

## 令和3年度後期(秋・冬学期) 機械工学コース授業時間割

## 1年生 秋学期

	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
Ⅲ群 クラス S1-S19					
月				データサイエンス序論** [2403****] 佐久間・鳥取	
火					
水					
木					
金					
Ⅲ群 クラス S1-S20					
月				データサイエンス序論** [2403****] 佐久間・鳥取	
火					
水					
木					
金					
Ⅲ群 クラス S1-S21					
月				データサイエンス序論** [2403****] 佐久間・鳥取	
火					
水					
木					
金					

\*基幹教育科目 \*\*専攻教育科目

\*\*\*センター一号館 \*\*\*\*センター二号館

## 令和3年度後期(秋・冬学期) 機械工学コース授業時間割

## 1年生 冬学期

	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
Ⅲ群 クラス S1-S19					
月				データサイエンス序論** [2403****] 佐久間・鳥取	
火					
水					
木					
金					
Ⅲ群 クラス S1-S20					
月				データサイエンス序論** [2403****] 佐久間・鳥取	
火					
水					
木					
金					
Ⅲ群 クラス S1-S21					
月				データサイエンス序論** [2403****] 佐久間・鳥取	
火					
水					
木					
金					

\*基幹教育科目 \*\*専攻教育科目

\*\*\*センター一号館 \*\*\*\*センター二号館

## 令和3年度後期(秋・冬学期) 機械工学コース授業時間割

## 2年生 秋学期

	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	流体力学 I [工学部2] 古川・森(英)・草野	機械力学 II [工学部2] 井上・森(博)・宗和	材料力学 IV (理26&理27前半) [工学部5&6] 濱田	電子情報工学基礎 [工学部1] 湯浅	基幹教育科目
火	基幹教育科目	複素関数論 [工学部大講] 阿部	機械工作実習 I (A-I) [EN50 (先端加工総合実験棟)] 黒河・佐島		
水	機械力学 II [工学部5&6] 井上・森(博)・宗和	電気工学基礎 [工学部1] 矢田部	流体力学 I [工学部1] 古川・森(英)・草野	機械材料 I [工学部1] 戸田	
木	伝熱学 I [工学部中講] 高田・森(昌)		機械工作実習 I (A-II) [EN50 (先端加工総合実験棟)] 黒河・佐島		
金	フーリエ解析と偏微分 方程式* [遠隔] 田上	機械設計 I [工学部中講] 世良	機械設計 I [工学部中講] 世良		
クラスB					
月		複素関数論 [工学部1] 塚本	材料力学 IV (理27後半&理28) [工学部2] 高桑	電子情報工学基礎 [工学部1] 湯浅	基幹教育科目
火	基幹教育科目	伝熱学 I [工学部3] 高松・蔵田	機械力学 II [工学部1] 雫本・石川	流体力学 I [工学部3] 渡邊・津田・片山	
水	機械力学 II [工学部大講] 雫本・石川	電気工学基礎 [工学部1] 矢田部	機械設計 I [工学部5&6] 杉村・八木・田中	機械材料 I [工学部1] 戸田	
木	伝熱学 I [工学部1] 高松・蔵田	機械設計 I [工学部1] 杉村・八木・田中	機械工作実習 I (B-I) [EN50 (先端加工総合実験棟)] 黒河・佐島		
金	フーリエ解析と偏微分 方程式* [遠隔] 田上	X	機械工作実習 I (B-II) [EN50 (先端加工総合実験棟)] 品川・工藤(健)		

[遠隔]:遠隔講義

\*遠隔講義時使用可能講義室

工学部15, 16, 工学部大講

## 令和3年度後期(秋・冬学期) 機械工学コース授業時間割

## 2年生 冬学期

	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	流体力学Ⅱ [工学部2] 古川・森(英)・草野	機械力学Ⅲ [工学部大講] 雫本・石川	弾性力学A [工学部2] 高桑	電子情報工学基礎 [工学部1] 湯浅	基幹教育科目
火	基幹教育科目	複素関数論 [工学部大講] 阿部	X	機械工作実習Ⅱ(A-I) [EN50(先端加工総合実験棟)] 黒河・佐島	
水	機械製作法Ⅰ [工学部大講] 品川・吉年	電気工学基礎 [工学部1] 矢田部	流体力学Ⅱ [工学部1] 古川・森(英)・草野	機械要素設計製図Ⅰ [W4-302] 八木	
木	伝熱学Ⅱ [工学部中講] 高田・森(昌)	X	X	機械工作実習Ⅱ(A-II) [EN50(先端加工総合実験棟)] 黒河・佐島	
金	フーリエ解析と偏微分 方程式* [遠隔] 田上	機械製作法Ⅰ [工学部1] 品川・吉年	機械設計Ⅱ [工学部中講] 世良	機械設計Ⅱ [工学部中講] 世良	機械力学Ⅲ [工学部大講] 雫本・石川
クラスB					
月	機械力学Ⅲ [工学部1] 井上・森(博)・宗和	複素関数論 [工学部1] 塚本	弾性力学A [工学部5&6] 松永	電子情報工学基礎 [工学部1] 湯浅	基幹教育科目
火	基幹教育科目	伝熱学Ⅱ [工学部3] 高松・蔵田	機械力学Ⅲ [工学部1] 井上・森(博)・宗和	流体力学Ⅱ [工学部3] 渡邊・津田・片山	
水	機械製作法Ⅰ [工学部大講] 品川・吉年	電気工学基礎 [工学部1] 矢田部	機械設計Ⅱ [工学部5&6] 杉村・八木・田中	機械要素設計製図Ⅰ [W4-303] 世良	
木	伝熱学Ⅱ [工学部1] 高松・蔵田	機械設計Ⅱ [工学部1] 杉村・八木・田中	X	機械工作実習Ⅱ(B-I) [EN50(先端加工総合実験棟)] 黒河・佐島	
金	フーリエ解析と偏微分 方程式* [遠隔] 田上	機械製作法Ⅰ [工学部1] 品川・吉年	X	機械工作実習Ⅱ(B-II) [EN50(先端加工総合実験棟)] 品川・工藤(健)	

[遠隔]:遠隔講義

\*遠隔講義時使用可能講義室

工学部15, 16, 工学部大講

## 令和3年度後期(秋・冬学期) 機械工学コース授業時間割

## 3年生 秋学期

	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	燃焼学 I [工学部1] 北川	専門英語 [工学部5&6] 黒河・林(灯)・吉年	加工機器・精密測定法 [選択][工学部8] 黒河	機械工学設計製図 [W4-302] 蔵田	
火	基幹教育科目		生体工学基礎 [選択] [工学部大講] 高松・工藤・蔵田・世良	ロボティクス I [選択] [機械1] 山本	加工機器・精密測定法 [工学部4][選択] 黒河 能動音響制御 [連携] [機械1] 雫本
水	燃料電池工学* (Fuel Cell Engineering) [機械3][連携] 佐々木・伊藤・林・北原・Lyth・李・白鳥	生体工学基礎 [選択] [工学部5&6] 高松・工藤・蔵田・世良 応用流体力学 A [連携] [機械1] 渡邊	X	機械工学実験第二 [各実験室] 安藤・白鳥・蔵田・八木・中島(康)・高山・宗和 ・森田・田中・佐々木(沙)・片山・金田・本田	
木		数理統計学概論 [工学部大講] 廣瀬			
金	機械振動学 I [選択] [工学部1] 井上・森(博)・宗和	システム制御 I [工学部1] 山本	システム制御 I [工学部1] 山本	熱エネルギー変換 I [選択][工学部1] 伊藤	数値解析応用 [選択][工学部1] 木口・西川・辻
クラスB					
月	燃焼学 I [工学部1] 北川		加工機器・精密測定法 [選択][工学部8] 黒河	機械工学設計製図 [W4-303] 津田	
火	基幹教育科目	(編入生:伝熱学 I)	生体工学基礎 [選択] [工学部大講] 高松・工藤・蔵田・世良 (編入生:機械力学 II)	ロボティクス I [選択] [機械1] 山本 (編入生:流体力学 I)	加工機器・精密測定法 [選択][工学部4] 黒河 能動音響制御 [連携] [機械1] 雫本 (編入生:流体力学 I)
水	燃料電池工学* (Fuel Cell Engineering) [機械3][連携] 佐々木・伊藤・林・北原・Lyth・李・白鳥 (編入生:機械力学 II)	生体工学基礎 [選択] [工学部5&6] 高松・工藤・蔵田・世良 応用流体力学 A [連携] [機械1] 渡邊		専門英語 [工学部5&6] 北原・白鳥・林(灯)	
木	(編入生:伝熱学 I)	数理統計学概論 [工学部大講] 廣瀬	X	機械工学実験第二 [各実験室] 安藤・白鳥・蔵田・八木・中島(康)・高山・宗和 ・森田・田中・佐々木(沙)・片山・金田・本田	
金	機械振動学 I [選択] [工学部1] 井上・森(博)・宗和	システム制御 I [工学部3] 田原	システム制御 I [工学部3] 田原	熱エネルギー変換 I [工学部1][選択] 伊藤	数値解析応用 [選択] [工学部1] 木口・西川・辻

[連携]:大学院連携科目 \*グローバルコース科目との同時開講

[選択]:選択科目 [遠隔]:遠隔講義

大学院連携科目はWeb登録をせず、履修登録用紙を機械事務室へ提出すること。

## 令和3年度後期(秋・冬学期) 機械工学コース授業時間割

## 3年生 冬学期

	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		システム制御 II [工学部2] 山本					機械工学設計製図 [W4-302] 藏田			
火	基幹教育科目	専門英語 [工学部中講] 黒河・林(灯)・吉年					ロボティクス II [選択] [機械1] 田原	能動音響制御 [連携] [工学部大講] 雫本		
水	燃料電池工学* (Fuel Cell Engineering) [機械3] [連携] 佐々木・伊藤・林・北原 ・Lyth・李・白鳥	応用流体力学 B [連携] [機械1] 古川					機械工学実験第二 [各実験室] 安藤・白鳥・藏田・八木・中島(康)・高山・宗和 ・森田・田中・佐々木(沙)・片山・金田・本田			
木		数理統計学概論 [工学部大講] 廣瀬								
金	機械振動学 II [選択] [工学部1] 雫本・石川	システム制御 II [工学部2] 山本	燃焼学 II [工学部1] 北川				熱エネルギー変換 II [選択] [工学部1] 濱本			
クラスB										
月	(編入生: 機械力学 III)	システム制御 II [工学部3] 田原	(編入生: 弾性力学 A)				機械工学設計製図 [W4-303] 津田			
火	基幹教育科目	(編入生: 伝熱学 II)	(編入生: 機械力学 III)				ロボティクス II [選択] [機械1] 田原 (編入生: 流体力学 II)	能動音響制御 [連携] [工学部大講] 雫本 (編入生: 流体力学 II)		
水	燃料電池工学* (Fuel Cell Engineering) [機械3] [連携] 佐々木・伊藤・林・北原・Lyth ・李・白鳥	応用流体力学 B [連携] [機械1] 古川					専門英語 [工学部5&6] 北原・白鳥・林(灯)			
木	(編入生: 伝熱学 II)	数理統計学概論 [工学部大講] 廣瀬					機械工学実験第二 [各実験室] 安藤・白鳥・藏田・八木・中島(康)・高山・宗和 ・森田・田中・佐々木(沙)・片山・金田・本田			
金	機械振動学 II [選択] [工学部1] 雫本・石川	システム制御 II [工学部3] 田原	燃焼学 II [工学部1] 北川				熱エネルギー変換 II [選択] [工学部1] 濱本			

[連携]:大学院連携科目 \*グローバルコース科目との同時開講

[選択]:選択科目 [遠隔]:遠隔講義

大学院連携科目はWeb登録をせず、履修登録用紙を機械事務室へ提出すること。

## 令和3年度後期(秋・冬学期) 機械工学コース授業時間割

## 4年生

	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	卒業研究				
火	卒業研究				
水	卒業研究				
木	卒業研究				
金	卒業研究				

## 特別科目

金曜日	5時限	[工学部11]	幾何学第一	岩元
金曜日	6時限	[工学部11]	幾何学第二	岩元

## 参考科目

月曜日	2時限	[遠隔]	応用確率論(機航3)	白井
火曜日	3時限	[理学部講義棟 W1-C-501]	関数解析の基礎(機航3・4)	松井
水曜日	1時限	[工学部9]	品質管理(機航3・4)	佃
木曜日	3時限	[理学部講義棟 W1-C-501]	抽象代数学の基礎(機航3・4)	安田・深作

## 留学生

水曜日	2時限	[W4-862]	工学解析・計測概論 I, II	河野
木曜日	1時限	[工学部10]	日本産業論	河野・東川・田村

## Time Table for global courses in Autumn &amp; Winter Quarters 2021

## 機械工学専攻 秋期

	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		内部流れ学 [機械1] 渡邊	塑性変形論 (Theory of Plasticity) [機械1] 品川	構造動力学特論** [機械1] 井上	
火	バイオトランスポート [機械1] 工藤・山西・世良	加工プロセス演習**** [機械1] 林(照)・吉年	精密加工学 A [機械1] 林(照)	ロボット工学* (Robotics) [機械1] 山本	能動音響制御 [機械1] 雉本
水	設計工学特論 [機械1] 澤江	応用流体力学 A [機械1] 渡邊	二相流動現象学 I***** [機械1] 森(昌)	流体工学演習 [機械1] 森(英)・津田	先端熱工学特論 A [合同] [機械1] 高田・河野・濱本
木		先端ロボット工学 (Advanced Robotics) [機械1] 山本	燃焼工学特論 [機械1] 森上		
金	知的システム工学 [機械1] 中島・西川	気体力学 (Gas Dynamics) [機械1] 森(英)			

## 水素エネルギーシステム専攻 秋期

	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			トライボロジー特論 [機械3] 八木	水素貯蔵システム [機械3] 松永・迫田	
火		水素エネルギー機能材料 学 [機械3] 西村			
水	燃料電池工学 (Fuel Cell Engineering) [連携][機械3] 佐々木・ 伊藤・林・北原・Lyth・李・白鳥	燃料電池システム [機械3] 北原	水素エネルギー工学*** (Hydrogen Energy Engineer ing) [機械3]	水素製造システム [機械3] 松本	先端熱工学特論 A [合同] [機械1] 高田・河野・濱本
木			水素利用システム***** [機械3] 伊藤・渡邊(正)	集中講義枠	集中講義枠
金	集中講義枠	集中講義枠	集中講義枠	集中講義枠	集中講義枠

英語名と併記されている科目はグローバルコース科目との同時開講

[合同]:両専攻の合同講義 [連携]:大学院連携科目 [遠隔]:遠隔講義

\*M2のみ受講可

\*\*オートモーティブサイエンス専攻との共通講義

\*\*\*松本、伊藤、佐々木、北原、北川、杉村、西村、松永、迫田の複数教員による講義

\*\*\*The class given by Profs. Matsumoto, Itoh, Sasaki, Kitahara, Kitagawa, Sugimura, Nishimura, Matsunaga and Sakoda.

\*\*\*\*一部、別の時限での対面実習を含む

\*\*\*\*\*異分野科目

## 留学生用科目

水曜日 2時限 [W4-862]

工学解析・計測特論 I

河野

木曜日 1時限 [工学部10]

日本産業特論

河野・東川・田村

## 水素エネルギーシステム専攻集中講義

Advanced Energy Engineering I

S. Lyth

10/7, 10/8

High Pressure Gas Safety Engineering

吉田

10/28, 29, 11/4, 11/11, 11/12, 11/18

水素エネルギー電気化学

大門

11/11, 11/12, 11/18, 11/19

水素エネルギー社会システム

松崎・廣瀬・岡田

12/3, 10/10, 1/21, 1/28

Clean Energy Technologies

J. Kim

1/6, 1/7

エネルギー政策論

小野・松橋・山下

未定



## Time Table for global courses in Autumn &amp; Winter Quarters 2021

## 機械工学専攻 冬期

	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		内部流れ学 [機械1] 渡邊	塑性変形論 (Theory of Plasticity) [機械1] 品川	構造動力学特論** [機械1] 井上	
火		加工プロセス演習**** [機械1] 林(照)・吉年	精密加工学 B [機械1] 黒河	ロボット工学* (Robotics) [機械1] 山本	能動音響制御***** [工学部大講] 雉本
水	設計工学特論 [機械1] 澤江	応用流体力学 B [機械1] 古川	二相流動現象学 II [機械1] 森(昌)	流体工学演習 [機械1] 森(英)・津田	先端熱工学特論 B [合同] [機械1] 河野・高田・濱本
木		先端ロボット工学 (Advanced Robotics) [機械1] 山本	燃焼工学特論 [機械1] 森上		
金	知的システム工学 [機械1] 中島・西川	気体力学 (Gas Dynamics) [機械1] 森(英)			

## 水素エネルギーシステム専攻 冬期

	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			トライボロジー特論 [機械3] 八木	水素貯蔵システム [機械3] 松永・迫田	
火		水素エネルギー機能材料 学 [機械3] 西村			
水	燃料電池工学 (Fuel Cell Engineering) [連携][機械3] 佐々木・ 伊藤・林・北原・Lyth・李・白鳥	燃料電池システム [機械3] 北原	水素エネルギー工学*** (Hydrogen Energy Engineer ing) [機械3]	水素製造システム [機械3] 松本	先端熱工学特論 B [合同] [機械1] 河野・高田・濱本
木			水素利用システム***** [機械3] 伊藤・渡邊(正)	集中講義枠	集中講義枠
金	集中講義枠	集中講義枠	集中講義枠	集中講義枠	集中講義枠

英語名と併記されている科目はグローバルコース科目との同時開講

[合同]:両専攻の合同講義 [連携]:大学院連携科目 [遠隔]:遠隔講義

\*M2のみ受講可

\*\*オートモーティブサイエンス専攻との共通講義

\*\*\*松本、伊藤、佐々木、北原、北川、杉村、西村、松永、迫田の複数教員による講義

\*\*\*\*The class given by Profs. Matsumoto, Itoh, Sasaki, Kitahara, Kitagawa, Sugimura, Nishimura, Matsunaga and Sakoda.

\*\*\*\*\*一部、別の時限での対面実習を含む

\*\*\*\*\*異分野科目

## 留学生用科目

水曜日 2時限 [W4-862]

工学解析・計測特論 II

河野

木曜日 1時限 [工学部10]

日本産業特論

河野・東川・田村

## 水素エネルギーシステム専攻集中講義

Advanced Energy Engineering I

S. Lyth

10/7, 10/8

High Pressure Gas Safety Engineering

吉田

10/28, 29, 11/4, 11/11, 11/12, 11/18

水素エネルギー電気化学

大門

11/11, 11/12, 11/18, 11/19

水素エネルギー社会システム

松崎・廣瀬・岡田

12/3, 10/10, 1/21, 1/28

Clean Energy Technologies

J. Kim

1/6, 1/7

エネルギー政策論

小野・松橋・山下

未定

## Time Table for global courses in Autumn &amp; Winter Quarters 2021

## Department of Mechanical Engineering Autumn 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.			Theory of Plasticity [W4-311] Shinagawa		
Tue.				Robotics* [W4-311] Yamamoto	
Wed.					
Thu.		Advanced Robotics [W4-311] Yamamoto			
Fri.		Gas Dynamics [W4-311] Mori (Hideo)			

## Department of Hydrogen Energy Systems Autumn Quarters

	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.					
Tue.			Hydrogen Production and Storage [W4-313] Matsumoto, Matsunaga, Li		
Wed.	Fuel Cell Engineering [W4-313] Sasaki, Ito, Hayashi, Kitahara, Lyth, Li, Shiratori		Hydrogen Energy Engineering** [W4-313]		
Thu.				Intensive Lecture	Intensive Lecture
Fri.	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture

\*Only available to M2 students

\*\*The class given by Profs. Matsumoto, Itoh, Sasaki, Kitahara, Kitagawa, Sugimura, Nishimura, Matsunaga and Sakoda

## Classes for foreign students

Basic Engineering Analysis and Measurement I	Kohno	Second period, Wednesday	[W4-862]
Advanced Japanese Industries	Kohno, Higashikawa, Tamura	First period, Thursday	[Engineering 10]

## Intensive courses (Department of Hydrogen Energy Systems)

Advanced Energy Engineering I	S. Lyth	Oct 7, 8
High Pressure Gas Safety Engineering	Yoshida	Oct.28, 29, Nov. 4, 11, 12, 18
Clean Energy Technologies	J. Kim	Jan.6, 7

## Time Table for global courses in Autumn &amp; Winter Quarters 2021

## Department of Mechanical Engineering Winter 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.			Theory of Plasticity [W4-311] Shinagawa		
Tue.				Robotics* [W4-311] Tahara	
Wed.					
Thu.		Advanced Robotics [W4-311] Yamamoto			
Fri.		Gas Dynamics [W4-311] Mori (Hideo)			

## Department of Hydrogen Energy Systems Winter 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.					
Tue.			Hydrogen Production and Storage [W4-313] Matsumoto, Matsunaga, Li		
Wed.	Fuel Cell Engineering [W4-313] Sasaki, Ito, Hayashi, Kitahara, Lyth, Li, Shiratori		Hydrogen Energy Engineering** [W4-313]		
Thu.				Intensive Lecture	Intensive Lecture
Fri.	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture	Intensive Lecture

\*Only available to M2 students

\*\*The class given by Profs. Matsumoto, Itoh, Sasaki, Kitahara, Kitagawa, Sugimura, Nishimura, Matsunaga and Sakoda

## Classes for foreign students

Basic Engineering Analysis and Measurement II	Kohno	Second period, Wednesday	[W4-862]
Advanced Japanese Industries	Kohno, Higashikawa, Tamura	First period, Thursday	[Engineering 10]

## Intensive courses (Department of Hydrogen Energy Systems)

Advanced Energy Engineering I	S. Lyth	Oct 7, 8
High Pressure Gas Safety Engineering	Yoshida	Oct.28, 29, Nov. 4, 11, 12, 18
Clean Energy Technologies	J. Kim	Jan.6, 7