

## 卒業生

### 博士課程修了生

- ・平成14年度(2003年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
板尾 大輔 「蒸気爆発現象のトリガリング過程における蒸気膜崩壊現象に関する研究」 日本原子力研究所
- ・平成20年度(2009年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
根本 光廣 「軽水型原子炉施設の炉心損傷事故時における放射性物質挙動解析に関する研究」 原子力安全基盤機構
- ・平成21年度(2010年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
新井 崇洋 「蒸気爆発現象のトリガリングにおける蒸気膜崩壊過程に関する研究」 電力中央研究所
- ・平成22年度(2011年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
青木 一義 「超音波の音響定在波中の浮遊物体挙動に関する研究」 ㈱東芝  
安達 雅樹 「軽量粒子を使った循環流動層によるディーゼルエンジンからの排熱回収」 海上技術安全研究所  
鈴木 光弘 「原子炉事故時の熱工学的安全性に関する計装指標高度化の研究」 日本原子力研究開発機構
- ・平成23年度(2012年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
野中 正之 「混合冷媒に適した空調機用冷凍サイクルの高効率化に関する研究」 ㈱日立製作所
- ・平成24年度(2013年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
長谷川 浩司 「音場浮遊液滴の内外部流動発生機構と物質輸送機構の相互作用」 工学院大学 准教授
- ・平成25年度(2013年11月30日修了) [\(写真\)](#)  
平野 寛 「電気自動車用モータ構造を模倣した回転二重円筒内の伝熱流動特性」 ㈱明電舎  
松尾 英治 「ナトリウム冷却高速炉における溶融炉心冷却性に関する研究」 三菱重工業㈱
- ・平成25年度(2014年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
上澤 伸一郎 「ベンチュリ管内の気泡挙動と流動特性」 日本原子力研究開発機構  
渡邊 憲夫 「原子炉施設の事故故障事例の分析評価に関する研究」 日本原子力研究開発機構
- ・平成27年度(2016年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
岡崎 峻 「大型自励振動ヒートパイプの熱輸送機構と大型システムへの適用」 宇宙航空研究開発機構
- ・平成28年度(2017年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
天野 みなみ 「ガス中微量水分の高精度計測のための計量標準に関する研究」 産業技術総合研究所  
岩澤 謙 「界面固化を伴う溶融ジェットの高圧化機構に関する研究」 日本原子力研究開発機構  
濱本 真平 「高温ガス炉冷却材中の不純物移行挙動に関する研究」 日本原子力研究開発機構  
堀口 直樹 「放射性物質除去のためのベンチュリースクラバーにおける熱流動評価手法の構築」 日本原子力研究開発機構
- ・平成29年度(2017年9月31日修了) [\(写真\)](#)  
舟山 京子 「原子炉施設の重大事故時のソースターム及び敷地境界近傍の影響解析に関する研究」 原子力規制庁
- ・平成29年度(2018年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
馬 騎 「CO<sub>2</sub>/ハイドレート膜の生成・成長挙動の研究」 海上技術安全研究所
- ・平成30年度(2019年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
齋藤 慎平 「On the fragmentation and phase-change heat transfer during melt-jet breakup (溶融ジェットブレイクアップ過程における微粒化および相変化伝熱に関する研究)」 AGC㈱  
湯淺 朋久 「二重円筒を有する回転電気機械の伝熱流動特性」 電力中央研究所

### 論文博士

- ・平成14年度(2003年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
丸山 結 「軽水炉のシビアアクシデント時における溶融炉心/冷却材相互作用に関する研究」 日本原子力研究所  
堀木 幸代 「小型熱交換器の流体分配ヘッダーにおける液相および気泡二相流動特性に関する研究」 東京海洋大学 准教授
- ・平成15年度(2004年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
海老原 健一 「格子ボルツマン法による水平層状二相流の界面成長及び変形に関する研究」 日本原子力研究所

### 修士課程修了生

- ・平成7年度(1996年3月31日修了)  
八木 理公 「蒸気爆発進展過程における膜沸騰の崩壊挙動に関する研究」  
就職先 日本原子力研究所
- ・平成9年度(1998年3月31日修了)  
石動 秀幸 「充填層内対向二相流の流動特性に関する研究」  
小林 朋能 「高温粒子表面上の膜沸騰の崩壊挙動に関する研究」  
寺西 卓也 「音響定在波中の気泡挙動に関する研究」  
就職先 ㈱新潟鉄工所, トヨタ自動車㈱, 日立工機㈱
- ・平成10年度(1999年3月31日修了)  
折笠 功 「高孔隙率多孔性固体内の流動特性に関する研究」  
就職先 曙ブレーキ工業㈱
- ・平成11年度(2000年3月31日修了)  
伊藤 篤 「垂直管内気液対向二相流の流動特性に関する研究」  
遠藤 武 「旋回流による微小気泡液中からの気泡除去技術の開発」  
板尾 大輔 「高温粒子表面上の蒸気膜の崩壊過程に関する研究」  
中谷 文人 「気泡ならびに液滴制御のための超音波発生システムの開発」  
山本 憲一 「音響定在波による気泡制御手法に関する研究」  
就職先 アイン/AI㈱, 日本オーチス㈱, 日本原子力研究所, 愛三工業㈱, スズキ㈱
- ・平成12年度(2001年3月31日修了) [\(写真\)](#)  
中野 剛 「超音波による流体制御に関する研究」  
根本 英治 「マイクロチャンネルデバイスを用いた燃焼排ガス処理技術の開発」  
柳田 洋志 「蒸気爆発のトリガ条件に関する研究」  
濱田 幸宏 「蒸気爆発におけるトリガプロセスに関する研究」  
就職先 日産自動車㈱, ㈱三菱化工機, ㈱富士通機電, 日産自動車㈱
- ・平成13年度(2002年3月31日修了) [\(写真\)](#)

山本 敬之 「CO<sub>2</sub>ハイドレート膜強度と膜再生による変形に関する研究」

就職先 三機工業㈱

・平成14年度(2003年3月31日修了) [\(写真\)](#)

江ノ口 晃 「蒸気爆発を用いたアモルファス微粒子作成のための基礎研究」

就職先 日産自動車㈱

・平成15年度(2004年3月31日修了) [\(写真\)](#)

青木 一壽 「超音波による液滴浮遊に関する研究」

尾山 ちさと 「深海条件下におけるCO<sub>2</sub>ハイドレート膜の生成特性に関する実験的研究」

木津 哲也 「冷却材中における高温溶融物質の分散・クエンチ挙動に関する研究」

後藤 瑞希 「ナノバブルの発生と機能に関する研究」

就職先 ㈱東芝、石川島播磨重工業㈱、三菱重工業㈱、全日本空輸㈱、日産自動車㈱

・平成16年度(2005年3月31日修了) [\(写真\)](#)

新井 宗洋 「ペーパーストリーク蒸気爆発におけるトリガリング過程に関する研究」

染谷 武志 「マイクロチャンネル熱交換器の伝熱流動特性に関する研究」

山田 章吾 「大型浮遊液滴の界面変形と内部流動に関する研究」

就職先 電力中央研究所、本田技研工業㈱、トヨタ自動車㈱

・平成17年度(2006年3月31日修了) [\(写真\)](#)

河本 雄二郎 「超音速蒸気インジェクタの伝熱流動特性に関する研究」

森 亮介 「潜熱回収熱交換器における蒸気泡凝縮熱伝達に関する研究」

若林 信行 「超音速気体中の減圧相変化挙動に関する研究」

就職先 東京電力㈱、三菱重工業㈱、電力中央研究所

・平成18年度(2007年3月31日修了) [\(写真\)](#)

安部 裕一 「解離条件下におけるCO<sub>2</sub>ハイドレート膜の特性に関する研究」

永田 徹 「連続ガス分離のための高純度ガスハイドレート製造回収装置の開発」

日向 大輔 「超音波による大粒径浮遊液滴の界面変形と内部流動に関する研究」

松尾 英治 「冷却材中における溶融ジェット分散・微粒化挙動に関する研究」

就職先 千代田化工建設㈱、三井造船㈱、三菱重工業㈱(2)

・平成19年度(2008年3月31日修了) [\(写真\)](#)

栗津 茂 「静電浮遊法による浮遊液滴の非線形ダイナミクスに関する研究」

竹内 源樹 「微細管内伝熱流動特性に基づく高耐圧マイクロチャンネル積層型熱交換器の開発」

藤井 仁志 「急減圧下における高粘性流体の相変化挙動」

八木 宗宏 「高濃度オゾン液膜を用いた回転円盤上のレジスト除去に関する研究」

大和 正明 「ワイヤーメッシュ法によるボイド率分布計測手法の開発」

就職先 三菱重工業㈱(2)、本田技研工業㈱、富士重工業㈱、大日本印刷㈱

・平成20年度(2008年3月31日修了) [\(写真\)](#)

佐野 祐太 「ABWR下部プレナム内流れにおける乱流場計測と乱流モデルの適用性評価」

福市 輝 「超音速蒸気流中の水噴流界面挙動と伝熱流動特性」

山本 祐司 「音響浮遊液滴の界面挙動と内部流動発生機構の解明」

就職先 ㈱東芝(2)、三菱重工業㈱

・平成21年度(2010年3月31日修了) [\(写真\)](#)

内山 雄太 「溶融ジェット冷却過程における分散・微粒化挙動と流動構造」

長谷川 浩司 「音場浮遊液滴における内外部流動の発生メカニズムの解明」

堀井 翔一 「電磁場加熱による過渡沸騰挙動に関する研究」

前川 知之 「静電浮遊液滴の回転挙動を利用した非接触粘性測定技術の開発」

松元 佑樹 「CO<sub>2</sub>ハイドレート膜の生成・成長メカニズムの解明」

就職先 電力中央研究所、工学院大学 助教、三菱重工業㈱(2)、日本原子力研究開発機構

・平成22年度(2011年3月31日修了) [\(写真\)](#)

浅井 英明 「急減圧による高粘性流体中の気泡生成メカニズムの解明」

安部 弘紀 「ベンチュリ管式マイクロバブル発生法を用いた洗浄技術の開発」

飯山 浩司 「微細管内凝縮流れの伝熱流動メカニズムの解明」

池田 啓 「超音速浮遊液滴の内外部流動発生と流動構造に関する研究」

板橋 健太郎 「1型微細混合部における二相スラグ流形成挙動の解明」

上澤 伸一郎 「三次元分散気泡流におけるボイド率の高速オンライン計測法の研究」

河上 雅則 「音響浮遊液滴の界面変形に及ぼす温度変化の影響」

濱田 博之 「高濃度オゾン水とエキシマ光を併用した回転円盤上のレジスト除去システムの開発」

細井 秀章 「改良二流体モデルに対する気泡拡散現象のモデル化に関する研究」

和田 貴嗣 「冷却材中における溶融物ジェットの分散・微粒化挙動に及ぼす界面固化の影響」

就職先 三菱重工業㈱(2)、三菱日立製鉄機械㈱、㈱森精機製作所、ハウス食品㈱、日本原子力研究開発機構、四国電力㈱、電力中央研究所、㈱日立製作所(2)

・平成23年度(2012年3月31日修了) [\(写真\)](#)

浅羽 伸悟 「高耐圧マイクロチャンネル積層型熱交換器の伝熱流動メカニズムの解明」

石井 光 「音場浮遊液滴の内外部流動構造と物質輸送機構」

梶 宏人 「集束光による光干渉縞を用いたナノ微粒子径計測法に関する研究」

柴山 隼輔 「超音速蒸気ジェットインジェクターの作動機構の解明」

杉山 功晃 「直接触式凝縮層における物質移動現象に関する研究」

鈴木 翔太 「電磁場加熱による過渡沸騰遷移機構の解明」

高木 雄司 「CO<sub>2</sub>海底下貯留におけるCO<sub>2</sub>圧入に及ぼすハイドレート生成の影響」

野村 康通 「ベンチュリ管による微細気泡生成機構の解明」

前内 健彦 「CO<sub>2</sub>ハイドレート膜の生成・成長挙動評価モデルの構築」

渡辺 瞬 「ABWR下部プレナム内における複雑流動場と炉心流量分配挙動」

就職先 パナソニック㈱、いすゞ自動車㈱、トヨタ自動車㈱、㈱東芝、日立アプライアンス㈱、㈱明電舎、千代田化工建設㈱、中部電力㈱、㈱日立プラントテクノロジー、電力中央研究所

・平成24年度(2013年3月31日修了) [\(写真\)](#)

黒田 泰平 「溶融ジェット冷却過程におけるジェットブレイクアップに及ぼす微粒化挙動の影響」

小林 直人 「高濃度オゾン水を用いた高粘性液滴に関する研究」

高瀬 大河 「相変化を伴う微細管内伝熱流動特性の解明」  
武内 孝一郎 「ウルトラマイクロ蒸気インジェクター」  
田中 類比 「浮遊液滴の回転分裂挙動を用いた粘性係数測定法の開発」  
水野 皓介 「地震加速度付加時の水平管内気液二相流挙動に関する研究」  
舘見里 薫章 「EVモータ構造を模倣した回転二重円筒間狭隙流路内流動特性」

就職先 ㈱東芝, 日産自動車㈱, 本田技研工業㈱, NEC㈱, ㈱東芝, 電源開発㈱, 沖縄電力㈱

平成25年度(2014年3月31日修了) (写真)

新井 里枝 「地震加速度付加時における上昇気泡の流動挙動」  
石川 千博 「急減圧下における高粘性流体の噴出挙動」  
岩澤 謙 「原子炉の過酷事故時における炉心溶融物の冷却挙動」  
駒ヶ嶺 将孝 「EVモータ構造を模倣した回転二重円筒狭隙流路内の伝熱流動特性」  
齋藤 隆介 「複雑構造物内における溶融燃料の分散・微粒化挙動と流動構造」  
下西 国治 「超音波浮遊液滴の界面輸送現象と流動挙動」  
田村 尚也 「ベンチュリ管式マイクロバブル生成法を用いた低環境負荷洗浄技術」  
中林 洋輔 「ベンチュリ管内のマイクロバブル生成挙動と化学反応特性」  
三鬼 隼美 「T型微細流路を用いた二相スラグ流形成機構の解明」  
山本 耕平 「ヒートポンプシステムのための高耐圧マイクロチャンネル積層型熱交換器の開発」  
堀口 直樹 「ベンチュリ・スクラバーにおける自吸現象と内部流動」  
大村 光平 「高プラント数液柱マランゴニ対流の対流不安定性による流動遷移」

就職先 ㈱東芝, スズキ㈱, 日本原子力研究開発機構, ㈱産業経済新聞社, 住友重機械工業㈱, ㈱IH, 川崎重工業㈱, キヤノン㈱, 千代田化工建設㈱, 大日本印刷㈱, 日本原子力研究開発機構, パラマウントベッド㈱

平成26年度(2015年3月31日修了) (写真)

相田 愛知 「相変化を伴う高速二相噴霧流の伝熱流動特性」  
金 栄 「マイクロチャンネル積層型熱交換器における相変化流れの伝熱流動特性」  
越路 泰地 「ウルトラマイクロ蒸気インジェクタの作動条件と作動特性」  
小林 慶哉 「ハイドレート生成を伴う含水多孔質中へのCO<sub>2</sub>溶解挙動」  
佐藤 高亮 「超音速蒸気ジェットインジェクターの作動メカニズムと作動範囲」  
馬 駿 「CO<sub>2</sub>ハイドレート膜の生成・成長予測モデルの構築」  
八巻 辰徳 「マイクロ波加熱における過渡沸騰現象の支配因子と発生機構」

就職先 パナソニック㈱, 三菱重工業空調(上海)有限公司, タイキン工業㈱, ㈱マキタ, ㈱東芝, 海上技術安全研究所, 東北電力㈱

平成27年度(2016年3月31日修了) (写真)

新井 香裕 「オンマイクロバブルを用いた高機能洗浄技術」  
石川 優太郎 「ベンチュリ管による混相噴流を利用した洗浄技術」  
加藤 由幹 「地震加速度付加時における気液二相流の応答特性」  
五井 隆雄 「ブルスクラビングにおける上昇気泡中のエアロソル挙動」  
合田 篤 「超音波浮遊液滴の内外部流動と界面輸送の相互作用」  
齋藤 慎平 「溶融ジェットのプレイクアップ過程における微粒化機構と冷却挙動」  
島崎 恭多 「気液二相噴流による密度成層混合機構技術」  
田崎 倫之 「液柱マランゴニ対流における振動流遷移に及ぼす表面熱伝達の影響」  
森 康太 「液柱マランゴニ対流の表面熱伝達と振動流遷移の数値解析」  
湯淺 朋久 「二重円筒を有する回転電気機械の伝熱流動特性」  
綿引 壮真 「音響・静電ハイブリッド浮遊法による無容器プロセス技術の開発」

就職先 千代田化工建設㈱, ㈱奈良機械製作所, 川崎重工業㈱, トヨタ自動車㈱, ㈱東芝, 筑波大学大学院博士後期課程進学(2), 旭化成㈱, ㈱テクノメカ, シャープ㈱, ㈱精構造計画研究所

平成28年度(2017年3月31日修了) (写真)

清見 幸太 「強制流動沸騰の熱伝達に及ぼす溶存空気の影響」  
張 旭峰 「マイクロチャンネル積層型熱交換器の伝熱特性と微細管内相変化挙動」  
長南 史記 「マイクロ波加熱による高誘電率溶液の加熱特性と対流挙動」  
中尾 泰大 「ベンチュリ・スクラバー内環状噴霧流における液膜流れの研究」  
中村 光 「溶融塩を含む混合溶融物の低沸点液体中におけるかた沸騰挙動」  
成島 勇気 「複雑構造物内における溶融燃料の分散挙動と微粒化機構」  
丹羽 基能 「音場浮遊液滴の相変化による内外部流動構造遷移」  
野口 正晴 「静電浮遊法による物性値計測に及ぼす界面輸送現象の影響」  
宮崎 柁史 「地震加速度に対する単一上昇気泡の応答特性と周囲流動場の相互作用」  
山本 和輝 「ブルスクラビングにおける気相噴流中エアロソル粒子の液中移行挙動」  
山本 美有紀 「回転二重円筒構造が狭隙流路内流動遷移に及ぼす影響」

就職先 宇宙技術開発㈱, 三菱電機自動車部(中国)有限公司, 富士通㈱, 中国電力㈱, 東日本旅客鉄道㈱, ㈱日立製作所, ㈱IH, 富士重工業㈱, トヨタ自動車㈱, 川崎重工業㈱, ㈱小松製作所

平成29年度(2018年3月31日修了) (写真)

安西 駿 「凝縮を伴う高速液滴噴霧流の気液間輸送現象」  
井上 裕三 「ベンチュリ管内環状噴霧を用いた機能性粒子の生成と低環境負荷洗浄技術」  
岩上 聖 「胸腔レナージユニットにおける低気相流量計測技術の開発」  
清水 隆弘 「液柱マランゴニ対流における流動遷移過程の解明」  
瀬尾 龍太郎 「気液二相噴流による密度成層の混合挙動と混合性能」  
中村 悠大 「回転体に駆動される高粘性流体中の気泡生成挙動」  
藤城 雅也 「超音速蒸気インジェクタの作動に及ぼすスケール効果」  
弗田 昭博 「ウルトラマイクロ蒸気インジェクターの伝熱流動特性と作動条件」  
渡邊 歩 「超音波フェーズドレイを用いた非接触浮遊液滴モニタリング技術の開発」

就職先 ㈱デンソー, 住友重機械工業㈱(2), 第一システムエンジニアリング㈱, NEC㈱, 日産自動車㈱, 本田技研工業㈱, 筑波大学大学院博士後期課程進学, ㈱SUBARU

平成30年度(2019年3月31日修了) (写真)

池澤 宗一郎 「マイクロチャンネル積層型熱交換器の相変化伝熱に及ぼす流動方向の影響」  
伊藤 拓海 「対向型超音波フェーズドレイを用いた音場浮遊液滴の非接触モニタリングシステムの開発」  
菊池 航 「ブルスクラビングにおける気相噴流から液相中へのエアロソル移行挙動」  
木村 郁仁 「浸水プール中液滴ジェットの3D-LIFによる3次元流動計測」  
小林 研仁 「音場浮遊液滴の流動遷移と相変化挙動」  
豊田 健人 「凝縮を伴う高速噴霧流中における液滴流動挙動」  
西部 周平 「回転二重円筒間における速度場と温度場の同時計測」  
藤井 啓太 「ベンチュリ管内気泡噴霧現象における定在衝撃波と圧力波伝播」  
藤川 遼太郎 「界面輸送現象と分子拡散現象に基づくCO<sub>2</sub>ハイドレート膜成長モデル」  
藤田 峻也 「マイクロ波加熱における突沸現象のメカニズム解明」  
藤原 広太 「ブルスクラビングにおける単一気泡中エアロソル移行挙動の解明」  
松本 一輔 「静電浮遊法を用いたマイクロ液滴の界面張力測定技術の確立」  
村松 亨 「強制流動沸騰における熱伝達特性に及ぼす溶存空気の影響」

横山 貴也 「微小拡大管内の相変化による水噴流生成を用いた洗浄技術の開発」

就職先  
ダイキン工業㈱、㈱Hi、原子力規制庁、日産自動車㈱  
㈱ニコソ、住友重機械工業㈱、日研一クルソーシング㈱、トヨタ自動車㈱  
ジャパン マリンユナイテッド㈱、サントリーホールディングス㈱、筑波大学大学院博士後期課程進学、川崎重工業㈱  
㈱東芝、富士ゼロックス㈱

#### 令和1年度(2020年3月31日修了)(写真)

赤塚 成人 「高粘性流体中の回転体周囲における気泡生成挙動と気液二相流」  
石崎 貴大 「ベンチュリ管内気液三相流における凝集剤の微粒化挙動と輸送現象」  
YU RUOYI 「ベンチュリ管式オゾンマイクロバブルを用いた低環境負荷洗浄技術」  
及川 学 「凝縮を伴う液滴噴霧流の気液間輸送現象」  
鎌田 裕貴 「蒸気インジェクターの作動メカニズムと流動構造」  
北原 俊城 「液中マランゴニ対流における振動流からカオス流への遷移特性」  
駒谷 賢 「音場浮遊液滴の振動印加による内部流動と混合挙動」  
佐々木 裕哉 「相変化を伴う音場浮遊液滴の界面輸送現象」  
杉本 太郎 「液相内高速気相噴流界面における液滴エントレインメント挙動」  
中村 優樹 「フルスクラビングにおける気液二相流挙動と微粒子除去効果」  
矢澤 佑介 「胸腔シナージユニットにおける低流量エアーク計測システムの構築」  
LU JIARONG 「気液二相噴流を用いた密度成層の混合攪拌挙動」  
LU RONG 「微細管内相変化挙動における伝熱流動特性」

就職先  
㈱ブリヂストン、積水化学工業㈱、日産化学㈱、ダイキン工業㈱  
㈱日立製作所、東レ㈱、ヤマハ㈱、AGC㈱  
東洋エンジニアリング㈱、日揮㈱、大日本印刷㈱、三菱電機㈱

#### 学部卒業生

##### 平成7年度(1996年3月31日卒業)

小林 朋能 「高温粒子表面上の膜沸騰の前壊条件に関する研究」  
寺西 卓也 「音響定在波中の気泡挙動に関する基礎実験」  
阿部 貴浩 「気液界面波動のシミュレーション解析」  
工藤 俊一 「自然循環システムの流動不安定性」  
小出 雄一 「充填層内対向二相流の流動特性に関する研究」  
三摩 真一 「音響定在波中の気泡挙動に関する基礎実験」

就職先  
筑波大学大学院博士前期課程進学(2)、日立プラント建設ソフト㈱、積水工業㈱、㈱協和創研、三興製作所㈱

##### 平成9年度(1998年3月31日卒業)

遠藤 武 「充填層内対向二相流の流動特性に関する研究」  
栃尾 大輔 「気液界面波動のシミュレーション解析」  
中谷 文人 「微小重力環境下における気泡制御に関する研究」  
山本 憲一 「音響定在波中における気泡挙動に関する研究」  
佐藤 史一 「自然循環システムの流動不安定性に関する研究」  
出口 幹 「高温粒子表面上の膜沸騰の前壊挙動に関する研究」

就職先  
筑波大学大学院博士前期課程進学(4)、㈱旭テック、曙ブレーキ工業㈱

##### 平成10年度(1999年3月31日卒業)

中野 剛 「気泡制御のための超音波伝送体の開発」  
橋本 英治 「マイクロチャンネルデバイスを用いた燃焼排ガス処理システムの開発」  
柳田 洋志 「高温粒子表面上の蒸気膜前壊の微視的挙動の可視観測」  
菊地 正勝 「旋回流を用いた微小気泡流中からの気泡除去に関する研究」  
三春 貴央 「超音波による気泡駆動システムの開発」

就職先  
筑波大学大学院博士前期課程進学(3)、㈱千住スプリングラー

##### 平成11年度(2000年3月31日卒業)

小河 秀行 「蒸気爆発現象のトリガー条件の説明」  
小野 雅司 「旋回流を用いた微小気泡流中からの気泡除去技術の開発」  
北村 健二 「超音波による気泡制御技術の開発」  
土田 伸哉 「超音波による液滴制御に関する研究」  
仲村 幸祐 「マイクロチャンネルデバイスを用いた有害排出ガス処理システムの開発」  
野頭 志保 「マイクロチャンネルデバイス内の流動特性実験」

就職先  
三機工業㈱、㈱日産自動車、㈱アドバンテスト、日立化成㈱、旭硝子㈱、富士工業㈱

##### 平成12年度(2001年3月31日卒業)(写真)

江ノ口 晃 「超音波を用いた増粘液滴制御に関する研究」  
細野 広史 「マイクロチャンネルデバイスの加熱特性に関する研究」  
中村 香幸 「CO<sub>2</sub>ハイドレート膜の再生成速度」

就職先  
筑波大学大学院博士前期課程進学、双葉高校、㈱アイネス

##### 平成13年度(2002年3月31日卒業)(写真)

青木 一義 「超音波を用いた流体制御に関する研究」  
尾山 ちさと 「CO<sub>2</sub>ハイドレート膜の再生成挙動に関する研究」  
木津 哲也 「高温溶融金属と冷却材の相互作用に関する研究」  
後藤 瑞希 「多流体モデルによる減圧沸騰のシミュレーション解析」  
嶋田 結美 「マイクロチャンネルデバイス内の流動特性に関する研究」

就職先  
筑波大学大学院博士前期課程進学(4)、California State University, Fullertone

##### 平成14年度(2003年3月31日卒業)(写真)

新井 崇洋 「ペーパストリガ蒸気爆発の発生条件に関する研究」  
染谷 武志 「マイクロチャンネルデバイスの流動・伝熱特性に関する研究」  
山田 章吾 「超音波を利用した過冷却凝固に関する研究」

就職先  
筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

##### 平成15年度(2004年3月31日卒業)(写真)

河本 雄二郎 「超音速蒸気ジェットインジェクターに及ぼす非凝縮性ガスの影響に関する研究」  
森 亮介 「高ボイド率気液二相流の分散微粒化による伝熱促進に関する研究」  
若林 信行 「火山噴火における火室内マグマ流動挙動に関する工学的研究」

就職先  
筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

・平成16年度(2005年3月31日卒業) **(写真)**

- 安部 裕一 「光学的手法を用いたCO<sub>2</sub>のノドレート膜厚計測に関する研究」
- 日向 大輔 「微小重力環境における大粒径液滴の超音波浮遊に関する研究」
- 松尾 英治 「STUDY ON FRAGMENTATION BEHAVIOR OF MOLTEN MATERIAL JET IN COOLANT」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

・平成17年度(2006年3月31日卒業) **(写真)**

- 粟津 茂 「静電浮遊液滴の大振幅振動挙動に関する研究」
- 竹内 源樹 「高耐圧マイクロチャンネル積層型熱交換器の伝熱流動特性に関する研究」
- 藤井 仁志 「高圧高粘性流体の減圧相変化挙動の可視化観測」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

・平成18年度(2007年3月31日卒業) **(写真)**

- 佐野 祐太 「ABWR下部プレナム内における詳細流動可視化観測」
- 福市 輝 「STUDY ON THERMAL-HYDRAULIC BEHAVIOR IN SUPERSONIC STEAM INJECTOR」
- 山本 祐司 「浮遊液滴の内部流動可視化観測に関する研究」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

・平成19年度(2008年3月31日卒業) **(写真)**

- 内山 雄太 「液中ジェットの界面挙動可視化観測」
- 長谷川 浩司 「超音波による浮遊液滴の外部流動に関する研究」
- 松元 佑樹 「CO<sub>2</sub>ノドレート膜の生成特性に関する研究」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

・平成20年度(2009年3月31日卒業) **(写真)**

- 浅井 英明 「高粘性流体の急減圧条件下における気泡生成成長挙動」
- 飯山 浩司 「微細管内凝縮流れにおける伝熱流動特性」
- 板橋 健太郎 「微細管形状および液物性が気液二相スラグ流動様式に及ぼす影響」
- 河上 雅則 「浮遊液滴の界面挙動に及ぼす温度変動の影響」
- 高橋 浩平 「ベンチュリ管を用いた微小気泡発生機構」
- 濱田 博之 「回転円盤間の高濃度オゾン水流動を用いたレジスト除去」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)、全日本空輸㈱

・平成21年度(2010年3月31日卒業) **(写真)**

- 浅羽 伸信 「高耐圧マイクロチャンネル積層型熱交換器の伝熱流動特性に及ぼす流れ方向の影響」
- 梶 宏人 「光干渉縞を用いた微粒子径計測法の適用性評価」
- 柴山 準輔 「超音速蒸気流中における水噴流界面挙動の熱輸送特性に及ぼす影響」
- 高木 雄司 「多孔質内における液体CO<sub>2</sub>の流動挙動に及ぼすノドレートの影響」
- 野村 康通 「気泡微細化に及ぼすベンチュリ管内流動構造の影響」
- 渡辺 瞬 「ABWR炉心燃料入口部における下部プレナム内流動構造の影響」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)

・平成22年度(2011年3月31日卒業) **(写真)**

- 黒田 泰平 「液中ジェットの界面挙動と周囲流動場の相互関係」
- 小林 真人 「ステレオマイクロPTVによる高速回転円盤間流動の三成分流速計測」
- 武内 孝一郎 「ウルトラマイクロ蒸気インジェクターの開発」
- 田中 類比 「静電浮遊法を用いた液滴界面振動の共振周波数に及ぼす回転の影響」
- 水野 皓介 「構造物加振が気液二相流に及ぼす影響」
- 諸見里 嘉章 「回転二重円筒間狭隙流路内の流動特性」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)

・平成23年度(2012年3月31日卒業) **(写真)**

- 石川 千博 「高粘性流体の減圧相変化時における流体噴出挙動」
- 岩澤 諒 「界面面化を伴う溶融物ジェットの崩壊・微粒化挙動」
- 駒ヶ嶺 将孝 「EVモータ構造を模倣した同軸回転二重円筒の熱伝達挙動」
- 下田 国治 「超音波浮遊法を用いた無容器プロセスに関する基礎研究」
- 田村 尚也 「ベンチュリ管式マイクロバブル洗浄法の開発」
- 三鬼 陽美 「T字微細流路内における二相スラグ流形成に関する研究」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)

・平成24年度(2013年3月31日卒業) **(写真)**

- 佐藤 高亮 「超音速蒸気インジェクター内の伝熱流動挙動と作動特性」
- 馬 駿 「CO<sub>2</sub>ノドレート膜厚の生成成長挙動とその予測モデル」
- 八巻 辰徳 「電磁波加熱による沸騰遷移挙動に及ぼす液相過熱度の影響」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

・平成25年度(2014年3月31日卒業) **(写真)**

- 新井 香裕 「機械性流体を用いたレジスト洗浄に及ぼす円盤間流動構造の影響」
- 加藤 由幹 「構造物加振時の水平管内気液二相流の応答特性」
- 合田 篤 「超音波浮遊液滴の内外流動場と界面輸送現象の相互作用」
- 齋藤 慎平 「液中ジェットのブレイクアップ挙動と界面微粒化挙動」
- 湯浅 朋久 「EVモータ構造を模倣した回転二重円筒の軸方向渦による流動構造への影響」
- 綿引 杜真 「静電浮遊液滴の回転分裂時における界面変形と内部流動に関する研究」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)

・平成26年度(2015年3月31日卒業) **(写真)**

- 小池 輝子 「集束光を用いた光干渉縞による微粒子径計測法の研究」
- 中村 光 「高温混合溶融物の低沸点液体中への落下時における過渡沸騰挙動」
- 成島 勇気 「複雑構造物内における溶融燃料落下挙動」
- 丹羽 基範 「超音波浮遊液滴の内外流動場と界面輸送現象の相互作用」

就職先 志賀国際特許事務所、筑波大学大学院博士前期課程進学(3)

・平成27年度(2016年3月31日卒業) **(写真)**

- 安西 駿 「縮小拡大管内の凝縮を伴う液滴噴霧挙動」
- 井上 裕三 「ベンチュリ管内混相流による環境負荷低減技術に関する基礎的研究」
- 寺尾 友貴 「ウルトラマイクロ蒸気インジェクターの作動条件と流動挙動」

藤城 雅也 「蒸気インジェクターの流動挙動と作動範囲」  
皆川 俊介 「多孔質間隙水への液体CO<sub>2</sub>の溶解特性に及ぼすハイドレートの影響」  
渡邊 歩 「集束超音波を利用した非接触液滴マニピュレーション」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)

・平成28年度(2017年3月31日卒業) [\(写真\)](#)

小林 研仁 「音場浮遊液滴の外部流動場構造と界面近傍における相変化挙動」  
呉 与宥 「構造物加振に対する水平管内気泡流挙動の応答特性」  
藤井 啓太 「ベンチュリ管内の気泡流の流動特性と洗浄技術への応用」  
藤川 遼太郎 「高圧条件下における液体CO<sub>2</sub>の溶解挙動とハイドレート膜の生成・成長挙動」  
藤田 峻也 「マイクロ波加熱による突沸現象の発生機構」  
藤原 広太 「フルスクラビングにおける単一気泡中のエアロゾル挙動」  
谷内 潤 「気泡流中の高速伝播圧力波を記述する非線形波動方程式」  
横山 貴也 「ベンチュリ管内での相変化挙動による水生成を利用した二相流洗浄技術の開発」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)、京都大学大学院工学研究科前期課程進学、法人職員

・平成29年度(2018年3月31日卒業) [\(写真\)](#)

赤塚 成斗 「高粘性流体中の回転車まわりにおける気泡生成挙動」  
石島 菜央 「ベンチュリ管によるオン・マイクロバブルを用いた脱脂洗浄技術」  
鎌田 裕貴 「超音速蒸気インジェクターのデフューザ内部における二相流挙動」  
佐々木 裕哉 「ステレオPIVによる超音波浮遊液滴の内外部流動同時計測」  
杉本 太郎 「液相内気相噴流における液滴エンTRAINメント現象の可視化」  
中村 優樹 「フルスクラビングにおける気液二相流挙動と温度成層化の影響」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(6)、東京大学大学院博士前期課程進学

・平成30年度(2019年3月31日卒業) [\(写真\)](#)

川崎 皓太 「冷却剤中の落下溶解液滴の固化学動」  
小林 昌平 「マイクロ波加熱特性に対する高誘電率溶液の影響」  
村上 渉 「薄付回転二重円筒内の過渡流動特性」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(8)

・令和1年度(2020年3月31日卒業) [\(写真\)](#)

本田 恒太 「CO<sub>2</sub>ハイドレート膜を介した物質輸送の計測と分子構造が与える影響」  
真下 広輝 「回転二重円筒間の狭隙空間への噴出流体挙動」  
山村 聡太 「3D-LIF法を用いた浅水フルール中液体ジェット挙動と入口ジェット流速の影響」  
吉田 潤平 「フルスクラビングにおける気液二相流によるエアロゾル挙動」  
渡辺 輝光 「蒸発を伴う音場浮遊液滴における周囲流動場構造の変化」

就職先 筑波大学大学院博士前期課程進学(4)、徳竹内製作所