラーレシーバの数値解析        |
| 74  | 平成26年度 | 卒業論文 | 八木 佳祐  | 超小型ジェットエンジンの静穏化と性能測定             |
| 75  | 平成26年度 | 卒業論文 | 山田 悠嗣  | 外燃式ガスタービンのための熱交換器の研究             |
| 76  | 平成26年度 | 卒業論文 | 吉田 昂史  | ポイント集光型太陽シミュレータの熱流束分布の画像計測       |
| 77  | 平成26年度 | 卒業論文 | 池浦 正人  | 超小型ジェットエンジン用燃焼器の実験的研究            |
| 78  | 平成27年度 | 修士論文 | 阿部 和貴  | 流動層式ソーラーレシーバの実験的研究               |
| 79  | 平成27年度 | 修士論文 | 大竹 真貴  | ボリュメトリックレシーバの数値解析                |
| 80  | 平成27年度 | 修士論文 | 酒井 涼   | 静音化ジェットエンジンの実験的研究                |
| 81  | 平成27年度 | 修士論文 | 佐久間 雄基 | クロスフローを伴う微粒化の実験的研究               |
| 82  | 平成27年度 | 修士論文 | 田中 俊祐  | マイクロジェットエンジンの性能測定と熱力学的解析         |
| 83  | 平成27年度 | 修士論文 | 鶴貝 篤   | 集熱型サーモサイフンの実験的研究                 |
| 84  | 平成27年度 | 修士論文 | 中倉 満帆  | ボリュメトリックレシーバ評価システムの開発            |
| 85  | 平成27年度 | 修士論文 | 野崎 貴之  | 熱輸送を伴う固体一流体混相噴流のDNS              |
| 86  | 平成27年度 | 卒業論文 | 川越 晶太  | 高温型ソーラーレシーバ内部流路の伝熱促進             |
| 87  | 平成27年度 | 卒業論文 | 坂井 庸亮  | マイクロターボプロップエンジンの実験的研究            |
| 88  | 平成27年度 | 卒業論文 | 手塚 直樹  | 集熱型サーモサイフンの高温領域での性能評価            |
| 89  | 平成27年度 | 卒業論文 | 星野 桂佑  | クロスフローを伴う液滴微粒化の測定                |
| 90  | 平成27年度 | 卒業論文 | 吉田 竜也  | 熱輸送を伴う混相噴流の基礎的研究                 |
| 91  | 平成27年度 | 卒業論文 | 渡邊 晃   | マイクロジェットエンジン燃焼器の実験的研究            |
| 92  | 平成27年度 | 卒業論文 | 鈴木 崇周  | 流動層を利用した連続式太陽集熱システムの研究           |
| 93  | 平成28年度 | 修士論文 | 池浦 正人  | マイクロジェットエンジン用アニュラ型燃焼器の実験的研究      |
| 94  | 平成28年度 | 修士論文 | 今井 大樹  | 集熱式サーモサイフンの安定性に関する研究             |
| 95  | 平成28年度 | 修士論文 | 鈴木 寛人  | マイクロジェットエンジン用アニュラ型燃焼器の数値解析       |
| 96  | 平成28年度 | 修士論文 | 藤澤 元輝  | 円筒型流動層式ソーラーレシーバにおける流動化速度分布の影響    |
| 97  | 平成28年度 | 修士論文 | 山田 直也  | 反応性混相乱流の確率の数値解析                  |
| 98  | 平成28年度 | 修士論文 | 山田 悠嗣  | EFガスタービンのための二重管式集熱器の数値解析         |
| 99  | 平成28年度 | 修士論文 | 吉田 昂史  | 線集光ソーラーレシーバの数値解析                 |
| 100 | 平成28年度 | 卒業論文 | 青木 優貴  | 集光照射した多孔質集熱器の研究                  |
| 101 | 平成28年度 | 卒業論文 | 飯古 徹   | 水噴霧に及ぼす粘度の影響                     |
| 102 | 平成28年度 | 卒業論文 | 磯島 匠   | 多重管式ソーラーレシーバの実験的研究               |
| 103 | 平成28年度 | 卒業論文 | 田澤 駿一  | 蓄熱用球状カプセル内融解過程の数値解析              |
| 104 | 平成28年度 | 卒業論文 | 中俣 知大  | 蓄熱用鉛直円管内の相変化物質の流動と熱伝達のモデリング      |
| 105 | 平成28年度 | 卒業論文 | 仲又 良介  | 軽航空機用ガスタービンハイブリッドシステムの研究         |
| 106 | 平成28年度 | 卒業論文 | 室本 拓哉  | 等温加熱した曲がりチャンネル内乱流熱伝達             |
| 107 | 平成28年度 | 卒業論文 | 八幡 和典  | マイクロジェットエンジン用アニュラ型燃焼器の研究         |
| 108 | 平成29年度 | 修士論文 | 川越 晶太  | 球状粒子を分散させたチャンネル内乱流熱伝達の数値シミュレーション |
| 109 | 平成29年度 | 修士論文 | 坂井 庸亮  | マイクロガスタービンの発電実験とモデリング            |
| 110 | 平成29年度 | 修士論文 | 鈴木 崇周  | 二塔型流動層ソーラーレシーバに関する研究             |
| 111 | 平成29年度 | 修士論文 | 吉田 竜也  | 固体・液体二相噴流熱伝達の構造に関する研究            |
| 112 | 平成29年度 | 修士論文 | 渡邊 晃   | 静止空気中への水噴霧の実験的研究                 |
| 113 | 平成29年度 | 卒業論文 | 荻原 伸志  | アニュラ型燃焼器の実験的研究                   |
| 114 | 平成29年度 | 卒業論文 | 小田 和正  | 静止空気中への水噴霧の実験的研究                 |
| 115 | 平成29年度 | 卒業論文 | 鈴木 雄大  | 粒子の流れを利用した集光集熱法に関する実験的研究         |
| 116 | 平成29年度 | 卒業論文 | 田畑 勝則  | ボリュメトリックレシーバによる集光集熱法に関する研究       |
| 117 | 平成29年度 | 卒業論文 | 土田 一生  | 二色流動層の可視化と数値シミュレーション             |
| 118 | 平成29年度 | 卒業論文 | 長澤 真也  | 急縮小型燃焼器の数値シミュレーション               |
| 119 | 平成29年度 | 卒業論文 | 備前 瑞貴  | 静止空気中への水噴霧の数値シミュレーション            |

|     |            |      |                |                                                                                                                                                                     |
|-----|------------|------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 120 | 平成29年度     | 卒業論文 | 八幡 直哉          | 潜熱蓄熱の実験と数値シミュレーション                                                                                                                                                  |
| 121 | 平成30年度     | 博士論文 | 中倉 満帆          | A study on volumetric receiver under beam-down concentrated irradiation                                                                                             |
| 122 | 平成30年度     | 修士論文 | 青木 優貴          | 二塔型流動層内の粒子混合時間に関する研究                                                                                                                                                |
| 123 | 平成30年度     | 修士論文 | 飯吉 徹           | 蒸発管付きアニュラ型燃焼器内の火炎安定性に関する研究                                                                                                                                          |
| 124 | 平成30年度     | 修士論文 | 磯島 匠           | 高空隙率を有する多孔質レシーバの実験的研究                                                                                                                                               |
| 125 | 平成30年度     | 修士論文 | 田澤 駿一          | Packed bed thermal energy storage system for concentrating solar power plants                                                                                       |
| 126 | 平成30年度     | 修士論文 | 中俣 知大          | Study on melting and heat transfer characteristics of phase change material in a cylindrical caps                                                                   |
| 127 | 平成30年度     | 修士論文 | 仲又 良介          | 重量物搬送用UAVのための超小型ガスタービンエンジンの研究                                                                                                                                       |
| 128 | 平成30年度     | 修士論文 | 前田 義貴          | 蒸発管付き燃焼器からの排ガス特性に関する研究                                                                                                                                              |
| 129 | 平成30年度     | 修士論文 | 室本 拓哉          | 曲がりチャネル内乱流熱伝達の二点相関係数と組織構造                                                                                                                                           |
| 130 | 平成30年度     | 修士論文 | 八幡 和典          | 蒸発管付きアニュラ型燃焼器の数値シミュレーション                                                                                                                                            |
| 131 | 平成30年度     | 卒業論文 | 落合 晃大          | 集光照射を受ける多孔質レシーバのふく射・対流・熱伝導連成シミュレーション                                                                                                                                |
| 132 | 平成30年度     | 卒業論文 | 川崎 耕太          | 集光照射を受けるハニカムレシーバの伝熱特性への空隙率の影響                                                                                                                                       |
| 133 | 平成30年度     | 卒業論文 | 小林 昌弘          | 粒子層を利用した電気蓄熱に関する実験的研究                                                                                                                                               |
| 134 | 平成30年度     | 卒業論文 | 高木 研斗          | アニュラ型燃焼器の排ガス特性に関する実験的研究                                                                                                                                             |
| 135 | 平成30年度     | 卒業論文 | 津金 亘輝          | 蒸発管付きアニュラ型燃焼器内の火炎安定性と振動特性                                                                                                                                           |
| 136 | 平成30年度     | 卒業論文 | 萩野 祐貴          | 高空隙率を有する多孔質レシーバの伝熱特性                                                                                                                                                |
| 137 | 平成30年度     | 卒業論文 | 林 泰成           | 流動粒子による高温型太陽集熱技術に関する研究                                                                                                                                              |
| 138 | 平成30年度     | 卒業論文 | 平井 滉也          | チューブ内における凝固過程のシミュレーション                                                                                                                                              |
| 139 | 平成30年度     | 卒業論文 | DZULRAZMIN BIN | ソーラーリアクターの設計とシミュレーション                                                                                                                                               |
| 140 |            |      |                | R1, R2に関しては現在情報整理中                                                                                                                                                  |
| 141 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 浅川 大輝          | 管状炉による炭酸ガス熱化学分解実験                                                                                                                                                   |
| 142 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 石澤 唯人          | 反応性乱流の直接シミュレーション                                                                                                                                                    |
| 143 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 大河戸 信広         | Charging and discharging performance of packed bed thermal energy storage system for solar thermal power plants                                                     |
| 144 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 小島 帆嵩          | ソーラーレシーバの非定常数値解析                                                                                                                                                    |
| 145 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 後藤 元気          | 角柱を挿入した平行平板間乱流の直接シミュレーション                                                                                                                                           |
| 146 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 坂井 優太          | 粒子を利用したソーラーレシーバの実験的研究                                                                                                                                               |
| 147 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 橘 英佑           | 複雑形状噴流の直接シミュレーション                                                                                                                                                   |
| 148 | 2021(令和3年) | 修士論文 | 町田 健太          | 多孔質燃焼器の実験的研究                                                                                                                                                        |
| 149 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 丸山 哲平          | 粒子ソーラーレシーバの可視化実験                                                                                                                                                    |
| 150 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 青木 勇樹*         | Development of high temperature furnace to study the melting dynamics of PCM capsules for high temperature latent heat storage system                               |
| 151 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 池上 航大          | 炭酸ガス分解用セリア多孔体の測定                                                                                                                                                    |
| 152 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 池田 拓夢          | 多孔質燃焼器の実験的研究                                                                                                                                                        |
| 153 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 太田 祥斗          | セリア多孔体によるソーラー炭酸ガス熱化学分解実験                                                                                                                                            |
| 154 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 甲斐 拓弥          | 実在多孔体構造を流れる空気の数値シミュレーション                                                                                                                                            |
| 155 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 小林 大輝          | 炭酸ガス分解用セリア多孔体の製                                                                                                                                                     |
| 156 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 関根 祐希          | 管状電気炉によるセリア多孔体還元反応実験                                                                                                                                                |
| 157 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 玉木 由蘭          | セリア被覆MPSZ多孔体によるソーラ炭酸ガス熱化学分解実験                                                                                                                                       |
| 158 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 福田 峻平*         | Development of Iron-manganese oxide redox material and its reduction kinetics for high temperature thermochemical storage                                           |
| 159 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 益子 捺           | 実在多孔体構造を流れる液体の数値シミュレーション                                                                                                                                            |
| 160 | 2021(令和3年) | 卒業論文 | 北沢 篤志          | Experimental and numerical study on gas-solid flow in a spout fluidized bed for solar energy conversion                                                             |
| 161 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 伊藤 謙人          | セリア多孔体を利用したソーラー炭酸ガス熱化学分解実験                                                                                                                                          |
| 162 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 浮須 景           | 様々な多孔体モデルの流動・伝熱特性                                                                                                                                                   |
| 163 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 高橋 亮太          | ソーラーレシーバの非定常伝熱解析                                                                                                                                                    |
| 164 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 檀ノ原 亮          | 多孔質燃焼器における孔径の影響                                                                                                                                                     |
| 165 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 鶴巻 弦汰*         | Fluidization and heat transfer behavior of various particles to develop high-energy-density thermal energy storage system for concentrated solar power applications |
| 166 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 土井 一輝          | 多孔質燃焼器における保炎器形状の影響                                                                                                                                                  |
| 167 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 丸山 耀           | 集光照射多孔体の集熱特性に対する外来照射の影響                                                                                                                                             |
| 168 | 2022(令和4年) | 修士論文 | 向中野 涼          | 高空隙率多孔体の流動・伝熱特性                                                                                                                                                     |
| 169 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 上野 稜真          | 多孔質燃焼器の可視化と温度測定                                                                                                                                                     |
| 170 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 海老 大河          | 非化学量論的化合物による反応デバイスの研究開発                                                                                                                                             |
| 171 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 大久保 雅史         | 集光照射多孔体の熱伝達における空隙率の影響                                                                                                                                               |
| 172 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 近藤 利紀          | 多孔質ソーラーリアクタ内流れの可視化に関する研究                                                                                                                                            |
| 173 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 佐々木 孝輔         | 縦型管状炉による非化学量論的化合物の反応実験                                                                                                                                              |
| 174 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 渋谷 爽風          | セリア多孔体によるソーラー炭酸ガス熱化学分解実験                                                                                                                                            |
| 175 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 澁谷 輔           | 非化学量論的化合物の第一原理解析                                                                                                                                                    |

|     |            |      |                |                                                                                                       |
|-----|------------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 176 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 田村 駿*          | Development and thermal cycling analysis of metallic PCM capsule for Latent Heat Storage System       |
| 177 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | 矢野 裕太郎*        | A fundamental heat transfer assessment of fluidized bed reactor for solar thermochemical applications |
| 178 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | ZHANG NIANLONG | 焼成セラミック多孔体の流動・伝熱特性評価                                                                                  |
| 179 | 2022(令和4年) | 卒業論文 | KUAN KHAI YI   | 光照射を受ける多孔質構造のモンテカルロ光線追跡シミュレーション                                                                       |
| 180 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 池田 拓夢          | セラミック多孔質燃焼器内エタノール燃焼に関する実験的研究                                                                          |
| 181 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 太田 祥斗          | セリア多孔体への直接集光照射による炭酸ガス熱化学分解実験                                                                          |
| 182 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 甲斐 拓弥          | 周期/非周期多孔体モデルにおけるMonte Carlo光線追跡数値シミュレーション                                                             |
| 183 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 小林 大輝          | 炭酸ガス熱化学分解用の高強度多孔体製造とその機械的特性評価                                                                         |
| 184 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 関根 祐希          | 縦型管状炉内セリア発泡体による炭酸ガス熱化学分解                                                                              |
| 185 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 玉木 由蘭          | 素材製造過程への熱化学分解応用による再エネ利用促進に関する研究                                                                       |
| 186 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 益子 捺           | 多孔質ソーラーリアクター内流れの数値シミュレーション                                                                            |
| 187 | 2023(令和5年) | 修士論文 | 小山 佳子          | セリア・ヘルシナイト反応性デバイスによる炭酸ガス熱化学分解に関する研究                                                                   |
| 188 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 舟山 祥一郎         | 振動流動層の実験的研究                                                                                           |
| 189 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 青木 悠人          | 多孔体リアクターにおける特徴的流れパターンの可視化に関する研究                                                                       |
| 190 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 大谷 隼人          | 流動層蓄熱の数値シミュレーション                                                                                      |
| 191 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 久保田 雄也         | 光照射を受ける多孔体レシーバのフルスケール熱流動解析                                                                            |
| 192 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 齋藤 聖人          | 光照射を受ける格子流路のモンテカルロ解析                                                                                  |
| 193 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 佐藤 琴音          | ロータリーエンジンの数値解析手法に関する研究                                                                                |
| 194 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 下中 泰一郎         | 縦型管状炉を利用した炭酸ガス熱化学分解実験                                                                                 |
| 195 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 三浦 陽奈          | ソーラー炭酸ガス熱化学分解実験におけるガス生成量に関する研究                                                                        |
| 196 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 矢木 佑樹          | 格子流路を流れる気体の数値シミュレーション                                                                                 |
| 197 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 上林 未来人*        | Development of solar simulator and high-flux radiation measurements                                   |
| 198 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 佐藤 崇政          | 小型飛行ロボットのためのロータリーエンジンの設計                                                                              |
| 199 | 2023(令和5年) | 卒業論文 | 佐藤 俊輝          | 不定比化合物による炭酸ガスと水の同時熱化学分解に関する実験的研究                                                                      |