

## 8. 教養学部2年次専門科目 時間割表

月		火		水		木		金							
1	建築弾性学	(建)	A2	荷重外力論第一	(建)	A2	都市計画概論	(都)	A1	建築弾性学	(建)	A2	都市交通論	(都)	A1A2
	地球環境工学	(都)	A1	機械力学 ※	(機)	A1A2	ソフトウェア第一	(機)	A1A2	都市デザイン概論	(都)	A2	機械工学総合演習第一	(機)	A1A2
	信号解析基礎	(電)	A1A2	材料工学I	(精)	A1A2	生命科学概論 (電・物・計・マテ・応化・化シス)	(電)	A1A2	材料力学第一	(機)	A1A2	高速内燃機関	(航)	A1A2
	材料工学I	(マテ)	A1	情報通信理論	(電)	A1A2				確率・統計	(精)	A1	連続体力学基礎	(精)	A1A2
	生命化学I	(化生系)	A1	コンピュータ科学	(化生系)	A1				精密数理I-2	(精)	A2	エネルギー工学	(電)	A1A2
	生命化学II	(化生系)	A2	コンピュータ及び演習	(化生系)	A2				電子基礎物理	(電)	A1A2	無機化学I	(化生系)	A1
				ビジネス入門	(PSI)	A1				材料工学I	(マテ)	A1	物性論I	(化生系)	A2
										物理化学I	(化生系)	A1	ビジネス入門	(PSI)	A1
										有機化学II	(化生系)	A2			
2	基礎流体力学	(社・都)	A1	構造の力学	(社・都)	A1	社会基盤史	(社)	A1A2	基礎流体力学	(社・都)	A1	構造の力学	(社・都)	A1
	社会技術論	(社)	A2	水理学	(社)	A2	都市計画概論	(都)	A1	社会技術論	(社)	A2	水理学	(社)	A2
	建築構造解析第一	(建)	A1A2	環境工学概論	(建・都)	A1A2	機械ソフトウェア演習	(機)	A1A2	建築熱環境	(建)	A1A2	建築設計基礎第一	(建)	A1
	環境公衆衛生	(都)	A2	機械力学演習 ※	(機)	A1A2	計測通論A	(航)	A1A2	都市デザイン概論	(都)	A2	建築設計基礎第二	(建)	A2
	流れ学第一	(機)	A1A2	航空機力学第一	(航)	A1A2	計測と加工の基礎	(精)	A1A2	機構学	(機)	A1A2	都市情報科学概論	(都)	A2
	航空宇宙情報システム学第一	(航)	A1A2	電気回路基礎	(精)	A1A2	プログラミング基礎演習	(電)	A1A2	確率・統計	(精)	A1	機械工学総合演習第一	(機)	A1A2
	デジタル回路	(電)	A1A2	電気電子計測	(電)	A1A2	計測通論C	(物・計)	A1A2	精密数理I-2	(精)	A2	基礎材料力学	(航)	A1A2
	統計熱力学	(物・計)	A1A2	電磁気学第一	(物・計)	A1A2	計測通論B	(化生系)	A1A2	電子基礎物理	(電)	A1A2	信号処理工学	(精)	A1A2
	材料量子力学	(マテ)	A1	材料速度論	(マテ)	A1	力学演習 1	(E&E・PSI)	A1	材料量子力学	(マテ)	A1	電子デバイス基礎	(電)	A1A2
	有機材料化学	(マテ)	A2	材料相平衡論	(マテ)	A2	力学演習 2	(E&E・PSI)	A2	有機材料化学	(マテ)	A2	物理数学	(物・計)	A1A2
	電気工学大要第一	(化生系)	A1	分析化学I	(化生系)	A1	物性学基礎	(SDM)	A1A2	有機化学I	(化生系)	A1	材料速度論	(マテ)	A1
	化学工学I	(化生系)	A2	分析化学II	(化生系)	A2				量子化学I	(化生系)	A2	材料相平衡論	(マテ)	A2
	材料力学 1	(創成)	A1	地球科学	(E&E)	A1				流体力学 1	(創成)	A1	分析化学I	(化生系)	A1
	材料力学 2	(創成)	A2	データ指向モデリング	(SDM)	A1				流体力学 2	(創成)	A2	分析化学II	(化生系)	A2
				ビジネス入門	(PSI)	A1							地球科学	(E&E)	A1
			環境・エネルギー概論	(創成)	A2							データ指向モデリング	(SDM)	A1	
			※「機械力学」「機械力学演習」はセットで履修すること									ビジネス入門	(PSI)	A1	
												環境・エネルギー概論	(創成)	A2	
3	基盤技術設計論I	(社・都)	A1	材料の力学	(社)	A2	国際プロジェクト序論	(社)	A1A2	基盤技術設計論I	(社・都)	A1	導入プロジェクト	(社)	A1
	基盤技術設計論II	(社・都)	A2	建築材料学概論	(建)	A1	造形第一	(建)	A1	基盤技術設計論II	(社・都)	A2	材料の力学	(社)	A2
	建築構法概論	(建)	A1A2	緑地計画概論	(都)	A1A2	造形第二	(建)	A2	建築総合演習	(建)	A1A2	建築設計製図第一	(建)	A1
	計測の原理と応用	(機)	A1A2	機械数学演習	(機)	A1A2	環境水質化学	(都)	A1A2	航空宇宙学製図第一	(航)	A1A2	建築設計製図第二	(建)	A2
	数学及力学演習G	(航)	A1A2	航空宇宙推進学第一	(航)	A1A2	電気工学通論第一	(航)	A1A2	設計演習I	(精)	A1	都市環境概論	(都)	A1A2
	プログラミング基礎I	(精)	A1	機械振動学基礎	(精)	A1	精密数理I-1	(精)	A1A2	プログラミング基礎II	(精)	A2	メカトロニクス	(機)	A1A2
	設計演習II	(精)	A2	電気回路理論第一	(電)	A1A2	量子力学第一	(物・計)	A1A2	ソフトウェアI	(電)	A1	宇宙工学入門	(航)	A1
	電気磁気学I	(電)	A1A2	基礎数理	(物・計)	A1	数理手法I (全学科共通科目・応化・創成)		A1A2	ソフトウェアII	(電)	A2	基礎材料力学	(航)	A2
	最適化手法	(物・計)	A1A2	半導体概論	(物・計)	A2				数学及力学演習I	(物・計)	A1A2	精密工学基礎演習	(精)	A1A2
	有機化学I	(化生系)	A1	材料結晶学	(マテ)	A1				生命化学I	(化生系)	A1	電気電子数学演習	(電)	A1A2
	有機化学II	(化生系)	A2	無機材料化学	(マテ)	A2				生命化学II	(化生系)	A2	基礎数理	(物・計)	A1
	社会システム工学基礎	(創成)	A1	無機化学I	(化生系)	A1				社会システム工学基礎	(創成)	A1	半導体概論	(物・計)	A2
	知識と知能	(創成)	A2	物性論I	(化生系)	A2				知識と知能	(創成)	A2	材料結晶学	(マテ)	A1
				動機付けプロジェクト	(創成)	A1A2							無機材料化学	(マテ)	A2
													コンピュータ科学	(化生系)	A1
												コンピュータ及び演習	(化生系)	A2	
												プログラミング基礎	(創成)	A1A2	
4	数理分析の基礎	(社)	A1	社会基盤学序論	(社)	A1A2	数学 I E (社・応化・化シス・化生)	A1A2	数理分析の基礎	(社)	A1	導入プロジェクト	(社)	A1	
	基礎経済学	(社)	A2	都市建築史概論	(建)	A1A2	造形第一	(建)	A1	基礎経済学	(社)	A2	建築設計製図第一	(建)	A1
	数学及力学演習B	(建)	A1	都市居住概論	(都)	A1A2	造形第二	(建)	A2	建築総合演習	(建)	A1A2	建築設計製図第二	(建)	A2
	基礎統計	(都)	A1	熱工学第一	(機)	A1A2	数学 I A (建・都・精・マテ)	A1A2	環境計画基礎演習	(都環)	A1A2	環境計画基礎演習	(都環)	A1A2	
	社会調査法	(都)	A2	機械振動学基礎	(精)	A1	数学 I B (機・航)	A1A2	都市工学設計製図	(都計)	A1A2	都市工学設計製図	(都計)	A1A2	
	システム制御 I	(機)	A1A2	電気回路理論第一	(電)	A1A2	数学 I D (電・物・計)	A1A2	設計演習I	(精)	A1	機械設計	(機)	A1A2	
	数学及力学演習G	(航)	A1A2	回路とシステムの基礎	(物・計)	A1	数理演習 1 (創成)	A1A2	プログラミング基礎II	(精)	A2	宇宙工学入門	(航)	A1	
	プログラミング基礎I	(精)	A1	認識行動システムの基礎	(計)	A2				ソフトウェアI	(電)	A1	精密工学基礎演習	(精)	A1A2
	設計演習II	(精)	A2	基礎熱力学	(マテ)	A1				ソフトウェアII	(電)	A2	電気電子数学演習	(電)	A1A2
	電気磁気学II	(電)	A1A2	材料統計力学	(マテ)	A2				数学及力学演習I	(物・計)	A1A2	回路とシステムの基礎	(物・計)	A1
	数値解析	(物・計)	A1A2	応用化学基礎論	(応化)	A1				電気工学大要第一	(化生系)	A1	認識行動システムの基礎	(計)	A2
	物理化学I	(化生系)	A1	エネルギー化学I	(応化)	A2				化学工学I	(化生系)	A2	基礎熱力学	(マテ)	A1
	量子化学I	(化生系)	A2	化学システム工学基礎論	(化シス)	A1A2				システム創成学基礎	(創成)	A1	材料統計力学	(マテ)	A2
	システム創成学基礎	(創成)	A1	Introductory lectures for chemistry and biotechnology (E)	(化生)	A1A2							応用化学基礎論	(応化)	A1
	環境・エネルギー材料科学概論	(E&E・SDM)	A2	動機付けプロジェクト	(創成)	A1A2							エネルギー化学I	(応化)	A2
												環境システム工学概論	(化シス)	A1A2	
												プログラミング基礎	(創成)	A1A2	
5	基礎情報学	(社)	A1	水圏デザイン基礎	(社)	A1	建築構造計画概論	(建)	A1	基礎情報学	(社)	A1	導入プロジェクト	(社)	A1
	数学及力学演習B	(建)	A1	情報学概論	(都)	A1	空気力学第一	(航)	A1A2	環境計画基礎演習 18:25まで	(都環)	A1A2	建築設計製図第一	(建)	A1
	設計演習II	(精)	A2	マテリアル工学概論	(マテ)	A1A2	数理演習 1 (創成)	A1A2	都市工学設計製図	(都計)	A1A2	建築設計製図第二	(建)	A2	
	安全学基礎	(創成)	A1	動機付けプロジェクト	(創成)	A1A2				設計演習I	(精)	A1	環境計画基礎演習 18:25まで	(都環)	A1A2
	環境・エネルギー材料科学概論	(E&E・SDM)	A2	数理手法V (全学科共通科目・応化)	A1A2					安全学基礎	(創成)	A1	都市工学設計製図	(都計)	A1A2
													生産の技術	(機・計)	A1A2
													精密工学基礎演習	(精)	A1A2
													マテリアル工学自由研究	(マテ)	A1A2
													応用のための物理I (古典論)	(E&E)	A1
													応用のための物理II (熱力学)	(E&E)	A2
												社会システムと産業	(PSI)	A1A2	

注 機械工学科・機械情報工学科の2学科は(機)、電子情報工学科・電気電子工学科の2学科は(電)とする。  
 応用化学科・化学システム工学科・化学生命工学科の3学科は(化生系)、各学科はそれぞれ(応化)・(化シス)・(化生)とする。  
 システム創成学科全コースは(創成)、環境・エネルギーシステムコースは(E&E)、システムデザイン&マネジメントコースは(SDM)、知能社会システムコースは(PSI)とする。  
 □で囲まれた科目は大学院との共通講義であり、大学院に進学した際、対応する講義を重複履修できない。

理工学科・計数工学科 時間割 (3年)

3年 S1S2

平成30年4月～平成30年7月

曜日	月			火			水			木			金			
	学科	計数	物理	学科	計数	物理	学科	計数	物理	学科	計数	物理	学科	計数	物理	
コース	数理	システム	物理	数理	システム	物理	数理	システム	物理	数理	システム	物理	数理	システム	物理	
1	MP3c00L1 回路学第一 (篠田)63◎	MP3c00L1 回路学第一 (篠田)63◎	MP3c00L1 回路学第一 (篠田)63◎	AM3221L1 統計力学第一 (小芦)63◎	AM3221L1 統計力学第一 (小芦)63◎	AM3221L1 統計力学第一 (小芦)63◎	1	MP3120L1 代数数理工学 (高木)63◎	MP3120L1 代数数理工学 (高木)63◎	C03d01L1 情報工学概論 (インターネット工学) (江崎)213◎	MP3110L1 解析数理工学 (田中(健)) 6461◎	MP3110L1 解析数理工学 (田中(健)) 6461◎	AM3241L1 固体物理第一 (石坂・石渡) 63◎	MP3620L1 信号処理論第一 (眞溪)63◎	MP3620L1 信号処理論第一 (眞溪)63◎	MP3620L1 信号処理論第一 (眞溪)63◎
2	AM3212L1 電磁気学第二 (岡本)63◎	AM3212L1 電磁気学第二 (岡本)63◎	AM3212L1 電磁気学第二 (岡本)63◎	AM3232L1 量子力学第二 (沙川)63◎	MP3200S1 システム情報工学演習第一 (池内・小山) セミナーB◎	AM3232L1 量子力学第二 (沙川)63◎	2	C03125L1 数学2 D (伊藤) 83◎	C03125L1 数学2 D (伊藤) 83◎	C03125L1 数学2 D (伊藤) 83◎	MP3611L1 制御論第一 (津村) 63◎	MP3611L1 制御論第一 (津村) 63◎	MP3611L1 制御論第一 (津村) 63◎	MP3140L1 確率数理工学 (鈴木)63◎	MP3140L1 確率数理工学 (鈴木)63◎	MP3140L1 確率数理工学 (鈴木)63◎
3	MP3920S2 数理情報工学演習 第一A (各教員)62◎	MP3960P1 システム情報工学 設計演習 (池内妹尾)61◎	AP3910E1 物理学実験法 (小塚・伴野)◎	MP3711L1 認識行動システム論第一 (妹尾・稲見)62◎	MP3711L1 認識行動システム論第一 (妹尾・稲見)62◎	AP3910E1 物理学実験法 (小塚・伴野)◎	3	MP3920S2 数理情報工学 演習第一A (各教員) 62◎	MP3960P1 システム情報 工学設計演習 (池内妹尾) 61◎		MP3910E1 計数工学実験 (各教員) 61・62◎	MP3910E1 計数工学実験 (各教員) 61・62◎	AP3921S1 物理学演習 第一 (各教員)63◎	MP3d40L1 計算システム 論第一 (中村・近藤) 62◎	MP3d40L1 計算システム 論第一 (中村・近藤) 62◎	AP3281L1 物理実験の基 礎第一 (貴田・伴野) 63◎
4	13:00～16:00		AP3911S1 物理学基礎演習 (小芦・沙川) セミナーC◎	MP3911S1 計数工学 プログラミング演習 (定兼)61◎ [S1] 14:55～17:35	MP3911S1 計数工学 プログラミング演習 (定兼)61◎ [S1] 14:55～17:35	AP3911S1 物理学基礎演習 (小芦・沙川) セミナーC◎	4	13:00～16:00			13:00～16:00	13:00～16:00	13:00～15:00	C03125L1 数学2 D (伊藤) 63◎	C03125L1 数学2 D (伊藤) 63◎	C03125L1 数学2 D (伊藤) 63◎
5	C04411L1 経済工学I (室町*)83※	C04411L1 経済工学I (室町*)83※	13:00～17:30	MP3922S1 数理情報工学演習第一C (定兼)61◎ [S2] 14:55～17:55	MP3960P1 システム情報工学設計演習 (池内妹尾)セミナーAD◎ [S2] 14:55～17:55	13:00～17:30	5			C04147L1 数理手法VII (北川)61◎			AP3961S2 物理学輪講第 一(E)(各教員) セミナーC他◎	14:55～16:55	14:55～16:55	14:55～16:55
6							6	C04400L1 特許法 (川口*)212※ 18:45～19:45	C04400L1 特許法 (川口*)212※ 18:45～19:45	AP3450L1 物理学工学倫 理◎ 講義室・日程等 は別途掲示		AP3450L1 物理学工学倫 理◎ 講義室・日程等 は別途掲示				

3年 A1A2

平成30年9月～平成31年1月

曜日	月			火			水			木			金			
	学科	計数	物理	学科	計数	物理	学科	計数	物理	学科	計数	物理	学科	計数	物理	
コース	数理	システム	物理	数理	システム	物理	数理	システム	物理	数理	システム	物理	数理	システム	物理	
1	MP3d00L1 算法数理工学 (定兼)63◎	MP3d00L1 算法数理工学 (定兼)63◎	AP3941E1 物理学実験第一 (各教員)◎	AM3d20L1 情報理論 (縫田)63◎	AM3d20L1 情報理論 (縫田)63◎	AM3d20L1 情報理論 (縫田)63◎	1	C03130L1 数学3 (出口)213◎	C03130L1 数学3 (出口)213◎	C03130L1 数学3 (出口)213◎	AM3215L1 光学 (古澤・吉岡) 63◎	AM3215L1 光学 (古澤・吉岡) 63◎	AM3215L1 光学 (古澤・吉岡) 63◎	MP3130L1 幾何数理工学 (平井) 61◎	AP3255L1 ナノ科学 (中村(泰)) 63◎	AP3255L1 ナノ科学 (中村(泰)) 63◎
2	MP3612L1 制御論第二 (山本(直))63◎	MP3612L1 制御論第二 (山本(直))63◎	10:00～12:10	MP3d41L1 計算システム論第二 (近藤・中村)62◎	MP3d41L1 計算システム論第二 (近藤・中村)62◎	AP3233L1 量子力学第三 (有田)63◎	2	AM3930S1 数学演習 (今田)213◎	AM3930S1 数学演習 (今田)213◎	AM3930S1 数学演習 (今田)213◎	MP3151L1 数理計画法 (武田)63◎	MP3151L1 数理計画法 (武田)63◎	AM3242L1 固体物理第二 (十倉・求)64◎	MP3621L1 信号処理論第二 (猿渡)63◎	MP3621L1 信号処理論第二 (猿渡)63◎	MP3621L1 信号処理論第二 (猿渡)63◎
3	MP3921S1 数理情報工学演習 第一B (各教員)62◎	MP3950E1 システム情報工学 実験第一 (各教員)◎		AM3222L1 統計力学第二 (今田)63◎	MP3701S1 システム情報工学演習 第二 (奈良・津村・中村・篠 田)62◎	AM3222L1 統計力学第二 (今田)63◎	3	MP3141L1 応用統計学 (清)63◎	MP3141L1 応用統計学 (清)63◎	MP3141L1 応用統計学 (清)63◎	MP3921S1 数理情報工学 演習第一B (各教員)62◎	MP3950E1 システム情報 工学実験第一 (各教員)◎	AP3922S1 物理学演習 第二(各教員) 63・セミナーC ◎ 14:00～16:00	AP3263L1 量子情報 (樽茶)64◎	MP3601L1 センサ・アクチュエータ工 学 (上原・竹中) 61◎	AP3263L1 量子情報 (樽茶)64◎
4	MP3930E1 数理情報工学実験 第一 (各教員)61◎	13:00～16:00	AP3941E1 物理学実験第一 (各教員)◎	MP3c01L1 回路学第二 (牧野)62◎	MP3c01L1 回路学第二 (牧野)62◎	AP3282L1 物理実験の基礎第二 (高橋・徳永) 63◎	4	C04f10L1 脳科学入門 (合原他)213◎	C04f10L1 脳科学入門 (合原他)213◎							AP3275L1 分子エレクト ロニクス (長谷川)64◎
5	C04412L1 経済工学II (和泉)51※			C03146L1 数理手法VI (楠岡)63◎	C03146L1 数理手法VI (楠岡)63◎	C03146L1 数理手法VI (楠岡)63◎	5	C03142L1 数理手法II (堀内)63◎	C03142L1 数理手法II (堀内)63◎	C03142L1 数理手法II (堀内)63◎						

理工学科・計数工学科 時間割 (4年)

4年 S1S2

平成30年4月～平成30年7月

曜日 学科 コース	月			火			水			木			金				
	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理		
1				MP4d41L1 計算システム論第二 (近藤・中村)62◎	MP4d41L1 計算システム論第二 (近藤・中村)62◎		1			MP4f01L1 生体計測論 (生田・池内) 62◎	MP4f01L1 生体計測論 (生田・池内) 62◎		AM4201L1 連続体の力学 (三尾・杉本) 64※	AM4201L1 連続体の力学 (三尾・杉本) 64◎	AM4201L1 連続体の力学 (三尾・杉本) 64◎		
2	MP4d30L1 機械学習の数理 (山西)62◎	MP4d30L1 機械学習の数理 (山西)62◎	AM4261L1 量子エレクトロニクス (香取)61◎	MP4f00L1 生体情報論 (田中(剛))62◎	MP4f00L1 生体情報論 (田中(剛))62◎	AM4223L1 統計力学第三 (永長)64◎	2	MP4d01L1 プログラムの数理 (萩谷)◎	MP4d01L1 プログラムの数理 (萩谷)◎	AP4942E1 物理学実験 第二 (各教員)◎	CO3b00L1 設計・機械力 学・機構通論 (金子)211※	CO3b00L1 設計・機械力 学・機構通論 (金子)211※	AP4942E1 物理学実験 第二 (各教員)◎	AM4d60L1 応用音響学 (猿渡・牧野) 62※	AM4d60L1 応用音響学 (猿渡・牧野) 62◎	AM4d60L1 応用音響学 (猿渡・牧野) 62※	
3	MP4940S2 数理情報工学輪講 (E)(各教員)◎ 13:00～16:00	MP4951E1 システム情報工学実験 第二 (各教員)◎	AP4205L1 複雑流体 の物理 (田中・酒 井・古 川)64◎	AP4901L1 計算科学 概論(求) 63◎	MP4131L1 応用空間論 (駒木)61◎	MP4702S1 システム情報工学演習 第三 (生田・眞溪・近藤・小 山)63◎	AM4243L1 固体物理第三 (有馬・為ヶ井) 64◎	3	MP4923S2 数理情報工学 演習第二A (E)(各教員) 63◎	MP4400L1 システム情報 工学特論 (尾崎)64◎	AP4942E1 物理学実験 第二 (各教員)◎		MP4951E1 システム情報 工学実験第二 (各教員)◎	AP4942E1 物理学実験 第二 (各教員)◎	MP4931E1 数理情報工学 実験第二 (各教員)◎	MP4951E1 システム情報 工学実験第二 (各教員)◎	AP4251L1 現代物質構造 論 (川崎)64◎
4			AP4253L1 表面物理 (福谷・長谷川(幸)) 64◎		MP4712L1 認識行動システム論第 二 (生田)64※	MP4712L1 認識行動システム論第 二 (生田)64◎	AP4962S1 物理学輪講第二 (各教員) 62, 63◎	4	13:00～16:00	MP4703S2 システム情報工 学輪講第一 (E)(各教員)◎							AP4955L1 物理学特別 講義第五 (各教員)64◎
5			AP4970S2 物理学特別輪講 (各教員)(E) セミナーB他◎		MP4n00L1 計数工学特別講義 (各教員)セミナーAD◎	MP4n00L1 計数工学特別講義 (各教員)セミナーAD◎	14:55～16:55	5	C04147L1 数理手法VII (北川)61	C04147L1 数理手法VII (北川)61	13:00～17:15	C04930L1 技術論 (尾嶋*)53※	C04930L1 技術論 (尾嶋*)53※	13:00～17:15			
6							6			C04400L1 特許法 (川口*)212◎ 18:45～19:45							

4年 A1A2

平成30年9月～平成31年1月

曜日 学科 コース	月			火			水			木			金		
	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理	数理	計数 システム	物理
1							1								
2						MP4d02L1 計算量理論 (今井)◎	2								
3			AM4244L2 固体物理第四(E) (宇佐見・山本) 64◎ [A1]			AP4963S1 物理学輪講第三 (各教員)◎ 13:00～15:00	3		MP4704S2 システム情報 工学輪講第二 (E)(各教 員)61◎			AM4244L2 固体物理第四 (E) (宇佐見・山 本) 64◎ [A1]	MP4924S2 数理情報工学 演習第二B (E)(各教員) 62◎		
4							4								
5							5	C04413L1 国際経済学 (武田(史)) 83※	C04413L1 国際経済学 (武田(史)) 83※	C04413L1 国際経済学 (武田(史)) 83◎					