令和5年4月11日 更新

令和５年度　授業時間割表　（フロンティア工学専攻）

＜各クォーター共通＞時間割表の見方・注意事項

○ 各自，入学年度の履修案内，便覧，シラバス等を参照して，履修計画を立ててください。特に必修科目の登録状況は十分確認してください。
○ 修了要件については，自然科学研究科規程を確認してください。
○ 開講予定は変更となる場合があるので，授業担当教員や理工系学生課からの連絡に注意してください。
○ 5桁の数字又は5桁に小数点が続く数字は，履修登録用の時間割コードです。
○ ［ ］は自然科学本館の講義室等，〈 〉は自然科学5号館の講義室等を表します。
○ 科目名の頭にⓈがついている科目はセメスター開講，Ⓨが付いている科目は通年開講の科目です。開講始期のクォーターでのみ登録可能です。
○ **研究科共通科目（大学院GS基盤科目，連携科目，国際交流科目，創成研究科目）は研究科共通の時間割表を確認してください。**
○ 2021年度以前入学者は読替表も合わせて確認してください。

第1クォーター

曜日	学年		1限 8:45 ～ 10:15	2限 10:30 ～ 12:00	3限 13:00 ～ 14:30	4限 14:45 ～ 16:15	5限 16:30 ～ 18:00	6限 18:15 ～ 19:45
月	1	フロンティア基盤科目		有限要素法 A 坂本 12019［301］	熱流体解析学Ａ 小松 12015［210］		ナノ計測制御基礎論A 福間 12029［205］	
		知能機械						
		人間機械共生						
		化学工学						
		スマート計測制御			制御工学特論A 軸屋 12401［206］	ロバスト制御（＋木5） 山本 12403［205］		
火	1	フロンティア基盤科目	機械の動的モデリングＡ 小松﨑 12017［210］				光工学Ａ 飯山 12033［103］	
		知能機械						
		人間機械共生		生体運動制御Ａ 内藤 12203［306］				
		化学工学						
		スマート計測制御						
水	1	フロンティア基盤科目	材料力学と弾性論Ａ 樋口 他 12011［210］			構造解析と材料力学Ａ 北山 12021［103］		
		知能機械						
		人間機械共生						
		化学工学		拡散分離工学特論Ａ 川西 12305［204］				
		スマート計測制御						
木	1	フロンティア基盤科目	計測システム工学Ａ 飯山 12031［103］					
		知能機械			実世界ロボティクス特論A 辻 12101［104］			
		人間機械共生		生体機械工学特論Ａ 村越 12208［202］				
		化学工学		環境生物化学工学Ａ 滝口 12301［104］				
		スマート計測制御					ロバスト制御（＋月4） 山本 12403［205］	
金	1	フロンティア基盤科目	プロセス工学特論Ａ 内田 12023［202］	熱輸送論Ａ 汲田 12027［205］				
		知能機械						
		人間機械共生						
		化学工学						
		スマート計測制御						

	時間割番号	科　目　名	担　当	対象学年	対象コース	日程・場所等
集中講義等	12501.1	Ⓨフロンティア課題研究	全教員	1-2	全コース	1年次Q1に要登録，履修期間2年
	12502.1	Ⓨフロンティア工学演習Ａ	全教員	1-2	全コース	1年次Q1に要登録，履修期間2年
	12503.1	Ⓨフロンティア工学演習Ｂ	全教員	1-2	全コース	1年次Q1に要登録，履修期間2年
	12504.1	Ⓨフロンティア工学演習Ｃ	全教員	1-2	全コース	1年次Q1に要登録，履修期間2年
	12505.1	Ⓨフロンティア工学演習Ｄ	全教員	1-2	全コース	1年次Q1に要登録，履修期間2年

令和5年6月26日 更新

令和５年度　授業時間割表 （フロンティア工学専攻）

＜各クォーター共通＞時間割表の見方・注意事項

○ 各自，入学年度の履修案内，便覧，シラバス等を参照して，履修計画を立ててください。特に必修科目の登録状況は十分確認してください。
○ 修了要件については，自然科学研究科規程を確認してください。
○ 開講予定は変更となる場合があるので，授業担当教員や理工系学生課からの連絡に注意してください。
○ 5桁の数字又は5桁に小数点が続く数字は，履修登録用の時間割コードです。
○ ［ ］は自然科学本館の講義室等，〈 〉は自然科学5号館の講義室等を表します。
○ 科目名の頭にⓈがついている科目はセメスター開講，Ⓨが付いている科目は通年開講の科目です。開講始期のクォーターでのみ登録可能です。
○ **研究科共通科目（大学院GS基盤科目，連携科目，国際交流科目，創成研究科目）は研究科共通の時間割表を確認してください。**
○ 2021年度以前入学者は読替表も合わせて確認してください。

第2クォーター

曜日	学年		1限 8:45 ～ 10:15	2限 10:30 ～ 12:00	3限 13:00 ～ 14:30	4限 14:45 ～ 16:15	5限 16:30 ～ 18:00	6限 18:15 ～ 19:45
月	1	フロンティア基盤科目		有限要素法 B 坂本 12020［301］	熱流体解析学Ｂ 小松 12016［210］		ナノ計測制御基礎論B 福間 12030［205］	
		知能機械						
		人間機械共生						
		化学工学						
		スマート計測制御			制御工学特論B 軸屋 12402［206］			
火	1	フロンティア基盤科目	機械の動的モデリングＢ 小松﨑 12018［210］				光工学Ｂ 飯山 12034［201］	
		知能機械						
		人間機械共生		生体運動制御Ｂ 内藤 12204［306］				
		化学工学						
		スマート計測制御						
水	1	フロンティア基盤科目	材料力学と弾性論Ｂ 樋口 他 12012［210］			構造解析と材料力学Ｂ 北山 12022［103］		
		知能機械						
		人間機械共生						
		化学工学		拡散分離工学特論Ｂ 川西 12306［204］				
		スマート計測制御						
木	1	フロンティア基盤科目	計測システム工学Ｂ 飯山 12032［101］					
		知能機械			実世界ロボティクス特論Ｂ 辻 12102［104］			
		人間機械共生		生体機械工学特論Ｂ 村越 12209［202］				
		化学工学		環境生物化学工学Ｂ 滝口 12302［104］				
		スマート計測制御						
金	1	フロンティア基盤科目	プロセス工学特論Ｂ 内田 12024［202］	熱輸送論Ｂ 汲田 12028［205］				
		知能機械						
		人間機械共生						
		化学工学						
		スマート計測制御						

	時間割番号	科　目　名	担　当	対象学年	対象コース	日程・場所等
集中講義等	——	Ⓨフロンティア課題研究　※履修期間2年	全教員	—	全コース	（Q1から継続）
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ａ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	（Q1から継続）
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ｂ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	（Q1から継続）
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ｃ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	（Q1から継続）
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ｄ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	（Q1から継続）

令和5年2月17日 更新

令和５年度　授業時間割表 （フロンティア工学専攻）

＜各クォーター共通＞時間割表の見方・注意事項

○ 各自，入学年度の履修案内，便覧，シラバス等を参照して，履修計画を立ててください。特に必修科目の登録状況は十分確認してください。
○ 修了要件については，自然科学研究科規程を確認してください。
○ 開講予定は変更となる場合があるので，授業担当教員や理工系学生課からの連絡に注意してください。
○ 5桁の数字又は5桁に小数点が続く数字は，履修登録用の時間割コードです。
○ ［ ］は自然科学本館の講義室等，〈 〉は自然科学5号館の講義室等を表します。
○ 科目名の頭にⓈがついている科目はセメスター開講，Ⓨが付いている科目は通年開講の科目です。開講始期のクォーターでのみ登録可能です。
○ **研究科共通科目（大学院GS基盤科目，連携科目，国際交流科目，創成研究科目）は研究科共通の時間割表を確認してください。**
○ 2021年度以前入学者は読替表も合わせて確認してください。

第3クォーター

曜日	学年		1限 8:45 ～ 10:15	2限 10:30 ～ 12:00	3限 13:00 ～ 14:30	4限 14:45 ～ 16:15	5限 16:30 ～ 18:00	6限 18:15 ～ 19:45
月	1	フロンティア基盤科目						
		知能機械						
		人間機械共生		応用人間工学特論Ａ 茅原 12210［306］				
		化学工学	化学反応工学特論Ａ 芳田 12311［203］	エアロゾル科学Ａ 瀬戸 12307［206］				
		スマート計測制御						
火	1	フロンティア基盤科目	計測制御Ａ 渡邊(哲) 12035［209］					
		知能機械						
		人間機械共生		バイオメカニクス特論Ａ 坂本 12206［209］				
		化学工学						
		スマート計測制御						
水	1	フロンティア基盤科目	物理化学特論Ａ 比江嶋 12025［205］					
		知能機械			メカニズムの運動解析と設計Ａ 立矢 12107［209］			
		人間機械共生						
		化学工学		大気環境科学特論Ａ 猪股 12309［106］				
		スマート計測制御				メディアプロセッサA 平野 12404［102］		
木	1	フロンティア基盤科目						
		知能機械			航空宇宙システム特論Ａ 得竹 12103［208］			
		人間機械共生		医用生体工学概論Ａ 田中(志) 12201［108］				
		化学工学						
		スマート計測制御						
金	1	フロンティア基盤科目		機械力学と制御A 関 12013［大講義室A］				
		知能機械				コンピュータビジョン特論A 米陀 12109［102］	インテリジェントロボットＡ 関 他 12105［107］	
		人間機械共生						
		化学工学	レオロジー要論Ａ 新田 12303［104］					
		スマート計測制御						

	時間割番号	科　目　名	担　当	対象学年	対象プログラム	日程・場所等
集中講義等	12501.2	Ⓨフロンティア課題研究　※履修期間2年	全教員	1	[10月入学者]全コース	1年次Q3に要登録，履修期間2年
	12502.2	Ⓨフロンティアエ学演習Ａ　※履修期間2年	全教員	1	[10月入学者]全コース	1年次Q3に要登録，履修期間2年
	12503.2	Ⓨフロンティアエ学演習Ｂ　※履修期間2年	全教員	1	[10月入学者]全コース	1年次Q3に要登録，履修期間2年
	12504.2	Ⓨフロンティアエ学演習Ｃ　※履修期間2年	全教員	1	[10月入学者]全コース	1年次Q3に要登録，履修期間2年
	12505.2	Ⓨフロンティアエ学演習Ｄ　※履修期間2年	全教員	1	[10月入学者]全コース	1年次Q3に要登録，履修期間2年
	12205	ⓢ生体力学基礎論	田中（茂）	1	人間機械共生	未定

令和5年2月17日 更新

令和５年度　授業時間割表 （フロンティア工学専攻）

＜各クォーター共通＞時間割表の見方・注意事項

○ 各自，入学年度の履修案内，便覧，シラバス等を参照して，履修計画を立ててください。特に必修科目の登録状況は十分確認してください。
○ 修了要件については，自然科学研究科規程を確認してください。
○ 開講予定は変更となる場合があるので，授業担当教員や理工系学生課からの連絡に注意してください。
○ 5桁の数字又は5桁に小数点が続く数字は，履修登録用の時間割コードです。
○ ［ ］は自然科学本館の講義室等，〈 〉は自然科学5号館の講義室等を表します。
○ 科目名の頭にⓈがついている科目はセメスター開講，Ⓨが付いている科目は通年開講の科目です。開講始期のクォーターでのみ登録可能です。
○ **研究科共通科目（大学院GS基盤科目，連携科目，国際交流科目，創成研究科目）は研究科共通の時間割表を確認してください。**
○ 2021年度以前入学者は読替表も合わせて確認してください。

第4クォーター

曜日	学年		1限 8:45 ～ 10:15	2限 10:30 ～ 12:00	3限 13:00 ～ 14:30	4限 14:45 ～ 16:15	5限 16:30 ～ 18:00	6限 18:15 ～ 19:45
月	1	フロンティア基盤科目						
		知能機械						
		人間機械共生		応用人間工学特論Ｂ 茅原 12211［306］				
		化学工学	化学反応工学特論Ｂ 芳田 12312［203］	エアロゾル科学Ｂ 瀬戸 12308［206］				
		スマート計測制御						
火	1	フロンティア基盤科目	計測制御Ｂ 渡邊(哲) 12036［209］					
		知能機械						
		人間機械共生		バイオメカニクス特論Ｂ 坂本 12207［209］				
		化学工学						
		スマート計測制御						
水	1	フロンティア基盤科目	物理化学特論Ｂ 比江嶋 12026［205］					
		知能機械			メカニズムの運動解析と設計Ｂ 立矢 12108［209］			
		人間機械共生						
		化学工学		大気環境科学特論Ｂ 猪股 12310［106］				
		スマート計測制御				メディアプロセッサB 平野 12405［102］		
木	1	フロンティア基盤科目						
		知能機械			航空宇宙システム特論Ｂ 得竹 12104［208］			
		人間機械共生		医用生体工学概論Ｂ 田中(志) 12202［108］				
		化学工学						
		スマート計測制御						
金	1	フロンティア基盤科目		機械力学と制御B 菅沼 12014［104］				
		知能機械				コンピュータビジョン特論B 米陀 12110［102］	インテリジェントロボットＢ 菅沼 他 12106［107］	
		人間機械共生						
		化学工学	レオロジー要論Ｂ 新田 12304［104］					
		スマート計測制御						

	時間割番号	科　目　名	担　当	対象学年	対象コース	日程・場所等
集中講義等	——	Ⓨフロンティア課題研究　※履修期間2年	全教員	—	全コース	(Q1又はQ3から継続)
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ａ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	(Q1又はQ3から継続)
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ｂ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	(Q1又はQ3から継続)
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ｃ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	(Q1又はQ3から継続)
	——	Ⓨフロンティア工学演習Ｄ　※履修期間2年	全教員	—	全コース	(Q1又はQ3から継続)
	——	ⓢ生体力学基礎論	田中（茂）	—	人間機械共生	未定