履修履歴表

送信者情報 1	21714771	送信日付	2022/03/21 22:46
送信者情報2		卒業年	2021年
大学名	金沢大学 理工学域 機械工学類		
評価方式	4段階(S、A、B、C)	学校区分	大学
取得済み単位数	152.0		
卒業必要単位数	124		

1 極率・統計解析A S 1 4 4 微分方程式及び演習 A 2.0 2 材材対字I及び演習 S 2 0 42 ペクトル解析及び演習 A 2.0 3 流れ学I及び演習 S 2.0 43 極率・統計解析B A 1 4 材料工学A S 1 44 版配工学I及び演習 A 2.0 5 材料工学B S 1 45 展礎加工学A A 1 6 熱力学I及び演習 S 2.0 46 基礎加工学B A 1 8 材料力学IB S 1 4 制御工学IA A 1 8 材料力学IB S 1 4 制御工学IB A 1 9 計算機概論A S 1 4 制御工学IB A 1 10 計算機概論B S 1 5 技術と倫理A A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理A A 1 12 機械工学設計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 15 機械工学実験I S 1 55 統例科学IB A 1 16 振動工学IA S 1 55 流化学IB A 1 16 振動工学IA S 1 55 流化学IB A 1 18 機械材料学IA S 1 5 5 流化学IB A 1 18 機械材料学IB S 1 56 機械材料学IA A 1 19 機械材料学IB S 1 56 機械材料学IB A 1 12 熱力学IB S 1 66 機械材料学IB A 1 20 都加工学IB S 1 66 配熱工学B A 1 21 新创工学IB S 1 67 計測工学A A 1 22 独力学IB S 1 66 配熱工学B <	<u> </u>	美必要单位数 124						
2 材料力学I及び演習 S 2 42 ベクトル解析及び演習 A 2.0 3 3流れ学I及び演習 S 2.0 43 確率・統計解析B A 1 4 材料工学A S 1 44 類針工学A A 1 6 熱力学I及び演習 S 2.0 46 基礎加工学B A 1 7 材料力学IIA S 1 47 制御工学IB A 1 9 計算機機論A S 1 48 制御工学IB A 1 10 計算機機論A S 1 49 機械工作実習 A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 56 技術と倫理B A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 55 数値解析「作実習 A 1 12 機械工学実験I S 1 53 数値解析所B A 1 14 機械技術技術技術 S 1 53 数値解析 B A 1 15 機械工学業財 S 1 53 教施解析 PIIA	#	講義名	評価	単位数	#	講義名	評価	単位数
3 流れ学I及び演習 S 2.0 43 旗率・統計解析B A 1 4 材料工学A S 1 44 振動工学I及び演習 A 2 5 材料工学B S 1 44 振動工学I及び演習 A 1 6 熱力学I及び演習 S 2.0 46 展礎加工学A A 1 7 材料力学IA S 1 47 制御工学IA A 1 8 材料力学IB S 1 48 制御工学IB A 1 10 計算機械論B S 1 48 機械工作業習 A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理A A 1 12 機械工学設計報図 S 2.0 52 数値解析A A 1 14 機械工学設計報図 S 2.0 52 数値解析A A 1 15 機械工学設計程図 S 2.0 52 数値解析A A 1 15 機械工学支設計型 S 1 55 機械工学IB A 1 16 振動工学IA S 1 55 機械工学IB A 1 17 振動工学IB S 1 55 機械工学IB A 1 17 振動工学IB S 1 55 機械材学IA A 1 18 機械材料学IA S 1 55 機械材学IA A 1 19 機械材料学IA S 1 58 性産システム工学B A 1 19 機械材料学IA S 1 58 性産システム工学B A 1 10 制御工学IB S 1 56 機械材料学IA A 1 12 制御工学IB S 1 60 計測工学B A 1 21 財産工学A S 1 60 計測工学A A 1 22 生産システム工学B A 1	1	確率·統計解析A	S	1	41	微分方程式及び演習	А	2.0
4 材料工学A S 1 44 振動工学I及び演習 A 2 5 材料工学B S 1 45 基礎加工学A A 1 6 熱力学I及び演習 S 2.0 46 基礎加工学B A 1 8 材料力学IA S 1 47 制御工学IB A 1 8 材料力学IB S 1 48 制御工学IB A 1 9 計算機概論A S 1 49 機械工作実習 A 1 10 計算機概論B S 1 50 技術と倫理B A 1 12 機械工学設計製図 S 2.0 51 技術と倫理B A 1 13 機械工学設計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 15 機械工学設計 S 1 55 流化学IB A 1 15 機械工学実験I S 1 55 流化学IB A 1 15 機械技学IA S 1 55 機械材料IA A 1 16 振動工学IA S 1 56 機械材料学IA A 1 19 機械材料学IA S 1 58 エレクトロニクスB A 1 19 機械材料学IA S 1 58 エレクトロニクスB A 1 10 制御工学IA S 1 58 工学及外工工学B A 1 10 制御工学IB S 1 50 性産システム工学B A 1 12 熱力型IB S 1 57 熱力學工及 A 1 20 地工学IB S 1 57 を建産システム工学B A 1 21 熱力工学IB S 1 60 伝統 計測工学A A 1 22 熱力工产工学A S 1 60 伝統 新工学B A 1 <	2	材料力学I及び演習	S	2	42	ベクトル解析及び演習	А	2.0
5 材料工学B S 1 45 基礎加工学A A 1 6 熱力学 I 及び演習 S 2.0 46 基礎加工学B A 1 7 材料力学 I A S 1 47 制御工学 I A A 1 9 計算機概論A S 1 48 制御工学 I B A 1 10 計算機概論A S 1 49 機械工作実習 A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 52 数値解析A A 1 12 機械工学設計型 S 2.0 52 数値解析B A 1 13 機械工学設財 S 2.0 52 数値解析B A 1 14 機械技術英語 S 2.0 52 数値解析B A 1 15 機械工学表験 I S 1 55 流れ学IB A 1 15 機械工学表験 I S 1 55 流れ学IB A 1 15 機械工学 IA S 1 55 流れ学IB A 1 16 機械材学 IA S 1 55 流れ学IB A 1 17 搬動工学 IA S 1 55 流れ学IB A 1 18 機械大学主 IA S 1 55 流れ学IB	3	流れ学I及び演習	S	2.0	43	確率・統計解析B	Α	1
6 熱力学I 及び演習 S 2.0 46 基礎加工学E A 1 7 材料力学I A S 1 47 制御工学I A A 1 8 材料力学I B S 1 48 制御工学I B A 1 9 計算機概論A S 1 49 機能工作実習 A 1 10 計算機概論B S 1 50 技術と倫理B A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理B A 1 12 機械工学設計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 14 機械交術更語 S 2.0 54 添れ学I A A 1 15 機械工学実験I S 1 55 流れ学I B A 1 16 振動工学I A S 1 55 流れ学I B A 1 16 振動工学I A S 1 55 流れ学I B A 1 18 機械材料学 I A S 1 57 熱ウ学I A A 1 18 機械材料学 I A S 1 58 エレクトロニクスB A 1 19 機械材料学 I B S 1 57 熱ウ室I A A 1 19 機械材料学 I B S 1 58 工クテレロニクスB A 1 20 制御工学I A S 1 60 計測工学A A 1 21 制御工学I B S 1 61 計測工学B A 1 22 熱力学 I B S 1 61 計測工学B A 1 23 生産システム工学A S 1 62 応用数理解析B A 1 24 生産工学A S 1 61 佐産システム工学B A 1 25 ロボット工学A S 1 65 上・ディエ学B A 1 26 ロボット工学A S 1 65 上・	4	材料工学A	S	1	44	振動工学Ⅰ及び演習	Α	2
7 材料力学ⅡA S 1 47 制御工学ⅡA A 1 8 材料力学ⅡB S 1 48 制御工学ⅡB A 1 9 計算機概論A S 1 49 機械工作実習 A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理B A 1 12 機械工学設計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 13 機械工学実験I S 1 53 数値解析B A 1 14 機械技術英語 S 2.0 54 流れ学ⅡA A 1 16 振動工学ⅡA S 1 55 流れ学ⅡB A 1 16 振動工学ⅡA S 1 56 機械材料学ⅡA A 1 17 振動工学ⅡB S 1 57 熱力学ⅡA A 1 18 機械材料学ⅠA S 1 58 無力とロンクスB A 1 19 機械材料学ⅠB S 1 56 機械材料学ⅡA A 1 18 機械材料学ⅠB S 1 56 機械材料学ⅡA A 1 20 制御工学ⅡB S 1 56 世級大工学B A 1 21 動御工学ⅡB S 1 66 計測工学B	5	材料工学B	S	1	45	基礎加工学A	Α	1
8 材料力学IB S 1 48 制御工学IB A 1 9 計算機概論A S 1 49 機械工作実習 A 1 10 計算機概論B S 1 50 技術と倫理A A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理B A 1 12 機械工学影計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 13 機械工学実験I S 1 53 数値解析B A 1 14 機械技術支語 S 2.0 54 流れ学IA A 1 15 機械工学実験I S 1 55 数値解析B A 1 16 援勤工学IA S 1 55 流れ学IA A 1 16 援勤工学IA S 1 55 流れ学IA A 1 18 機械工学IB S 1 56 機械材学IA A 1 18 機械材料学IA S 1 58 エレクトロニクスB A 1 19 機械材料学IA S 1 58 エレクトロニクスB A 1 20 制御工学IB S 1 58 エレクトロニクスB A 1 21 動工工具 B 1 60 計測工学 A 1	6	熱力学I及び演習	S	2.0	46	基礎加工学B	Α	1
9 計算機概論A S 1 49 機械工作実習 A 1 10 計算機概論B S 1 50 技術と倫理A A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理B A 1 12 機械工学設計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 13 機械工学実験I S 1 53 数値解析B A 1 14 機械技術英語 S 2.0 54 流れ学IA A 1 15 機械工学実験I S 1 55 流れ学IA A 1 16 振動工学IA A 1 5 流れ学IA A 1 16 振動工学IA S 1 55 流れ学IA A 1 17 振動工学IA S 1 55 流れ学IA A 1 18 機械材料学IA A 1 55 流れ学IA A 1 19 機械材料学IB S 1 55 工力トロフスB A 1 19 機械材料学IB S 1 59 生産システム工学B A 1 20 熱力学IB S 1 60 計測工学A A 1 21 静御工学IB S 1 61 計測工学A <td>7</td> <td>材料力学IIA</td> <td>S</td> <td>1</td> <td>47</td> <td>制御工学IA</td> <td>Α</td> <td>1</td>	7	材料力学IIA	S	1	47	制御工学IA	Α	1
10 計算機額論B S 1 50 技術と倫理A A 1 11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理B A 1 11 校械工学設計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 13 機械工学実験 I S 1 53 数値解析B A 1 14 機械技術英語 S 2.0 54 流れ学 II A A 1 16 振動工学 II A A 1 16 振動工学 II A A 1 16 振動工学 II A A 1 17 振動工学 II B S 1 55 流れ学 II A A 1 18 機械材料学 II A A 1 18 機械材料学 II A A 1 18 機械材料学 II B S 1 59 生産システム工学 B A 1 19 機械材学 II B S 1 59 生産システム工学 B A 1 19 機械材学 II B S 1 60 計測工学 II A A 1 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19	8	材料力学IB	S	1	48	制御工学IB	А	1
11 応用プログラミング技術 S 2.0 51 技術と倫理B A 1 1 機械工学設計製図 S 2.0 52 数値解析A A 1 1 機械工学実験I S 1 53 数値解析A A 1 1	9	計算機概論A	S	1	49	機械工作実習	Α	1
12 機械工学表計製図 5 2.0 52 数値解析A A 1 13 機械工学実験 I 5 1 53 数値解析B A 1 14 機械技術英語 5 2.0 54 流化学 I A A 1 15 機械工学実験 II 5 1 55 流化学 II B A 1 16 振動工学 II A 5 1 56 機械材料学 I A A 1 18 機械材料学 I A 5 1 58 エレクトロニクスB A 1 19 機械材料学 I B 5 1 59 生産システム工学B A 1 19 機械材料学 I B 5 1 59 生産システム工学B A 1 10 制御工学 II A 5 1 50 計測工学A A 1 10 制御工学 II A 5 1 60 計測工学A A 1 12 財 財 II B 5 1 60 計測工学A A 1 12 株式 アンエリ B 5 1 61 計測工学B A 1 12 生産システム 工学名 5 1 63 生産工学B A 1	10	計算機概論B	S	1	50	技術と倫理A	Α	1
13 機械工学実験 I	11	応用プログラミング技術	S	2.0	51	技術と倫理B	А	1
14 機械技術英語 S 2.0 54 流れ学ⅡA A 1 15 機械工学実験Ⅱ S 1 55 流れ学ⅡB A 1 16 振動工学ⅡA S 1 56 機械材料学ⅡA A 1 17 振動工学ⅡB S 1 57 熱力学ⅡA A 1 18 機械材料学ⅠA S 1 58 エレクトロニクスB A 1 19 機械材料学ⅠB S 1 59 生産システム工学B A 1 19 制御工学ⅡA S 1 60 計測工学A A 1 21 制御工学ⅡB S 1 61 計測工学B A 1 22 熱力学ⅡB S 1 62 応用数理解析B A 1 23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 25 ロボット工学B S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学A S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリエ解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 68 フーリエ解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 73 機械設計学B B 1 31 マイワロ・ナノメカニクスB S 1 75 機械設計学IDラミング演習 C 1 34 マイワロ・ナノメカニクスB S 1 76 機械対学IB C 1 36 機構運動学A <t< td=""><td>12</td><td>機械工学設計製図</td><td>S</td><td>2.0</td><td>52</td><td>数値解析A</td><td>А</td><td>1</td></t<>	12	機械工学設計製図	S	2.0	52	数値解析A	А	1
15 機械工学実験Ⅱ	13	機械工学実験 I	S	1	53	数値解析B	Α	1
16 振動工学IA S 1 56 機械材料学IA A 1 17 振動工学IB S 1 57 熱力学IA A 1 18 機械材料学IA S 1 58 エレクトロニクスB A 1 19 機械材料学IB S 1 59 生産システム工学B A 1 20 制御工学IA S 1 60 計測工学A A 1 21 制御工学IB S 1 61 計測工学A A 1 22 熱力学IB S 1 62 応用数理解析B A 1 23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 25 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学A S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フリエ解析及び演習 B 2 29 メカトロニクスB S 1 70 機械設計学B <td>14</td> <td>機械技術英語</td> <td>S</td> <td>2.0</td> <td>54</td> <td>流れ学 II A</td> <td>А</td> <td>1</td>	14	機械技術英語	S	2.0	54	流れ学 II A	А	1
17 振動工学ⅡB	15	機械工学実験Ⅱ	S	1	55	流れ学II B	Α	1
18 機械材料学IA S 1 58 エレクトロニクスB A 1 19 機械材料学IB S 1 59 生産システム工学B A 1 20 制御工学IA S 1 60 計測工学A A 1 21 制御工学IB S 1 61 計測工学B A 1 22 熱力学IB S 1 62 応用数理解析B A 1 23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 63 生産工学B A 1 25 ロボット工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 26 ロボット工学B S 1 65 レーザー工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 66 伝熱工学B A 1 28 メカトロニクスA S 1 67 トライボロジーB A 1 29 メカトロニクスA S 1 68 フーリ工解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械裁談計学A B 1 31 エネルギー変換工学B<	16	振動工学Ⅱ A	S	1	56	機械材料学 II A	Α	1
19 機械材料学IB S 1 59 生産システム工学B A 1 20 制御工学IA S 1 60 計測工学A A 1 21 制御工学IB S 1 61 計測工学B A 1 22 熱力学IB S 1 62 応用数理解析B A 1 23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 63 生産工学B A 1 25 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学B S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 66 伝熱工学B A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリ工解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学B S 1 71 機械設計計算 B 1 32 アイクロ・ナノメカニクス	17	振動工学 II B	S	1	57	熱力学ⅡA	Α	1
20 制御工学IIA S 1 60 計測工学A A 1 21 制御工学IIB S 1 61 計測工学B A 1 22 熱力学IIB S 1 62 応用数理解析B A 1 23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 25 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学B S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリ工解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 68 フーリ工解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 69 複素解析及び演習 B 2.0 31 エネルギー変換工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学B S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 73 航空宇宙工学B B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動	18	機械材料学IA	S	1	58	エレクトロニクスB	Α	1
21 制御工学IB S 1 61 計測工学B A 1 22 熱力学IB S 1 62 応用数理解析B A 1 23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 25 ロボット工学B S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学A S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリ工解析及び演習 B 2.6 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.6 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 35 機構運動学A S 1 76 機械材料学IB C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学IB C 1 37 機械機能探향<	19	機械材料学IB	S	1	59	生産システム工学B	Α	1
22 熱力学IB S 1 62 応用数理解析B A 1 23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 25 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学B S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリエ解析及び演習 B 2.6 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.6 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学A B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	20	制御工学 II A	S	1	60	計測工学A	Α	1
23 生産システム工学A S 1 63 生産工学B A 1 24 生産工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 25 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学B S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリエ解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学A S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学IB C 1 37 機械機能探求 S	21	制御工学ⅡB	S	1	61	計測工学B	Α	1
24 生産工学A S 1 64 航空宇宙工学A A 1 25 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学B S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリエ解析及び演習 B 2.6 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.6 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学 IB C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 79 機械工学輸満 合格 1	22	熱力学ⅡB	S	1	62	応用数理解析B	Α	1
25 ロボット工学A S 1 65 レーザー工学B A 1 26 ロボット工学B S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリ工解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学II B C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S <t< td=""><td>23</td><td>生産システム工学A</td><td>S</td><td>1</td><td>63</td><td>生産工学B</td><td>Α</td><td>1</td></t<>	23	生産システム工学A	S	1	63	生産工学B	Α	1
26 ロボット工学B S 1 66 伝熱工学B A 1 27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリエ解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学IB C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 79 機械工学序論A 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	24	生産工学A	S	1	64	航空宇宙工学A	Α	1
27 レーザー工学A S 1 67 トライボロジーB A 1 28 メカトロニクスA S 1 68 フーリ工解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学IB C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 79 機械工学序論A 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	25	ロボット工学A	S	1	65	レーザー工学B	Α	1
28 メカトロニクスA S 1 68 フーリエ解析及び演習 B 2.0 29 メカトロニクスB S 1 69 複素解析及び演習 B 2.0 30 伝熱工学A S 1 70 機械設計学A B 1 31 エネルギー変換工学A S 1 71 機械設計学B B 1 32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学II B C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	26	ロボット工学B	S	1	66	伝熱工学B	Α	1
29メカトロニクスBS169複素解析及び演習B2.030伝熱工学AS170機械設計学AB131エネルギー変換工学AS171機械設計学BB132エネルギー変換工学BS172応用数理解析AB133マイクロ・ナノメカニクスAS173航空宇宙工学BB134マイクロ・ナノメカニクスBS174トライボロジーAB135機構運動学AS175計算機プログラミング演習C136機構運動学BS176機械材料学IIBC137機械機能探求S2.077エレクトロニクスAC138企業開放講義S178編入学前の既修得分/共通教育科目合格4639機械工学輪講S179機械工学序論A合格1	27	レーザー工学A	S	1	67	トライボロジーB	Α	1
30 伝熱工学AS170 機械設計学AB131 エネルギー変換工学AS171 機械設計学BB132 エネルギー変換工学BS172 応用数理解析AB133 マイクロ・ナノメカニクスAS173 航空宇宙工学BB134 マイクロ・ナノメカニクスBS174 トライボロジーAB135 機構運動学AS175 計算機プログラミング演習C136 機構運動学BS176 機械材料学 II BC137 機械機能探求S2.077 エレクトロニクスAC138 企業開放講義S178 編入学前の既修得分/共通教育科目合格4639 機械工学輪講S179 機械工学序論A合格1	28	メカトロニクスA	S	1	68	フーリエ解析及び演習	В	2.0
31エネルギー変換工学AS171機械設計学BB132エネルギー変換工学BS172応用数理解析AB133マイクロ・ナノメカニクスAS173航空宇宙工学BB134マイクロ・ナノメカニクスBS174トライボロジーAB135機構運動学AS175計算機プログラミング演習C136機構運動学BS176機械材料学 II BC137機械機能探求S2.077エレクトロニクスAC138企業開放講義S178編入学前の既修得分/共通教育科目合格4639機械工学輪講S179機械工学序論A合格1	29	メカトロニクスB	S	1	69	複素解析及び演習	В	2.0
32 エネルギー変換工学B S 1 72 応用数理解析A B 1 33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学 II B C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	30	伝熱工学A	S	1	70	機械設計学A	В	1
33 マイクロ・ナノメカニクスA S 1 73 航空宇宙工学B B 1 34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学 II B C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	31	エネルギー変換工学A	S	1	71	機械設計学B	В	1
34 マイクロ・ナノメカニクスB S 1 74 トライボロジーA B 1 35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学 II B C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	32	エネルギー変換工学B	S	1	72	応用数理解析A	В	1
35 機構運動学A S 1 75 計算機プログラミング演習 C 1 36 機構運動学B S 1 76 機械材料学IIB C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	33	マイクロ・ナノメカニクスA	S	1	73	航空宇宙工学B	В	1
36 機構運動学B S 1 76 機械材料学IB C 1 37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	34	マイクロ・ナノメカニクスB	S	1	74	トライボロジーA	В	1
37 機械機能探求 S 2.0 77 エレクトロニクスA C 1 38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	35	機構運動学A	S	1	75	計算機プログラミング演習	С	1
38 企業開放講義 S 1 78 編入学前の既修得分/共通教育科目 合格 46 39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	36	機構運動学B	S	1	76	機械材料学ⅡB	С	1
39 機械工学輪講 S 1 79 機械工学序論A 合格 1	37	機械機能探求	S	2.0	77	エレクトロニクスA	С	1
	38	企業開放講義	S	1	78	編入学前の既修得分/共通教育科目	合格	46
	39	機械工学輪講	S	1	79	機械工学序論A	合格	1
	40	工業力学	А	2.0	80	機械工学序論B	合格	1

履修履歴表

送信者情報 1	21714771	送信日付	2022/03/21 22:46
送信者情報2		卒業年	2021年
大学名	金沢大学 理工学域 機械工学類		
評価方式	4段階(S、A、B、C)	学校区分	大学
取得済み単位数	152.0		
卒業必要単位数	124		

쑤	業必要単位数 124						
#	講義名	評価	単位数	#	講義名	評価	単位数
81	学域GS言語科目 I (理工系英語 I)	合格	1				
82	学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ)	合格	1				
83	数学物理基礎リテラシー	合格	1				
84	機械工学設計製図基礎	合格	2.0				
85	機械機能発見	合格	1				
86	卒業研究	合格	8				
							igsqcup
							Ш
							igsqcup
							igsqcut
							igsqcup
							igsqcup
							igsqcup
							igsqcup
							igsquare
							Щ
							Ш
							Ш
			,				

履修履歴表

送信者情報 1	21714771	送信日付	2022/03/21 22:46
送信者情報2		卒業年	2023年
大学名	金沢大学 自然科学研究科 機械科学専攻		
評価方式	4段階(S、A、B、C)	学校区分	大学
取得済み単位数	19.0		
卒業必要単位数	31		

	美必要单位数 31 		1			i	1
#	講義名		単位数	#	講義名	評価	単位数
1	ベンチャービジネス論A	S	1				$\sqcup \sqcup$
	ベンチャービジネス論B	S	1				igsquare
3	国際プレゼンテーション演習	S	2.0				
4	機械材料学	S	2.0				
	実世界ロボティクス特論B	S	1				
6	機械加工学	Α	2.0				
7	応用加工学特論A	Α	1				
	応用加工学特論B	Α	1				
_	流体解析特論A	Α	1				
	フーリエ解析の方法と応用A	Α	1				
11	フーリエ解析の方法と応用B	Α	1				
12	結び目理論A	Α	1				
	実世界ロボティクス特論A	Α	1				Ш
14	流体解析特論B	В	1				
15	結び目理論B	В	1				
16	研究者倫理 (機械科学専攻)	合格	1				
17	機能機械科学演習	履修中	0.0				
18	課題研究	履修中	0.0				
							\Box
							\Box
		I			I .	L	

履修履歴表(検定・単科履修)

送信者情報 121714771送信日付2022/03/21 22:46送信者情報 2

#	受講先・検定主催	講義名・検定名	成績	評価分散	GPAポイント	取得年	
1	技術士	一次試験 機械部門	合格		-	2017年	

論文·著書情報 -1

	調义・有音侗戦 ⁻
送信者情報 1	21714771 送信日付 2022/03/21 22:46
送信者情報2	
学校名	金沢大学 理工学域 機械工学類
学校区分	大学
研究室名(教授名)	片峰英二
研究室名(研究分野名)	数理設計工学研究室
論文名	流体構造連成を考慮した流れ場の形状最適化
発表年	2019年
概要	本論文では,流体構造連成を考慮した粘性流れ場の形状最適化に関する数値解析法を示す.粘性流れ場における散逸エネルギーの最小化問題を体積制約条件下で定式化する.形状最適化問題の形状勾配は,随伴変数法,ラグランジュ乗数法,および物質微分の公式を用いて理論的に導出される.形状最適化問題の解法として提案された力法により,形状更新を実施する.形状最適化のための数値解析プログラムをFreeFem++をもとに開発し,2次元数値解析の結果により提案手法の妥当性を確認した.
目次	1. はじめに/2. 散逸エネルギー最小化問題/2・1 支配方程式/2・2 流れ場の散逸 エネルギー最小化問題/2・3 形状勾配関数と随伴方程式/3. 解析例/4. まとめ/5. 謝辞/文献

論文・著書情報 -2

送信者情報 1	21714771	送信日付	2022/03/21 22:46
送信者情報2			
学校名	金沢大学 自然科学研究科 機械科学専攻		
学校区分	大学院(修士)		
研究室名(教授名)	平光立拓		
研究室名(研究分野名)	ロボティクスメカトロニクス研究室		
論文名	紐で構成される関節の製造手法の開発		
発表年	2021年		
概要	本論文では,低コストで関節を多様にデザインするためで構成される関節は円筒のリンク表面に紐を複数配置す,紐で構成される関節の画一的な製造手法は紐のハンドい.本論文では,紐のハンドリングを含めた紐関節の製をフィードバックせず,ハンドリングする方法について	ることによって リングの難しさが 造手法を提案する 検討する.	製造される. しかし がゆえ確立されていな る. ただし, 紐の状態
目次	1. 緒言/2. 製作した接着装置/3. 紐関節の製果と考察/6. 結言/参考文献	造手法/4. 実	震験方法/5. 実験結