

## 令和5年度前期 機械工学科授業時間割

## 1年生 春学期

## 基幹教育科目

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
クラス S1-19 (III群)					
水			工学倫理 (工学部共通必修) 工学部大講 北川		
木		力学基礎 荒田			
クラス S1-20 (III群)					
水			工学倫理 (工学部共通必修) 工学部大講 北川		
木		力学基礎 雉本			
クラス S1-21 (III群)					
水			工学倫理 (工学部共通必修) 工学部大講 北川		
木		力学基礎 井上			
他群・他学部クラス (II群 S1-17~18, VI群 S1-25~27, 芸工 S1-28~33)					
月	図形科学I (S1-17) 鎗光 図形科学I (S1-18) 佐久間				
火					
水			力学基礎演習 (S1-29, 30, 32) 森(英)・立川 力学基礎演習 (S1-28, 31, 33) 中島(康)・辻		
木		力学基礎 (S1-27) 田原 図形科学I (S1-25) 澤江 図形科学I (S1-26) 山西			

## 令和5年度前期 機械工学科授業時間割

## 1年生 夏学期

## 基幹教育科目

	1 8:40	2 10:10	3 10:30	4 12:00	5 13:00	6 14:30	7 14:50	8 16:20	9 16:40	10 18:10
クラス S1-19 (III群)										
木		力学基礎 荒田	プログラミング演習 安藤							
クラス S1-20 (III群)										
木		力学基礎 雫本	プログラミング演習 中島(裕)							
クラス S1-21 (III群)										
木		力学基礎 井上	プログラミング演習 長崎							
他群クラス (VI群 S1-27, 芸工 S1-28~33)										
火										
水			力学基礎演習 (S1-29, 30, 32) 森(英)・立川		力学基礎演習 (S1-28, 31, 33) 中島(康)・辻					
木		力学基礎 (S1-27) 田原								
金										
他学部クラス (経済・経営 L1-10~11, 経済工 L1-13~14)										
火			プログラミング演習 (L1-10~11) 田中		プログラミング演習 (L1-13~14) 辻					

基幹教育セミナー 宮崎、森(昌)、濱本、藏田

## 令和5年度前期 機械工学科授業時間割

## 2年生 春学期

専攻教育科目

	1 8:40	2 10:10	3 10:30	4 12:00	5 13:00	6 14:30	7 14:50	8 16:20	9 16:40	10 18:10
クラス S2-19 (III群)										
月	材料力学 I 工学部3 濱田・近藤						工業力学 工学部中講 石川			
火	高年次基幹教育	ベクトル解析と微分方程式 オンライン	脇	工業力学 工学部5&6 石川					原子力工学概論 [選択] 守田・藤本・稲垣 工3 (担当:量子)	
木	工学概論 工学部1・2 北川	現代物理学入門 工学部1・2 渡辺賢一 (担当:量子)		応用量子物理学入門[選択] 工学部1・2 村上恭和 (担当:量子)						
金		熱力学 I 工学部1		伊藤・中島(裕)						
クラス S2-20 (III群)										
月	材料力学 I 工学部2 戸田	工業力学 工学部中講 森(博) 宗和								
火	高年次基幹教育	ベクトル解析と微分方程式 オンライン	脇	工業力学 工学部4 森(博) 宗和					原子力工学概論 [選択] 守田・藤本・稲垣 工3 (担当:量子)	
木	工学概論 工学部1・2 北川	現代物理学入門 工学部1・2 渡辺賢一 (担当:量子)		応用量子物理学入門[選択] 工学部1・2 村上恭和 (担当:量子)						
金		熱力学 I 工学部2		森上						
クラス S2-21 (III群)										
月		材料力学 I 工学部3 萩島理 (担当: 融合)								
火	高年次基幹教育	ベクトル解析と微分方程式 オンライン	脇	工業力学 工学部中講 吉村康広 (担当:航空)					原子力工学概論 [選択] 守田・藤本・稲垣 工3 (担当:量子)	
木	工学概論 工学部1・2 北川	現代物理学入門 工学部1・2 渡辺賢一 (担当:量子)		応用量子物理学入門[選択] 工学部1・2 村上恭和 (担当:量子)						
金	熱力学 I 工学部中講	宮崎隆彦 (担当:融合)		工業力学 工学部中講 吉村康広 (担当:航空)						

■ III群共通選択科目

## 令和5年度前期 機械工学科授業時間割

## 2年生 夏学期

専攻教育科目

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
クラス S2-19 (III群)					
月	VI群よりの進級生は下記基幹教育科目を受講すること (III群) 必修科目 S1-19~21 無機物質化学 II 寺西	材料力学 II 工学部中講	濱田・近藤	流れ学 I 工学部2 下山・森(英)・草野	
火	高年次基幹教育	ベクトル解析と微分方程式 オンライン 脇	流れ学 I 工学部4 下山・森(英)・草野		原子力工学概論 [選択] 守田・藤本・稲垣 工3 (担当:量子)
木	工学概論 工学部1・2 北川	現代物理学入門 工学部1・2 渡辺賢一 (担当:量子)	応用量子物理学入門[選択] 工学部1・2 村上恭和 (担当:量子)		
金					
クラス S2-20 (III群)					
月	VI群よりの進級生は下記基幹教育科目を受講すること (III群) 必修科目 S1-19~21 無機物質化学 II 寺西	材料力学 II 工学部2	戸田	流れ学 I 工学部3 渡邊・津田	
火	高年次基幹教育	ベクトル解析と微分方程式 オンライン 脇	流れ学 I 工学部3 渡邊・津田		原子力工学概論 [選択] 守田・藤本・稲垣 工3 (担当:量子)
木	工学概論 工学部1・2 北川	現代物理学入門 工学部1・2 渡辺賢一 (担当:量子)	応用量子物理学入門[選択] 工学部1・2 村上恭和 (担当:量子)		
金					
クラス S2-21 (III群)					
月	VI群よりの進級生は下記基幹教育科目を受講すること (III群) 必修科目 S1-19~21 無機物質化学 II 寺西	材料力学 II 工学部大講	山本直嗣 (担当:融合)	流れ学 I 杉原裕司 (担当:融合) 工学部5&6	
火	高年次基幹教育	ベクトル解析と微分方程式 オンライン 脇	流れ学 I 工学部5&6 杉原裕司 (担当:融合)		原子力工学概論 [選択] 守田・藤本・稲垣 工3 (担当:量子)
木	工学概論 工学部1・2 北川	現代物理学入門 工学部1・2 渡辺賢一 (担当:量子)	応用量子物理学入門[選択] 工学部1・2 村上恭和 (担当:量子)		
金					

## ■ III群共通選択科目

## 令和5年度前期 機械工学科授業時間割

## 3年生 春学期

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
クラスA					
月	伝熱学 I 工学部5&6	森(昌)・宮崎	機械力学 C 工学部1 雫本・石川	機械工学実験第一 (A-I) 吉年・高桑・久保田・濱田・林(照)・迫田・近藤・佐島・工藤(健)・藤原・植木 工2 (4月のみ)	
火	高年次基幹教育	機械設計 II 工学部4 工藤(奨)	機械製作法 I 工学部3 品川・吉年	機械要素設計製図 I 多目的講義室1 (W4-302) 八木	
水	数値解析基礎 工学部大講	木口・西川・辻	機械力学 C 工学部4 雫本・石川	弾性力学 A 工学部4 高桑	
木	機械製作法 I 工学部大講 品川・吉年	システム制御 A 工学部大講 山本	流体力学 II 工学部3 森(英)・草野	機械工学実験第一 (A-II) 吉年・高桑・久保田・濱田・濱本・林(照)・迫田・近藤・佐島・工藤(健)・藤原・梅原・植木 工学部大講 (4月のみ)	
金	流体力学 II 工学部2 森(英)・草野	機械設計 II 工学部4 工藤(奨)			
クラスB					
月	流体力学 II 工学部大講	渡邊・津田	機械力学 C 工学部3 井上・森(博)・宗和	機械要素設計製図 I 多目的講義室2 (W4-303) 鎗光	
火	高年次基幹教育		機械製作法 I 工学部3 品川・吉年	機械工学実験第一 (B-II) 吉年・高桑・久保田・濱田・濱本・林(照)・迫田・近藤・佐島・工藤(健)・藤原・梅原・植木 工2 (4月のみ)	
水	伝熱学 I 工学部1	河野・藏田		数値解析基礎 工学部大講 木口・西川・辻	
木	機械製作法 I 工学部大講 品川・吉年	弾性力学 A 工学部4 松永	機械力学 C 工学部4 井上・森(博)・宗和	機械工学実験第一 (B-I) 吉年・高桑・久保田・濱田・濱本・林(照)・迫田・近藤・佐島・工藤(健)・藤原・梅原・植木 工学部大 (4月のみ)	
金			システム制御 A 工学部4 山本	機械設計 II 工学部5&6 八木	

[選択]: 選択科目

機械工作実習は、A-I, A-II+B-I, B-IIの3クラスに分かれて実施。詳細は、担当教員に確認すること。

参考科目 産業活動実習 I 詳細は各クラスの担任に問い合わせること

※ 春学期 テクノロジー・マーケティング [選択] 水曜4 金子

## 令和5年度前期 機械工学科授業時間割

## 3年生 夏学期

	1 8:40	2 10:10	3 10:30	4 12:00	5 13:00	6 14:30	7 14:50	8 16:20	9 16:40	10 18:10
クラスA										
月	伝熱学Ⅱ 工学部5&6		森(昌)・宮崎		連続体の振動学 工学部4 井上・森(博)・ 宗和		機械工学実験第一 (A-I) 吉年・高桑・久保田・濱田・林(照)・迫田・近藤・佐島・ 藤(健)・藤原・植木			
火	高年次基幹教育				弾性力学 B 工学部8 高桑		機械要素設計製図Ⅱ 多目的講義室1 (W4-302,) 山西			
水	機械製作法Ⅱ 工学部中講義室		黒河				テクノロジー・マーケティング[選択] 渡邊由佳			
木	応用流体工学 [選択] 工学部大講		渡邊		内燃機関Ⅰ[選択] 工学部3 森上		機械工学実験第一 (A-II) 吉年・高桑・久保田・濱田・濱本・林(照)・迫田・近藤・佐 島・工藤(健)・藤原・梅原・植木			
金			システム制御 B 工学部5&6 山本		機械要素Ⅰ[選択] 工学部5&6 澤江					
クラスB										
月			システム制御 B 工学部8 山本		連続体の振動学 工学部4 井上・森(博)・ 宗和					
火	高年次基幹教育		機械製作法Ⅱ 工学部中講		黒河		機械工学実験第一 (B-II) 吉年・高桑・久保田・濱田・濱本・林(照)・迫田・近藤・ 佐島・工藤(健)・藤原・梅原・植木			
水	伝熱学Ⅱ 工学部1		河野・蔵田		弾性力学 B 工学部大講 松永		テクノロジー・マーケティング[選択] 渡邊由佳			
木	応用流体工学 [選択] 工学部大講		渡邊		内燃機関Ⅰ[選択] 工学部3 森上		機械工学実験第一 (B-I) 吉年・高桑・久保田・濱田・濱本・林(照)・迫田・近藤・佐 島・工藤(健)・藤原・梅原・植木			
金	機械要素設計製図Ⅱ 多目的講義室2 (W4-303)		林(照)・吉年		機械要素Ⅰ[選択] 工学部5&6 澤江					

\*合同講義

■ [選択]：選択科目

機械工作実習は、A-I, A-II+B-I, B-IIの3クラスに分かれて実施。詳細は、担当教員に確認すること。

参考科目 産業活動実習Ⅰ 詳細は各クラスの担任に問い合わせること

## 令和5年度前期 機械工学科授業時間割

## 4年生 前期

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
月	流体力学Ⅱ (編入生・春学期) 工学部大講 渡邊・津田		機械力学Ⅳ (編入生・春学期) 井上・森(輝)・宗和	卒業研究	
火	卒業研究	材料加工学 [連携] 機械1 品川・吉年	Computational Intelligence [連携] 機械1 木口	卒業研究	
水	卒業研究				
木	卒業研究	Tribology [連携] 工学部3 八木 弾性力学B (編入生・夏学期) 松永	機械力学Ⅳ (編入生・春学期) 井上・森(輝)・宗和	卒業研究	
金	機械工学特別講義 第一～第八 工学部大講 コース長 ※機械系特別講義・集中講義日程表で開講日、対面・遠隔実施を確認のこと				
	卒業研究				

注意：機械工学実験第二，特別講義の無い日は卒業研究。

卒業研究、日本語コミュニケーションは各研究室で実施、履修登録は一括登録のため不要

大学院連携科目は Web 登録をせず、事務室からのメール指示に従うこと。

[連携]:大学院連携科目

## 他 学 科

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
月			機械工学大意第二 化学工学科 (3年) 選択 地球資源システム工学科 (3年) 選択 工学部5&6 渡邊・北川・濱本		
火				舶用機関 地球環境工学科 船舶海洋システム工学コース (4年) 必修 工学部4 森(昌)・梅原	
水	機械製作法Ⅱ 物質科学工学科材料科学コース (4年) 選択 物材 黒河				
木					
金	機械工学大意第一 Ⅱ群 (2年) 必修 工学部1 澤江・黒河・井上		機械工作実習 材料工学科 (3年) 必修 物材・指定実験室	品川・工藤(健)	

## 令和5年度前期 大学院機械系専攻授業時間割

## 機械工学専攻 春学期

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
月		Reactive Gas Dynamics [合同] 機械1 北川・オカフオー	エンジンシステム 機械1 森上	材料強度学 I 機械1 近藤	
火	Mechanical Vibration [合同] 機械1 井上・森(博)	材料加工学 [連携] 機械1 品川・吉年	Computational Intelligence [合同][連携] 機械1 木口	流体物理 [合同] 機械1 下山	
水		構造材料評価学 機械1 戸田	Fracture Mechanics [合同] 機械1 濱田	Advanced Heat and Mass Transfer A [合同] 機械1 宮崎	
木					
金				生体工学特論 I 機械1 藏田・他11名	

## 水素エネルギーシステム専攻 春学期

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
月		Reactive Gas Dynamics [合同] 機械1 北川・オカフオー	水素エネルギー構造材料学 機械3 久保田	材料強度学 I 機械1 近藤	水素利用プロセス 工学部大講 佐々木
火	Mechanical Vibration [合同] 機械1 井上・森(博)		Computational Intelligence [合同][連携] 機械1 木口	流体物理 [合同] 機械1 下山	
水	水素工学概論 機械1 機械系教員		Fracture Mechanics [合同] 機械1 濱田	Advanced Heat and Mass Transfer A [合同] 機械1 宮崎	
木		Tribology [連携] 工学部3 八木		集中講義	集中講義
金	集中講義	集中講義	集中講義	集中講義	集中講義

○受講人数によっては開講後講義室の変更がありうる

[合同]:両専攻の合同講義 [連携]:大学院連携科目

※春期開講の『水素工学概論』は、秋期開講の『Hydrogen Energy Engineering (水素エネルギー工学)』と講義内容が同一のため、重複履修不可。

なお、水素エネルギーシステム専攻（グローバルコースは除く）の学生は、『水素工学概論』は、必修科目です。

## 機械工学専攻集中講義

ソフトマター工学

山口（東京大学），澤江

バイオデザイン

講師未定，佐久間

## 水素エネルギーシステム専攻集中講義

技術マネジメント

原田（グローバルイノベーションセンター）

高圧ガス安全工学

梅野，松永

Advanced Energy Engineering II

Glovnea（サセックス大学），八木

## 大学院留学生対象科目

IT 応用第一

東川，詳細は Moodle で確認すること

工学解析特論

河野，詳細は Moodle で確認すること

## 異分野科目

機械工学 A

森(昌)・他6名，木曜 5 限，工学部 工1



## 令和5年度前期 大学院機械系専攻授業時間割

## 機械工学専攻 夏学期

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
月		Reactive Gas Dynamics [合同] 機械1 北川・オカフオー	エンジンシステム 機械1 森上	材料強度学 II 機械1 高桑	
火	Mechanical Acoustics [合同] 機械1 雫本	材料加工学 [連携] 機械1 品川・吉年	Computational Intelligence [合同][連携] 機械1 木口	流体物理 [合同] 機械1 下山	
水		構造材料評価学 機械1 戸田	Fracture Mechanics [合同] 機械1 濱田	Advanced Heat and Mass Transfer B [合同] 機械1 宮崎	
木					
金				生体工学特論 II 機械1 藏田・他11名	

## 水素エネルギーシステム専攻 夏学期

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
月		Reactive Gas Dynamics [合同] 機械1 北川・オカフオー	水素エネルギー構造材料学 機械3 久保田	材料強度学 II 機械1 高桑	水素利用プロセス 工学部大講 佐々木
火	Mechanic Acoustics [合同] 機械1 雫本		Computational Intelligence [合同][連携] 機械1 木口	流体物理 [合同] 機械1 下山	
水	水素工学概論 機械1 機械系教員		Fracture Mechanics [合同] 機械1 濱田	Advanced Heat and Mass Transfer B [合同] 機械1 宮崎	
木	水素利用システム A (異分野) 水素エネルギーシステム 機械1 伊藤	Tribology [連携] 工学部3 八木		集中講義	集中講義
金	集中講義	集中講義	集中講義	集中講義	集中講義

○受講人数によっては開講後講義室の変更がありうる

[合同]:両専攻の合同講義 [連携]:大学院連携科目

※春期開講の『水素工学概論』は、秋期開講の『Hydrogen Energy Engineering (水素エネルギー工学)』と講義内容が同一のため、重複履修不可。

なお、水素エネルギーシステム専攻(グローバルコースは除く)の学生は、『水素工学概論』は、必修科目です。

## 機械工学専攻集中講義

ソフトマター工学

山口(東京大学), 澤江

バイオデザイン

講師未定, 佐久間

## 水素エネルギーシステム専攻集中講義

技術マネジメント

原田(グローバルイノベーションセンター)

高圧ガス安全工学

梅野, 松永

Advanced Energy Engineering II

Glovnea(サセックス大学), 八木

## 大学院留学生対象科目

IT応用第一

東川, 詳細は Moodle で確認すること

工学解析特論

河野, 詳細は Moodle で確認すること

異分野科目 水素エネルギーシステム

伊藤, 木曜1限, 機械1

## Time Table for global courses in Spring Semester 2023

## Department of Mechanical Engineering Spring Quarter

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
Mon				Reactive Gas Dynamics W4-313 Kitagawa, Okafor	
Tue	Mechanical Vibration W4-311 Inoue, Hiroki Mori		Computational Intelligence W4-311 Kiguchi		
Wed			Fracture Mechanics W4-311 Hamada	Advanced Heat and Mass Transfer A W4-311 Miyazaki	
Thu					
Fri					

## Department of Hydrogen Energy Systems Spring Quarter

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
Mon				Reactive Gas Dynamics W4-313 Kitagawa, Okafor	
Tue	Mechanical Vibration W4-311 Inoue, Hiroki Mori		Computational Intelligence W4-311 Kiguchi		
Wed			Fracture Mechanics W4-311 Hamada	Advanced Heat and Mass Transfer A W4-311 Miyazaki	
Thu			Tribology W4-312 Yagi	Intensive Lecture	Intensive Lecture
Fri	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture

\*Lecture contents of “Introduction to Hydrogen Engineering” in Japanese master course in spring semester are same as those of “Hydrogen Energy Engineering” in autumn semester. It is not allowed to take both.

“Introduction to Hydrogen Engineering” is required subject for the students of Department of Hydrogen Energy Systems (other than global course).

Intensive lecture of Department of Hydrogen Energy Systems

Advanced Energy Engineering II      Glovnea, Yagi

Applied IT I  
Engineering Analysis

Higashikawa, Check Moodle for course offerings.  
Kohno, Check Moodle for course offerings.

## Time Table for global courses in Spring Semester 2023

## Department of Mechanical Engineering Summer Quarter

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
Mon				Reactive Gas Dynamics W4-313 Kitagawa, Okafor	
Tue	Mechanic Acoustics W4-311 Kijimoto		Computational Intelligence W4-311 Kiguchi		
Wed			Fracture Mechanics W4-311 Hamada	Advanced Heat and Mass Transfer B W4-311 Miyazaki	
Thu					
Fri					

## Department of Hydrogen Energy Systems Summer Quarter

	1 8:40 10:10	2 10:30 12:00	3 13:00 14:30	4 14:50 16:20	5 16:40 18:10
Mon				Reactive Gas Dynamics W4-313 Kitagawa, Okafor	
Tue	Mechanic Acoustics W4-311 Kijimoto		Computational Intelligence W4-311 Kiguchi		
Wed			Fracture Mechanics W4-311 Hamada	Advanced Heat and Mass Transfer B W4-311 Miyazaki	
Thu			Tribology W4-312 Yagi	Intensive Lecture	Intensive Lecture
Fri	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture

\*Lecture contents of "Introduction to Hydrogen Engineering" in Japanese master course in spring semester are same as those of "Hydrogen Energy Engineering" in autumn semester. It is not allowed to take both.

"Introduction to Hydrogen Engineering" is required subject for the students of Department of Hydrogen Energy Systems (other than global course).

Intensive lecture of Department of Hydrogen Energy Systems

Advanced Energy Engineering II

Glovnea, Yagi

Applied IT I  
Engineering Analysis

Higashikawa, Check Moodle for course offerings.  
Kohno, Check Moodle for course offerings.