

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	足立 岳志	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	材料工学、材料強度学、機械設計製図Ⅱ、機械工学演習Ⅱ、機械工学実験Ⅴ、卒業研究			公表
(2) 大学院担当科目	エネルギーシステム工学特論、機能材料システム工学特論			
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称		
	該当なし			

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）		該当なし	
(2)	作成した教科書、教材、参考書		該当なし	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項		該当なし	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
		該当なし		

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	高温環境下の材料強度	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見	改善に向けて	非公表
*****	*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	該当なし	公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
2	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
3	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	該当なし	公表
	発行・発表の年月		
	形態種別		
	査読		
	標題		
	執筆形態		
	掲載誌名		
	掲載区分		
	出版社・発行元		
	巻・号・頁		
	総ページ数		
	著者・共著者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			
1	受賞年月日	該当なし	公表
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			
1	取得国	該当なし	公表
	知的財産権の種類		
	出願国		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	出願番号、公開番号		
	特許名		
	特許概要		

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	令和4年2月～令和4年7月	公表
	活動形態	選考委員会 2回	
	タイトル、種別	第62回原田研究奨励賞受賞候補者選考委員	
	役割	選考委員	
	主催者・発行元、場所	公益財団法人 本多記念会	
	対象		
	概要		

活動			
2	期間	令和4年4月～令和5年3月	公表
	活動形態	評議員会 2回	
	タイトル、種別	令和4年度宮城県石巻工業高等学校学校評議員	
	役割	評議員	
	主催者・発行元、場所	宮城県石巻工業高等学校	
	対象		
	概要		

活動			
3	期間	令和4年4月～令和5年3月	公表
	活動形態	審議員会 3回	
	タイトル、種別	令和4年度石巻市環境審議会	
	役割	審議員	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
	概要		

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	研究助成専門委員会委員	書面審査	公表
2	実験廃棄物処理委員会委員	廃棄物処理について確認、現状について意見交換	
3	試験センター長	不要物品の廃棄、センター内の物品の確認	
4	工作センター長	雨漏りの現状の確認と対策の検討、故障機器の修理等	

VII その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	
*****	*****	非公表

VIII 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	泉 正明	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	情報システム概論Ⅰ、情報システム概論Ⅱ、設計法、流体機械、流れ学		公表
(2) 大学院担当科目	計算機援用工学特論（物質工学専攻） 熱流体シミュレーション特論、高機能化プロセス工学特論（物質機能工学専攻）		
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称	
	該当なし		

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）		該当なし	
(2)	作成した教科書、教材、参考書		該当なし	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項		該当なし	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
		該当なし		

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	固体および溶融樹脂の熱物性値測定法の開発	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見	改善に向けて	非公表
*****	*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	該当なし	公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
2	研究課題	該当なし	公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
3	研究課題	該当なし	公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	該当なし	公表
	発行・発表の年月		
	形態種別		
	査読		
	標題		
	執筆形態		
	掲載誌名		
	掲載区分		
	出版社・発行元		
	巻・号・頁		
	総ページ数		
	著者・共著者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			公表
1	期間	該当なし	
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			公表
1	発表年月日	該当なし	
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			公表
1	受賞年月日	該当なし	
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			公表
1	取得国	該当なし	
	知的財産権の種類		
	出願国		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	出願番号、公開番号		
	特許名		
	特許概要		

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割		
	主催者・発行元、場所		
	対象		
	概要		

活動			
2	期間	該当なし	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割		
	主催者・発行元、場所		
	対象		
	概要		

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	学生部長	学生部に関する業務を統括	公表
2			
3			

Ⅶ その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	非公表
*****	*****	

Ⅷ 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表
(*****)	

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	梅山 光広	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	自動車工学Ⅰ・Ⅱ、自動車力学、カーエレクトロニクス、機械工学実験Ⅲ（エンジン性能実験）、機械工学実験Ⅴ		公表
(2) 大学院担当科目	材料強度評価システム		
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称	
	キャリア設計、現代工学概論、フレッシュマンセミナー		

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）	2022年4月1日	機械システムの理論については画像を多用し、機能については映像を多用して理解を促進した。	
(2)	作成した教科書、教材、参考書	2022年4月1日	各教科の教材を画像主体にして作成配布。レポート内容を対応させて理解の定着を図った。	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項		該当なし	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
		該当なし		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	SDGs まちづくり、自動運転小型電動モビリティ、風力太陽光ハイブリッド発電システム研究	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見	改善に向けて	非公表
*****	*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	石巻市 SDGs モデル事業、ハイブリッド基幹ユニットリユースによるグリーンスローモビリティ研究	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関	石巻市	
2	研究課題		公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		
3	研究課題		公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	日本語	公表
	発行・発表の年月	2022年11月1日	
	形態種別	解説・論説（学術雑誌）	
	査読		
	標題	SDGs まちづくりと地域活用型将来モビリティ	
	執筆形態	単著	
	掲載誌名	日本設計工学会誌	
	掲載区分	国内	
	出版社・発行元	日本設計工学会	
	巻・号・頁	57巻11号537 - 541	
	総ページ数	5	
	著者・共著者	梅山光広	
個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> しない			

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		
個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> しない			

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			
1	発表年月日	2022年4月28日	公表
	発表テーマ	モビリティから考える自治体SDGsモデル事業	
	会議名	中小企業家同友会石巻支部会	
	主催者	宮城県中小企業家同友会石巻支部会	
	会議区分、講演区分	基調講演	
講師・講演			
2	発表年月日	2022年6月2日	公表
	発表テーマ	石巻SDGs未来都市の取り組み	
	会議名	2022年度みやぎ県民大学石巻専修大学開放講座	
	主催者	みやぎ県民大学	
	会議区分、講演区分	基調講演	
講師・講演			
3	発表年月日	2022年6月4日	公表
	発表テーマ	SDGsまちづくりと将来モビリティ	
	会議名	自動車技術会東北支部会	
	主催者	自動車技術会	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	会議区分、講演区分	特別講演	
講師・講演			
4	発表年月日	2022年6月6日	公表
	発表テーマ	SDGsまちづくりと将来モビリティ	
	会議名	第22回新規気象ビジネス創出ワーキング	
	主催者	気象庁	
	会議区分、講演区分	講師	
講師・講演			
5	発表年月日	2022年7月19日	公表
	発表テーマ	電動化の時代を勝ち抜く日本のものづくり	
	会議名	宮城県自動車産業振興アドバイザー専門会議	
	主催者	宮城県産業技術センター	
	会議区分、講演区分	特別講演	
講師・講演			
6	発表年月日	2022年8月4日	公表
	発表テーマ	石巻SDGsモデル事業グリーンスローモビリティ研究	
	会議名	創研究センター研究成果報告会	
	主催者	石巻専修大学	
	会議区分、講演区分	講師	
講師・講演			
7	発表年月日	2022年8月9日	公表
	発表テーマ	自動車の機能・構造	
	会議名	令和4年度みやぎカーインテリジェント人材育成センター研修	
	主催者	宮城県	
	会議区分、講演区分	講師	
講師・講演			
8	発表年月日	2022年8月10日	公表
	発表テーマ	SDGsまちづくり・将来モビリティ	
	会議名	令和4年度みやぎカーインテリジェント人材育成センター研修	
	主催者	宮城県	
	会議区分、講演区分	基調講演	
講師・講演			
9	発表年月日	2022年8月24日	公表
	発表テーマ	カーエレクトロニクス講座	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	会議名	リカレント人材教育	
	主催者	石巻専修大学	
	会議区分、講演区分	講師	
講師・講演			
10	発表年月日	2022年9月16日	公表
	発表テーマ	「ものづくりの進化で示す日本の強さで 未来の暮らしをビジョンする」－SDGs未来都市の地域創生と研究開発－	
	会議名	PM 2022シンポジウム	
	主催者	日本プロジェクトマネジメント協会（PMAJ）	
	会議区分、講演区分	特別講演	
講師・講演			
11	発表年月日	2022年9月29日	公表
	発表テーマ	「次世代自動車の開発の現状と将来」100年に一度の転換期にどう挑んでいくか－	
	会議名	北海道機械工業会次世代自動車セミナー	
	主催者	北海道機械工業会	
	会議区分、講演区分	基調講演	
講師・講演			
12	発表年月日	2022年10月8日	公表
	発表テーマ	石巻SDGs未来都市～ものづくりの進化・未来の暮らしをビジョンする～	
	会議名	石巻専修大学ホームカミングデー2022	
	主催者	石巻専修大学	
	会議区分、講演区分	特別講演	
講師・講演			
13	発表年月日	2022年10月14日	公表
	発表テーマ	石巻SDGs未来都市 ものづくりの進化・未来の暮らしをビジョンする	
	会議名	中小機構 東北本部 SDGs セミナー	
	主催者	中小機構・産総研	
	会議区分、講演区分	講師	
講師・講演			
14	発表年月日	2022年10月29日	公表
	発表テーマ	SDGsまちづくり・将来モビリティ・新しいものづくり	
	会議名	地域連携センター 地域未来学講座	
	主催者	学都仙台コンソーシアム	
	会議区分、講演区分	講師	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

講師・講演			
15	発表年月日	2022年12月9日	公表
	発表テーマ	次世代自動車の開発の現状と将来～100年に一度の転換期にどう挑んでいくか～	
	会議名	経済産業省カーボンニュートラルに向けた自動車部品サプライヤ事業転換支援事業実施研修	
	主催者	公益財団法人いわて産業振興センター	
	会議区分、講演区分	招待講演	
講師・講演			
16	発表年月日	2023年1月24日	公表
	発表テーマ	SDGs未来都市・将来モビリティ・再生可能エネルギー・新しい暮らしをビジョンする	
	会議名	税理士法人 新春講演会	
	主催者	東北税理士会石巻支部	
	会議区分、講演区分	基調講演	
講師・講演			
17	発表年月日	2023年2月15日	公表
	発表テーマ	カーエレクトロニクス講座	
	会議名	リカレント人材育成	
	主催者	石巻専修大学	
	会議区分、講演区分	講師	
講師・講演			
18	発表年月日	2023年2月18日	公表
	発表テーマ	石巻 SDGs未来都市一ものづくりの進化・未来の暮らしをビジョンするー	
	会議名	専修大学校友会石巻支部会	
	主催者	専修大学校友会	
	会議区分、講演区分	特別講演	
講師・講演			
19	発表年月日	2023年3月15日	公表
	発表テーマ	自動車工学講座	
	会議名	リカレント人材教育	
	主催者	石巻専修大学	
	会議区分、講演区分	講師	
講師・講演			
20	発表年月日	2023年3月17日	公表
	発表テーマ	自動車工学講座	
	会議名	リカレント人材教育	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	主催者	石巻専修大学	
	会議区分、講演区分	講師	

受賞学術賞			公表
1	受賞年月日	該当なし	
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			公表
1	取得国	該当なし	
	知的財産権の種類		
	出願国		
	出願番号、公開番号		
	特許名		
	特許概要		

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			公表
1	期間	2022年7月12日～	
	活動形態		
	タイトル、種別	石巻圏域定住自立圏共生ビジョン懇談会	
	役割	座長	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
	概要		

活動			公表
2	期間	2022年4月1日～	
		活動形態	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	タイトル、種別	石巻市企業誘致会議	
	役割	アドバイザー	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
	概要		
活動			公表
3	期間	2021年4月1日～	
	活動形態		
	タイトル、種別	石巻地域連携協力推進会議	
	役割	副議長	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
概要			
活動			公表
4	期間	2021年4月1日～	
	活動形態		
	タイトル、種別	石巻市産業連携会議	
	役割	副議長	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
概要			
活動			公表
5	期間	2021年4月1日～	
	活動形態		
	タイトル、種別	石巻地域連携推進コンソーシアム	
	役割	委員	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
概要			
活動			公表
6	期間	2022年4月1日～	
	活動形態		
	タイトル、種別	創業支援事業者連携会議	
	役割	アドバイザー	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
	概要		
活動			公表
7	期間	2021年4月1日～	公表
	活動形態		
	タイトル、種別	みやぎカーインテリジェント人材研修	
	役割	運営委員長	
	主催者・発行元、場所	宮城県	
	対象		
	概要		
活動			
8	期間	2022年11月1日～	公表
	活動形態		
	タイトル、種別	石巻商工会議所	
	役割	参与	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
	概要		
活動			公表
9	期間	2022年4月1日～	公表
	活動形態		
	タイトル、種別	東松島市小野地域ふれあい交流館ひだまりの里運営検討会	
	役割	アドバイザー	
	主催者・発行元、場所	東松島市	
	対象		
	概要		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	大学開放センター長	報恩奉仕の精神を軸に多方面で地域貢献、社会貢献を推進。大学開放講座、リカレント教育、専門の先生による講演を積極的に実施。社会貢献ハンドブックにより活動状況の発信に力を入れている。	公表
2			
3			
4			

VII その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	
*****	*****	非公表

Ⅷ 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	尾池 守	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	航空宇宙工学、トライボロジー、機械工学実験Ⅴ、機械工学演習Ⅱ、卒業研究		公表
(2) 大学院担当科目	システム流体工学特論、流れシステム工学特論		
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称	
	該当なし		

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）		該当なし	
(2)	作成した教科書、教材、参考書		該当なし	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項		該当なし	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
		該当なし		

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	極限流動の解明	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見		改善に向けて	非公表
*****		*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	該当なし	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		
2	研究課題	該当なし	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		
3	研究課題	該当なし	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	該当なし	公表
	発行・発表の年月		
	形態種別		
	査読		
	標題		
	執筆形態		
	掲載誌名		
	掲載区分		
	出版社・発行元		
	巻・号・頁		
	総ページ数		
	著者・共著者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			
1	受賞年月日	該当なし	公表
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			
1	取得国	該当なし	公表
	知的財産権の種類		
	出願国		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	出願番号、公開番号		
	特許名		
	特許概要		

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	2022年11月19日	公表
	活動形態	講師	
	タイトル、種別	特別講演（震災復興講演会）、講師	
	役割	講師	
	主催者・発行元、場所	第73回塑性加工連合講演会、仙台市民会館（トークネットホール仙台）小ホール	
	対象	講演会参加者	
	概要	石巻専修大学の学長として、「東日本大震災から10年～鎮魂の祈りと感謝、次の10年に向けて～」と題した特別講演を行った。	
2	期間	2023年3月21日	公表
	活動形態	パネラー	
	タイトル、種別	令和4年度いしのまき圏域 DGs シンポジウム、パネラー	
	役割	パネラー	
	主催者・発行元、場所	石巻市・東松島市・女川町、石巻市河北総合センター（ビッグバン）文化交流ホール	
	対象	一般市民等	
	概要	「持続可能ないしのまき圏域（石巻市・東松島市・女川町）の未来を創る～SDGsに繋がる教育連携～」と題したパネルディスカッションで、石巻専修大学の学長としてパネラーを務めた。	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	学長	10月に「宮城県気仙沼向洋高等学校と石巻専修大学における高大接続研究事業に関する協定書」を締結した。また、12月には「石巻専修大学とランドルフ・メーコン大学における協定書」を締結し、今後10年間協定を継続することとした。	公表
2			
3			
4			

VII その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	
*****	*****	非公表

Ⅷ 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	亀谷 裕敬	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	機構学、計測工学、基礎物理学、基礎物理学(A)、現代工学概論、 機械工学演習Ⅰ、機械工学演習Ⅱ 機械力学、振動工学、情報活用法Ⅱ、メカニズム基礎、 卒業研究、機械工学実験Ⅴ、機械工学実験ⅢとⅣ		公表
(2) 大学院担当科目	機械動力学特論		
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称	
	該当なし		

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）		「現物」を見て動かして理解を助ける工夫をしている。 「各自が課題に取り組む」を徹底し、その結果を添削指導した。	
(2)	作成した教科書、教材、参考書		メカニズムを理解するための模型機構を多数制作しや。機構学、メカニズム基礎等の授業で活用した。	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項		基礎学力が不十分な学生に対して毎週1回「補習塾」を開催して支援した。	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
該当なし				

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	機械工学の効果的な教育用教材の開発	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見	改善に向けて	非公表
*****	*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	*****	公表
	配分機関	***** <input checked="" type="checkbox"/> 公表できない	
2	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
3	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	該当なし	公表
	発行・発表の年月		
	形態種別		
	査読		
	標題		
	執筆形態		
	掲載誌名		
	掲載区分		
	出版社・発行元		
	巻・号・頁		
	総ページ数		
	著者・共著者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			
1	受賞年月日	該当なし	公表
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			
1	取得国	該当なし	公表
	知的財産権の種類		
	出願国		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	出願番号、公開番号		
	特許名		
	特許概要		

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割		
	主催者・発行元、場所		
	対象		
	概要		

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	機械工学科 主任		公表
2	理工学部 教務委員		
3			

VII その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	
*****	*****	非公表

VIII 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	川島 純一	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	燃焼機関，自動車工学Ⅰ・Ⅱ，機械設計製図Ⅰ，自動車整備Ⅰ，自動車整備実習Ⅰ，機械演習Ⅰ・Ⅱ，機械工学実験Ⅱ（自動車）、機械工学実験Ⅴ，卒業研究			公表
(2) 大学院担当科目	応用熱工学特論，熱エネルギーシステム工学特論			
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称		
	自動車工学	八戸工業大学		

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）		該当なし	
(2)	作成した教科書、教材、参考書		該当なし	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項		該当なし	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
		該当なし		

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	自動車用動力源の研究	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見		改善に向けて	非公表
*****		*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	該当なし	公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
2	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
3	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	該当なし	公表
	発行・発表の年月		
	形態種別		
	査読		
	標題		
	執筆形態		
	掲載誌名		
	掲載区分		
	出版社・発行元		
	巻・号・頁		
	総ページ数		
	著者・共著者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> ・ <input type="checkbox"/> しない

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			
1	受賞年月日	該当なし	公表
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			
1	取得国	該当なし	公表
	知的財産権の種類		
	出願国		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	出願番号、公開番号		
	特許名		
	特許概要		

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	2020年～（継続中）	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割	自動車技術会東北支部理事	
	主催者・発行元、場所	自動車技術会東北支部	
	対象		
	概要		

活動			
2	期間	2022年～（継続中）	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割	日本機械学会商議委員	
	主催者・発行元、場所	日本機械学会東北支部	
	対象		
	概要		

活動			
3	期間	2009年～（継続中）	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割	石巻市企業誘致アドバイザー	
	主催者・発行元、場所	石巻市	
	対象		
	概要		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

活動			
4	期間	2009年～(継続中)	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割	みやぎ高度電子機械人材育成センター運営委員	
	主催者・発行元、場所	宮城県	
	対象		
	概要		

活動			
5	期間	2010年～(継続中)	公表
	活動形態		
	タイトル、種別		
	役割	電気自動車エコラン競技大会実行委員	
	主催者・発行元、場所		
	対象		
	概要		

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	物質工学専攻主任教授	修士1年学生1名、中間発表会実施	公表
2	理工学部教務委員		
3	理工学部就職委員	機械工学科就職率100%（就職希望者）	
4	自動車工学センター長		

VII その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	
*****	*****	非公表

VIII 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	准教授	高橋 智	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	材料力学Ⅰ、材料力学Ⅱ、メカニズム基礎、情報活用法Ⅰ、CAD工学、CAM工学、フレッシュマンセミナー、機械工学実験Ⅴ、機械工学演習Ⅱ、卒業研究		公表
(2) 大学院担当科目	材料プロセス工学特論、高機能要素学特論、物質工学特別研修Ⅰ、物質工学特別研修Ⅱ、物質工学特別演習・実験Ⅰ、物質工学特別演習・実験Ⅱ		
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称	
	該当なし		

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）	該当なし		
(2)	作成した教科書、教材、参考書	該当なし		
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等	該当なし		
(4)	その他教育活動上特記すべき事項	該当なし		

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
該当なし				

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	機能性複合材料の開発と特性評価に関する研究	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見		改善に向けて	非公表
*****		*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	地域機関連携によるプログラミング教育手法の構築に関する研究	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関	IK 地域研究助成（公益財団法人石巻地域高等教育事業団）	
2	研究課題	該当なし	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		
3	研究課題	該当なし	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	英語	公表
	発行・発表の年月	To be published	
	形態種別	研究論文（学術雑誌）	
	査読	有	
	標題	A Robot Hand Remotely Controlled by Flex Sensor	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	International Journal of Emerging Trends & Technology in Computer Science	
	掲載区分	国際	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	未定	
	総ページ数	5 ページ	
	著者・共著者	水野 純、高橋 智	
個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> しない			

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		
個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> しない			

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			
1	受賞年月日	該当なし	公表
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			
1	取得国	該当なし	公表
	知的財産権の種類		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	出願国		
	出願番号、公開番号		
	特許名		
	特許概要		

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	2022年6月～11月	公表
	活動形態	社会貢献活動	
	タイトル、種別	総合的な学習の時間における Pepper の活用	
	役割	講師	
	主催者・発行元、場所	湊小学校、石巻市教育委員会、ソフトバンク株式会社	
	対象	湊小学校6年生	
	概要	湊小学校6年生を対象に、総合的な学習の時間「他の地域の文化にはどんなものがあるのかな？」において、プログラミング学習と Pepper による発表会を実施した。	

活動			
2	期間	2022年8月25日、11月28日	公表
	活動形態	社会貢献活動	
	タイトル、種別	プログラミング学習サテライト研修会	
	役割	講師	
	主催者・発行元、場所	石巻市視聴覚センター	
	対象	渡波小学校教員、大谷地小学校6年生	
	概要	渡波小学校にて教員向けのプログラミング教室を実施した。大谷地小学校6年生を対象としたプログラミング体験教室を実施した。	

活動			
3	期間	2022年9月29日	公表
	活動形態	社会貢献活動	
	タイトル、種別	石巻地区情報教育研修会	
	役割	講師	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	主催者・発行元、場所	石巻市教育委員会	
	対象	石巻地区の教員	
	概要	石巻地区の教員を対象とした石巻地区情報教育研究会にて、プログラミング教育の事例紹介やプログラミング学習のメリット等を解説した。	

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	入学試験委員会 委員		公表
2	スポーツ推薦入学試験評価委員会 委員		
3	IR 推進委員会 委員		
4	クラス担任（機械工学科1年次、2年次）		

VII その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	
*****	*****	非公表

Ⅷ 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	三木 寛之	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	熱力学、機械工学実験Ⅰ（自動車コース）、熱力学Ⅰ、熱力学Ⅱ、工作測定実習、自動車整備Ⅱ、自動車整備実習Ⅱ、機械工学実験Ⅲ（自動車コース）、機械工学実験Ⅳ（自動車コース）、機械工学演習Ⅰ、機械工学演習Ⅱ、機械工学実験Ⅴ、卒業研究			公表
(2) 大学院担当科目	熱制御工学特論、伝熱促進工学特論			
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称		
	該当なし			

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）		該当なし	
(2)	作成した教科書、教材、参考書		該当なし	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項	2022/7/20	大学出前授業（石巻好文館高等学校）	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
		該当なし		

II 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	知的機械創成のための技術開発	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見	改善に向けて	非公表
*****	*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	挑戦的研究（萌芽）「せん断塑性変形による三次元粉末造形技術の確立」	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関	独立行政法人日本学術振興会	
2	研究課題	基盤研究(C)（一般）「多軸応力成形による金属素粉末の摩擦固相接合技術の開発と構造制御」	公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関	独立行政法人日本学術振興会	
3	研究課題		公表 <input type="checkbox"/> 公表できない
	配分機関		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

（1）学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			
1	言語種別	英語	公表
	発行・発表の年月	2022/6/15	
	形態種別	研究論文（学術雑誌）	
	査読	査読あり	
	標題	Thermal processes of miniature thermomagnetic generators in resonant self-actuation mode	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	iScience	
	掲載区分	国外	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	25, pp.104569	
	総ページ数	12	
	著者・共著者	Joel Joseph, Makoto Ohtsuka, Hiroyuki Miki, Manfred Kohl	
個人研究費課題 <input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> しない			

著書・論文			
2	言語種別	英語	公表
	発行・発表の年月	2022/07	
	形態種別	研究発表ペーパー・要旨（国際会議）	
	査読	なし	
	標題	Quantitative study on correlation between wear behavior and frictional energy of soft-metal/DLC nanocomposite coatings by transmission electron microscopy	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	On-line abstracts of WTC 2022 - 7 th World Tribology Congress	
	掲載区分	国外	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁		
	総ページ数	1	
	著者・共著者	Minoru Goto ¹ , Shinya Senba, Sho Takeda, Hiroyuki Miki, Yoshinori Takeichi	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

個人研究費課題 ■該当 ・□しない

著書・論文			公表
3	言語種別	英語	
	発行・発表の年月	2022/11	
	形態種別	研究発表ペーパー・要旨（国際会議）	
	査読	なし	
	標題	Study on the Function of Au-DLC Nano-Composite Coatings Acting as Thermo-Sensor in The Sliding Interface Under Severe Corrosive Conditions	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	Proceedings of the Twenty-second International Symposium on Advanced Fluid Information	
	掲載区分	国内	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	58-59	
	総ページ数	2	
	著者・共著者	Minoru Goto, Sho Takeda, Kosuke Ito, Tetsuya Uchimoto, Hiroyuki Miki	

個人研究費課題 ■該当 ・□しない

著書・論文			公表
4	言語種別	英語	
	発行・発表の年月	2022/11	
	形態種別	研究発表ペーパー・要旨（国際会議）	
	査読	なし	
	標題	Conductive Mechanism of Carbon Nanotube Dispersed Silicone Rubber Composite Materials	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	Proceedings of the Twenty-second International Symposium on Advanced Fluid Information	
	掲載区分	国内	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	93-94	
	総ページ数	2	
	著者・共著者	Noboru Nakayama, Shun Otaka, Taisei Iwasaki, Sho Takeda, Tetsuya Uchimoto, Hiroyuki Miki	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

個人研究費課題 ■該当 ・□しない

著書・論文			公表
5	言語種別	英語	
	発行・発表の年月	2022/11	
	形態種別	研究発表ペーパー・要旨（国際会議）	
	査読	なし	
	標題	Ferromagnetic-based Actuation for Electrical Protection	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	Proceedings of the Nineteenth International Conference on Flow Dynamics	
	掲載区分	国内	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	1012-1013	
	総ページ数	2	
	著者・共著者	Mickaël Lallart, Gaël Sebald, Hiroyuki Miki	

個人研究費課題 ■該当 ・□しない

著書・論文			公表
6	言語種別	英語	
	発行・発表の年月	2022/11	
	形態種別	研究発表ペーパー・要旨（国際会議）	
	査読	なし	
	標題	Thermal processes in thermomagnetic energy generators	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	ABSTRACTS BOOK of ELyT workshop 2022	
	掲載区分	国外	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	73-74	
	総ページ数	2	
	著者・共著者	Joel JOSEPH, Mickael LALLART, Hiroyuki MIKI, Manfred KOHL	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

個人研究費課題 ■該当 ・□しない

著書・論文			公表
7	言語種別	英語	
	発行・発表の年月	2022/11	
	形態種別	研究発表ペーパー・要旨（国際会議）	
	査読	なし	
	標題	Ferromagnetic Alloys for Integrated Electrical Protection Circuits	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	ABSTRACTS BOOK of ELyT workshop 2022	
	掲載区分	国外	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	77-78	
	総ページ数	2	
	著者・共著者	Mickaël Lallart, Gaël Sebald, Hiroyuki Miki	
個人研究費課題 ■該当 ・□しない			

著書・論文			公表
8	言語種別	日本語	
	発行・発表の年月	2022/11	
	形態種別	研究発表ペーパー・要旨（全国大会，その他学術会議）	
	査読	なし	
	標題	温間せん断塑性変形による純銅粉末の固化成形	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	日本塑性加工学会 第73回塑性加工連合講演会講演論文集	
	掲載区分	国内	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	177-178	
	総ページ数	2	
	著者・共著者	三木 寛之、小柴 悠輔、武田 翔、中山 昇	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

個人研究費課題 ■該当 ・□しない

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			
1	発表年月日	2022/7/12	公表
	発表テーマ	Quantitative study on correlation between wear behavior and frictional energy of soft-metal/DLC nanocomposite coatings by transmission electron microscopy	
	会議名	WTC 2022 - 7 th World Tribology Congress	
	主催者		
	学会区分	国際学会	
	発表形式	口頭（一般）	
	単独共同区分	共同	
	開催期間	2022/7/10-15	
発表者・共同発表者	Minoru Goto1, Shinya Senba, Sho Takeda, Hiroyuki Miki, Yoshinori Takeichi		
			個人研究費課題 ■該当 ・□しない

学会発表			
2	発表年月日	2022/11/9	公表
	発表テーマ	Study on the Function of Au-DLC Nano-Composite Coatings Acting as Thermo-Sensor in The Sliding Interface Under Severe Corrosive Conditions	
	会議名	The 22nd International Symposium on Advanced Fluid Information (AFI-2022)	
	主催者	Institute of Fluid Science, Tohoku University	
	学会区分	国際学会	
	発表形式	口頭（一般）	
	単独共同区分	共同	
	開催期間	2022/11/9-11	
発表者・共同発表者	Minoru Goto, Sho Takeda, Kosuke Ito, Tetsuya Uchimoto, Hiroyuki Miki		
			個人研究費課題 ■該当 ・□しない
学会発表			公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

3	発表年月日	2022/11/10	公表
	発表テーマ	Conductive Mechanism of Carbon Nanotube Dispersed Silicone Rubber Composite Materials	
	会議名	The 22nd International Symposium on Advanced Fluid Information (AFI-2022)	
	主催者	Institute of Fluid Science, Tohoku University	
	学会区分	国際学会	
	発表形式	口頭（一般）	
	単独共同区分	共同	
	開催期間	2022/11/9-11	
発表者・共同発表者		Noboru Nakayama, Shun Otaka, Taisei Iwasaki, Sho Takeda, Tetsuya Uchimoto, Hiroyuki Miki	
個人研究費課題 <input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> しない			

学会発表			
4	発表年月日	2022/11/11	公表
	発表テーマ	Ferromagnetic-based Actuation for Electrical Protection	
	会議名	Nineteenth International Conference on Flow Dynamics	
	主催者	Institute of Fluid Science, Tohoku University	
	学会区分	国際学会	
	発表形式	口頭（一般）	
	単独共同区分	共同	
	開催期間	2022/11/9-11	
発表者・共同発表者		Mickaël Lallart, Gaël Sebald, Hiroyuki Miki	
個人研究費課題 <input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> しない			

学会発表			
5	発表年月日	2022/11/18	公表
	発表テーマ	Thermal processes in thermomagnetic energy generators	
	会議名	ELyT workshop 2022	
	主催者	International Research Network IRN CNRS “ELyT Global”, Engineering and science Lyon Tohoku	
	学会区分	国際学会	
	発表形式	口頭（一般）	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	単独共同区分	共同	
	開催期間	2022/11/16-18	
	発表者・共同発表者	Joel JOSEPH, Mickael LALLART, Hiroyuki MIKI, Manfred KOHL	
個人研究費課題 ■ 該当 ・ □ しない			

学会発表			公表
6	発表年月日	2022/11/18	
	発表テーマ	Ferromagnetic Alloys for Integrated Electrical Protection Circuits	
	会議名	ELyT workshop 2022	
	主催者	International Research Network IRN CNRS “ELyT Global”, Engineering and science Lyon Tohoku	
	学会区分	国際学会	
	発表形式	口頭（一般）	
	単独共同区分	共同	
	開催期間	2022/11/16-18	
	発表者・共同発表者	Mickaël LALLART, Gaël SEBALD, Hiroyuki MIKI	
個人研究費課題 ■ 該当 ・ □ しない			

学会発表			公表
7	発表年月日	2022/11/19	
	発表テーマ	温間せん断塑性変形による純銅粉末の固化成形	
	会議名	日本塑性加工学会 第73回塑性加工連合講演会	
	主催者	日本塑性加工学会	
	学会区分	全国学会	
	発表形式	口頭（一般）	
	単独共同区分	共同	
	開催期間	2022/11/18-19	
発表者・共同発表者	三木 寛之、小柴 悠輔、武田 翔、中山 昇		
個人研究費課題 ■ 該当 ・ □ しない			

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ項目です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	該当なし	公表
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			
1	発表年月日	該当なし	公表
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			
1	受賞年月日	該当なし	公表
	授与機関名		
	受賞学術賞名		
	受賞区分		
	概要		

特許取得			
1	取得国	EU	公表
	知的財産権の種類	PCT 国際出願	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	出願国	フランス	
	出願番号、公開番号	(公開) IP: W02023/006328 A1	
	特許名	OVERCURRENT PROTECTION DEVICE BASED ON THERMO MAGNETICALLY-SHIFTABLE MATERIAL	
	特許概要	電熱特性を有する材料を用いた過電流遮断器	

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			
1	期間	2017/3～（継続）	公表
	活動形態	非常勤	
	タイトル、種別	科学技術・学術政策研究所 科学技術予測センター	
	役割	専門調査員	
	主催者・発行元、場所	文部科学省	
	対象		
	概要		

活動			
2	期間	2022/6～（継続）	公表
	活動形態		
	タイトル、種別	学生自動車研究会	
	役割	参与	
	主催者・発行元、場所	公益社団法人 自動車技術会 東北支部	
	対象		
	概要		

活動			
3	期間	2021/12～ 2022/9	公表
	活動形態		
	タイトル、種別	M&M2022 材料力学カンファレンス OS07 形状記憶材料の特性向上と実用化	
	役割	セッションオーガナイザー	
	主催者・発行元、場所	日本機械学会 材料力学部門	
	対象		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

	概要		
活動 4	期間	2022/2～ 2022/11	公表
	活動形態		
	タイトル、種別	第73回塑性加工連合講演会 実行委員会	
	役割	委員	
	主催者・発行元、場所	日本塑性加工学会	
	対象		
	概要		

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	
1	理工学部クラス担任（機械工1年次）	機械工学部1年生の学習支援や生活相談等を行う業務。	公表
2			
3			

VII その他特記すべき事項

	事項	改善に向けて	非公表
	*****	*****	

VIII 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

所属			氏名	公表
学部	学科	職名		
理工学部	機械工学科	教授	水野 純	

I 教育活動

1 授業担当科目

(1) 学部担当科目	制御工学 I・II、メカトロニクス、ロボット工学、精密加工学、メカニズム基礎、機械工学演習 II、機械工学実験 V、卒業研究、異文化体験研修、海外語学研修、国際体験研修		公表
(2) 大学院担当科目	メカトロニクス工学特論、高機能機械要素学特論		
(3) 非常勤担当科目	科目名	大学等の名称	
	該当なし		

2 教育業績

	教育実践上の主な業績	年月日	概要	公表
(1)	教育内容・方法の工夫（授業研究会等を含む）	2022年5月19日	【授業研究会】題名：ハイブリッド授業の紹介（ハイフレックス+） 本学 FD 委員会により講演を依頼され、現在実施しているハイブリッド授業の工夫等について発表した。	
(2)	作成した教科書、教材、参考書		該当なし	
(3)	教育方法・教育実践に関する発表、講演等		該当なし	
(4)	その他教育活動上特記すべき事項		該当なし	

3 博士論文審査

学位取得年度	対象者氏名	学位請求論文題目	主・副査	公表
		該当なし		

Ⅱ 研究活動

1-1 個人研究費課題等

1	主な研究課題	マイクロ・ナノメカトロニクス技術の基礎と応用に関する研究	公表
2	具体的な研究目標	*****	非公表
3	達成度	<input type="checkbox"/> A（達成）、 <input type="checkbox"/> B（概ね達成）、 <input type="checkbox"/> C（やや達成不足）、 <input type="checkbox"/> D（未達成）	非公表
4	達成度の理由・所見	*****	非公表

1-2 個人研究費課題の自己点検・評価

研究活動に関する所見	改善に向けて	非公表
*****	*****	

1-3 個人研究費以外の研究課題

1	研究課題	該当なし	公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
2	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	
3	研究課題		公表
	配分機関	<input type="checkbox"/> 公表できない	

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2 学術発表

(1) 学会誌・研究機関誌等に発表したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。]

著書・論文			公表
1	言語種別	英語	
	発行・発表の年月	2023年3月31日受理、査読中	
	形態種別	研究論文（学術雑誌）	
	査読	有	
	標題	A Novel MEMS Actuator Driven with a Low DC Voltage	
	執筆形態	単独	
	掲載誌名	Sensors and Materials	
	掲載区分	国際	
	出版社・発行元	MYU K. K.	
	巻・号・頁	未定	
	総ページ数	12ページ	
著者・共著者	水野 純		
個人研究費課題 <input checked="" type="checkbox"/> 該当 ・ <input type="checkbox"/> しない			

著書・論文			公表
2	言語種別	英語	
	発行・発表の年月	To be published	
	形態種別	研究論文（学術雑誌）	
	査読	有	
	標題	A Robot Hand Remotely Controlled by Flex Sensor	
	執筆形態	共著	
	掲載誌名	International Journal of Emerging Trends & Technology in Computer Science	
	掲載区分	国際	
	出版社・発行元		
	巻・号・頁	未定	
	総ページ数	5ページ	
著者・共著者	水野 純、高橋 智		

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

個人研究費課題 該当 ・ しない

(2) 学会等において発表（口頭）したもの [石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。]

学会発表			公表
1	発表年月日	該当なし	
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	学会区分		
	発表形式		
	単独共同区分		
	開催期間		
	発表者・共同発表者		
			個人研究費課題 <input type="checkbox"/> 該当 ・ <input type="checkbox"/> しない

Ⅲ 展覧会・演奏会・競技会等における主な活動（芸術分野や体育実技等の分野）

1 活動実績（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

活動			公表
1	期間	該当なし	
	名称		
	区分		
	開催場所		
	発表・展示等の内容等		

Ⅳ 講師・講演、受賞学術賞、特許取得等

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

1 石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式で記入してください。 ない場合は該当なしと書いてください。

講師・講演			公表
1	発表年月日	該当なし	
	発表テーマ		
	会議名		
	主催者		
	会議区分、講演区分		

受賞学術賞			公表
1	受賞年月日	2022年10月2日	
	授与機関名	国立研究開発法人情報通信研究機構 レジリエント ICT 研究センター	
	受賞学術賞名	ファーストステップ大賞	
	受賞区分	学生：ロボット研究会部員 / 指導者：水野 純	
	概要	出版社・新聞社・財団等の賞	

受賞学術賞			公表
2	受賞年月日	2022年7月	
	授与機関名	国立研究開発法人産業技術総合研究所 東北センター	
	受賞学術賞名	産総研(AIST)賞	
	受賞区分	学生：ロボット研究会部員 / 指導者：水野 純	

特許取得			公表
1	取得国	該当なし	
	知的財産権の種類		
	出願国		
	出願番号、公開番号		
	特許名		
特許概要			

V 社会貢献活動

1 貢献内容（石巻専修大学研究者情報システムと同じ様式です。必要数に応じて枠を追加すること。）

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

活動 1	期間	2022/10/05	公表
	活動形態	メディア報道	
	タイトル、種別	【メディア報道】「まなびのめ [Web 版]」研究者インタビュー 「小さな小さなロボットシステム」、種別：会誌・広報誌	
	役割	インタビュー	
	主催者・発行元、場所	まなびのめ	
	対象		
	概要		
活動 2	期間	2022/10/01～2022/10/02	公表
	活動形態	社会貢献活動	
	タイトル、種別	【ロボット研究会】2022年度「アイデアソン+仙台」	
	役割	助言・指導	
	主催者・発行元、場所	国立大学法人東北大学 国立研究開発法人情報通信研究機構	
	対象		
	概要		
活動 3	期間	2022/07/17	公表
	活動形態	社会貢献活動	
	タイトル、種別	【ロボット研究会】学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ 2022	
	役割	助言・指導	
	主催者・発行元、場所	特定非営利活動法人 natural science	
	対象		
	概要		

VI 大学運営活動

1 学内役職

	学内役職	概要もしくは特記事項	公表
1	国際交流センター長		公表

2022（令和4）年度 石巻専修大学 教員活動報告書

2	外国人留学生担任		
3			
4			

VII その他特記すべき事項

事項	改善に向けて	非公表
*****	*****	

VIII 自己点検・評価

1 教育活動の自己点検・評価

教育活動に関する所見	学外 非公表

2 展覧会・演奏会・競技会等の活動の自己点検・評価

展覧会・演奏会・競技会等の活動に関する所見	学外 非公表

3 研究活動の自己点検・評価

研究活動に関する所見	学外 非公表

4 社会貢献活動における自己点検・評価

社会貢献活動に関する所見	学外 非公表

5 大学運営活動における自己点検・評価

大学運営に関する所見	学外 非公表
