

## ■英文読解スタンダード

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
第1講	4/12	(金)	21: 00~22: 30	文型と動詞(1): 品詞のルール/文型の判断	1回
第2講	4/19	(金)	21: 00~22: 30	文型と動詞(2): 動詞と前置詞/受動態	2回
第3講	5/10	(金)	21: 00~22: 30	不定詞	3回
第4講	5/17	(金)	21: 00~22: 30	動名詞と分詞(1)	4回
第5講	5/24	(金)	21: 00~22: 30	動名詞と分詞(2)	5回
第6講	5/31	(金)	21: 00~22: 30	接続詞(1): 等位と従属	6回
第7講	6/7	(金)	21: 00~22: 30	接続詞(2): that/asなどの多義接続詞	7回
第8講	6/14	(金)	21: 00~22: 30	疑問詞	8回
第9講	6/21	(金)	21: 00~22: 30	関係詞(1): 関係代名詞	9回
第10講	6/28	(金)	21: 00~22: 30	関係詞(2): 関係副詞	10回
第11講	7/5	(金)	21: 00~22: 30	関係詞(3): what/-ever	11回
第12講	7/12	(金)	21: 00~22: 30	itの文: 強調構文など	12回
第13講	7/26	(金)	21: 00~22: 30	比較(1): 比較級の文	13回
第14講	8/2	(金)	21: 00~22: 30	比較(2): (as ~ as ...)の文/最上級の文	14回
第15講	8/9	(金)	21: 00~22: 30	仮定法	15回
第16講	8/23	(金)	21: 00~22: 30	否定	16回
第17講	8/30	(金)	21: 00~22: 30	代用表現	17回
第18講	9/6	(金)	21: 00~22: 30	省略	18回
第19講	9/13	(金)	21: 00~22: 30	倒置	19回
第20講	9/27	(金)	21: 00~22: 30	名詞構文	20回
第21講	10/4	(金)	21: 00~22: 30	総合(1)	21回
第22講	10/11	(金)	21: 00~22: 30	総合(2)	22回
第23講	10/18	(金)	21: 00~22: 30	総合(3)	23回
第24講	10/25	(金)	21: 00~22: 30	総合(4)	24回

## ■英文読解ハイレベル

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
第1講	4/11	(木)	17: 00~18: 30	文型と動詞	1回
第2講	4/18	(木)	17: 00~18: 30	準動詞(1)	2回
第3講	5/9	(木)	17: 00~18: 30	準動詞(2)	3回
第4講	5/16	(木)	17: 00~18: 30	節(1)	4回
第5講	5/23	(木)	17: 00~18: 30	節(2)	5回
第6講	5/30	(木)	17: 00~18: 30	節(3)	6回
第7講	6/6	(木)	17: 00~18: 30	比較	7回
第8講	6/13	(木)	17: 00~18: 30	仮定法	8回
第9講	6/20	(木)	17: 00~18: 30	倒置	9回
第10講	6/27	(木)	17: 00~18: 30	強調	10回
第11講	7/4	(木)	17: 00~18: 30	省略	11回
第12講	7/11	(木)	17: 00~18: 30	派生名詞	12回
第13講	7/25	(木)	17: 00~18: 30	総合(1)	13回
第14講	8/1	(木)	17: 00~18: 30	総合(2)	14回
第15講	8/8	(木)	17: 00~18: 30	総合(3)	15回
第16講	8/22	(木)	17: 00~18: 30	総合(4)	16回
第17講	8/29	(木)	17: 00~18: 30	総合(5)	17回
第18講	9/5	(木)	17: 00~18: 30	総合(6)	18回
第19講	9/12	(木)	17: 00~18: 30	総合(7)	19回
第20講	9/26	(木)	17: 00~18: 30	総合(8)	20回
第21講	10/3	(木)	17: 00~18: 30	総合(9)	21回
第22講	10/10	(木)	17: 00~18: 30	総合(10)	22回
第23講	10/17	(木)	17: 00~18: 30	総合(11)	23回
第24講	10/24	(木)	17: 00~18: 30	総合(12)	24回

■中久喜とあなたの英文読解ワークショップ 全8講予定

## ■英文法ベーシック

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
第1講	4/16	(火)	19:00~20:30	動詞と文型①: 文型/自動詞・他動詞	1回
第2講	4/23	(火)	19:00~20:30	動詞と文型②: 動詞の語法	2回
第3講	5/7	(火)	19:00~20:30	時制	3回
第4講	5/14	(火)	19:00~20:30	態	4回
第5講	5/21	(火)	19:00~20:30	助動詞	5回
第6講	5/28	(火)	19:00~20:30	仮定法	6回
第7講	6/4	(火)	19:00~20:30	不定詞	7回
第8講	6/11	(火)	19:00~20:30	動名詞	8回
第9講	6/18	(火)	19:00~20:30	分詞	9回
第10講	6/25	(火)	19:00~20:30	準動詞	10回
第11講	7/2	(火)	19:00~20:30	接続詞①/疑問詞	11回
第12講	7/9	(火)	19:00~20:30	接続詞②	12回
第13講	8/19	(月)	19:00~20:30	関係詞①	13回
第14講	8/19	(月)	21:00~22:30	関係詞②	14回
第15講	8/20	(火)	19:00~20:30	比較①	15回
第16講	8/21	(水)	19:00~20:30	比較②	16回
第17講	8/27	(火)	19:00~20:30	名詞	17回
第18講	9/3	(火)	19:00~20:30	代名詞	18回
第19講	9/10	(火)	19:00~20:30	形容詞	19回
第20講	9/24	(火)	19:00~20:30	副詞/冠詞	20回
第21講	10/1	(火)	19:00~20:30	前置詞①: 基本用法	21回
第22講	10/8	(火)	19:00~20:30	前置詞②: 群前置詞/慣用表現	22回
第23講	10/15	(火)	19:00~20:30	疑問・否定	23回
第24講	10/22	(火)	19:00~20:30	強調・倒置・省略など	24回

## ■英作文

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
第1講	5/21	(火)	21:00~22:00	文型・動詞	1回
第2講	6/4	(火)	21:00~22:00	主語	2回
第3講	6/18	(火)	21:00~22:00	時制	3回
第4講	7/2	(火)	21:00~22:00	態・助動詞	4回
第5講	8/20	(火)	21:00~22:00	仮定法	5回
第6講	8/27	(火)	21:00~22:00	準動詞①	6回
第7講	9/10	(火)	21:00~22:00	準動詞②	7回
第8講	10/1	(火)	21:00~22:00	名詞節	8回
第9講	10/15	(火)	21:00~22:00	形容詞節	9回
第10講	10/29	(火)	21:00~22:00	副詞節	10回
第11講	11/12	(火)	21:00~22:00	比較	11回
第12講	11/26	(火)	21:00~22:00	強調・否定など	12回

■数学 I A I B

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回			
					科目	ベーシック	スタンダード	ハイレベル
第1講	4/12	(金)	19:00~20:30	数と式	I A	1~2回	1~2回	1,3~4回
第2講	4/19	(金)	19:00~20:30	2次関数	I A	3~8回	3~9回	5~10回
第3講	5/10	(金)	19:00~20:30	数列 part1	II B	23~25回	23~24回	17回
第4講	5/17	(金)	19:00~20:30	数列 part2	II B	26回	25~26回	18~22回
第5講	6/7	(金)	19:00~20:30	三角比・平面図形	I A	10~16回	10~16回	11~16回
第6講	6/14	(金)	19:00~20:30	三角関数	II B	5~7回	5~7回	10~12回
第7講	6/21	(金)	19:00~20:30	指数・対数関数	II B	3~4回	3~4回	14~16回
第8講	6/28	(金)	19:00~20:30	図形と方程式 part1	II B	8~9回	8~9回	1,3回
第9講	7/5	(金)	19:00~20:30	図形と方程式 part2	II B	10回	10回	2回
第10講	7/12	(金)	19:00~20:30	図形と方程式 part3	II B	11回	11回	4回
第11講	7/26	(金)	19:00~20:30	因数定理	II B			
第12講	8/2	(金)	19:00~20:30	微分・積分 part1	II B	17~19回	17~19回	5~7回
第13講	8/9	(金)	19:00~20:30	微分・積分 part2	II B	20~21回	20~21回	8回
第14講	8/23	(金)	19:00~20:30	微分・積分 part3	II B	22回	22回	9回
第15講	8/30	(金)	19:00~20:30	ベクトル part1	II B	12,14回	12,14回	23回
第16講	9/6	(金)	19:00~20:30	ベクトル part2	II B	13回	13回	25回
第17講	9/13	(金)	19:00~20:30	ベクトル part3	II B	15回	15回	24,26回
第18講	9/27	(金)	19:00~20:30	集合と命題	I A	26回	26回	17,26回
第19講	10/4	(金)	19:00~20:30	整数の性質	I A	24~25回	24~25回	24~25回
第20講	10/11	(金)	19:00~20:30	確率 part1	I A	17~18,21回	17~18,21回	18~19回
第21講	10/18	(金)	19:00~20:30	確率 part2	I A	19~20回	19~20回	20回
第22講	10/25	(金)	19:00~20:30	確率 part3	I A	22~23回	22~23回	21~23回

■数学 III

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回	
					スタンダード	ハイレベル
第1講	4/12	(金)	17:00~18:30	複素数 part1	23~25回	19,25回
第2講	4/19	(金)	17:00~18:30	複素数 part2	26回	21回
第3講	5/10	(金)	17:00~18:30	極限 part1	1~3回	1,4,22回
第4講	5/17	(金)	17:00~18:30	極限 part2	4回	2~4回
第5講	6/7	(金)	17:00~18:30	微分法の計算	5~6回	5回
第6講	6/14	(金)	17:00~18:30	接線とグラフ	7~8回	6,7,24回
第7講	6/21	(金)	17:00~18:30	グラフの凹凸と変曲点	10回	8回
第8講	6/28	(金)	17:00~18:30	最大&最小	9回	
第9講	7/5	(金)	17:00~18:30	方程式&不等式への応用	9回	
第10講	7/12	(金)	17:00~18:30	微分法における補足事項	11~12回	
第11講	7/26	(金)	17:00~18:30	積分の計算その1	13~16回	12回
第12講	8/2	(金)	17:00~18:30	積分の計算その2	17回	10回
第13講	8/9	(金)	17:00~18:30	積分の計算その3	18~19回	11,13回
第14講	8/23	(金)	17:00~18:30	面積	20回	14~16回
第15講	8/30	(金)	17:00~18:30	体積	21回	17回
第16講	9/6	(金)	17:00~18:30	媒介変数と微積分		9回
第17講	9/13	(金)	17:00~18:30	曲線の長さ	21回	
第18講	9/27	(金)	17:00~18:30	区分求積法	22回	
第19講	10/4	(金)	17:00~18:30	微積分総合 その1		18回
第20講	10/11	(金)	17:00~18:30	微積分総合 その2		23,25回
第21講	10/18	(金)	17:00~18:30	いろいろな曲線		
第22講	10/25	(金)	17:00~18:30	極方程式		

## ■現代文読解

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
第1講	4/15	(月)	17:00~18:30	ことばの知識を身につける	1回
第2講	4/22	(月)	17:00~18:30	文章の読み方を身につける	2回
第3講	5/6	(月)	17:00~18:30	設問の解き方を身につける	3回
第4講	5/13	(月)	17:00~18:30	空欄補充問題① 接続語	4回
第5講	5/20	(月)	17:00~18:30	空欄補充問題② 語・語句	5回
第6講	5/27	(月)	17:00~18:30	内容説明問題① (評論)	6回
第7講	6/3	(月)	17:00~18:30	内容説明問題② (随筆)	7回
第8講	6/10	(月)	17:00~18:30	内容説明問題③ (小説)	8回
第9講	6/17	(月)	17:00~18:30	理由説明問題① (評論)	9回
第10講	6/24	(月)	17:00~18:30	理由説明問題② (随筆)	10回
第11講	7/1	(月)	17:00~18:30	理由説明問題③ (小説)	11回
第12講	7/8	(月)	17:00~18:30	その他の形式(語句問題・脱文挿入・整除問題etc.)	12回
第13講	7/22	(月)	17:00~18:30	演習編 言語論	13回
第14講	7/29	(月)	17:00~18:30	演習編 文学論	14回
第15講	8/5	(月)	17:00~18:30	演習編 芸術論・宗教論	15回
第16講	8/19	(月)	17:00~18:30	演習編 哲学・思想論	16回
第17講	8/26	(月)	17:00~18:30	演習編 文化論	17回
第18講	9/2	(月)	17:00~18:30	演習編 社会論	18回
第19講	9/9	(月)	17:00~18:30	演習編 文明・科学論	19回
第20講	9/23	(月)	17:00~18:30	演習編 随筆	20回
第21講	9/30	(月)	17:00~18:30	演習編 小説	21回
第22講	10/7	(月)	17:00~18:30	総仕上げ編 評論	22回
第23講	10/14	(月)	17:00~18:30	総仕上げ編 随筆	23回
第24講	10/21	(月)	17:00~18:30	総仕上げ編 小説	24回

## ■記述論述現代文

授業講	日	曜日	時間	タイトル
第1講	5/17	(金)	17:00~18:30	入門編 記述する時の心構えを知ろう！
第2講	6/21	(金)	17:00~18:30	基礎編 評論に挑戦してみよう！
第3講	7/26	(金)	17:00~18:30	基礎編 随筆に挑戦してみよう！
第4講	8/23	(金)	17:00~18:30	基礎編 小説に挑戦してみよう！
第5講	9/27	(金)	17:00~18:30	応用編 本格的な評論に取り組もう！
第6講	10/18	(金)	17:00~18:30	応用編 本格的な随筆に取り組もう！
第7講	11/8	(金)	17:00~18:30	応用編 本格的な小説に取り組もう！
第8講	11/29	(金)	17:00~18:30	総集編 読み方と解き方を確認しよう！

## ■小論文

授業講	日	曜日	時間	内容	参考書回
第1講	5/10	(金)	17:00~18:30	小論文では何をどう書くか	1回
第2講	5/24	(金)	17:00~18:30	論理的に書くとは、どういうことか	2回
第3講	6/7	(金)	17:00~18:30	小論文に必要な4つの能力	3回
第4講	6/28	(金)	17:00~18:30	論理的構成法	4回
第5講	7/12	(金)	17:00~18:30	問題意識を持つことの大切さ	5回
第6講	8/2	(金)	17:00~18:30	Method I 構成メモを絶対に作る！	6回
第7講	8/30	(金)	17:00~18:30	Method II 経験から書く！	7回
第8講	9/13	(金)	17:00~18:30	Method III 知識を使って書く！	8回
第9講	10/4	(金)	17:00~18:30	Method IV 対比を使って書く！	9回
第10講	10/25	(金)	17:00~18:30	Method V 逆転の発想をする！	10回
第11講	11/1	(金)	17:00~18:30	Method VI 2つの座標軸で思考する！	11回
第12講	11/15	(金)	17:00~18:30	Method VII 論理的一貫性を重視する！	12回

■古文読解

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回	
					スタンダード	ハイレベル
第1講	4/17	(水)	19:00~20:30	初回講義ガイダンス&受験古文について	1,2,3回	
第2講	4/24	(水)	19:00~20:30	受験古文の初歩の確認をしよう!①	1,2,3回	
第3講	5/8	(水)	19:00~20:30	受験古文の初歩の確認をしよう!②	1,2,3回	
第4講	5/15	(水)	19:00~20:30	説話の特徴などを知ろう[古文の読み方など]	5回	
第5講	5/22	(水)	19:00~20:30	説話を实际読んで解こう!		8回
第6講	5/29	(水)	19:00~20:30	歌物語の特徴などを知ろう[和歌の意味のつかみ方など]	7回	
第7講	6/5	(水)	19:00~20:30	歌物語を实际読んで解こう!		11回
第8講	6/12	(水)	19:00~20:30	随筆の特徴などを知ろう[体験談の形式など]	9回	
第9講	6/19	(水)	19:00~20:30	随筆を实际読んで解こう!		10回
第10講	6/26	(水)	19:00~20:30	日記の特徴などを知ろう[古文常識:宮中のことなど]	11回	
第11講	7/3	(水)	19:00~20:30	日記を实际読んで解こう!		9回
第12講	7/10	(水)	19:00~20:30	歴史物語の特徴などを知ろう[古文常識:当時の社会など①]	12回	
第13講	7/24	(水)	19:00~20:30	歴史物語を实际読んで解こう!		13回
第14講	7/31	(水)	19:00~20:30	軍記物語の特徴などを知ろう[古文常識:当時の社会など②]		14回
第15講	8/7	(水)	19:00~20:30	軍記物語を实际読んで解こう!		14回
第16講	8/21	(水)	19:00~20:30	作り物語の特徴などを知ろう[筆者の主張・大意]	11回	
第17講	8/28	(水)	19:00~20:30	作り物語を实际読んで解こう!		11回
第18講	9/4	(水)	19:00~20:30	源氏物語の特徴などを知ろう[読みにくい文への対応]	14回	12回
第19講	9/11	(水)	19:00~20:30	源氏物語を实际読んで解こう!①	15回	
第20講	9/25	(水)	19:00~20:30	源氏物語を实际読んで解こう!②		12回
第21講	10/2	(水)	19:00~20:30	近世文の特徴などを知ろう[言葉・構造の違いについて]		15回
第22講	10/9	(水)	19:00~20:30	近世文を实际読んで解こう!		15回
第23講	10/16	(水)	19:00~20:30	総確認演習問題①		
第24講	10/23	(水)	19:00~20:30	総確認演習問題②		

■記述論述古文

授業講	日	曜日	時間	タイトル
第1講	7/24	(水)	17:00~18:30	記述式と選択式について考えよう[それぞれへの対応の仕方]
第2講	7/31	(水)	17:00~18:30	記述の口語訳
第3講	8/7	(水)	17:00~18:30	記述の理由・説明
第4講	8/21	(水)	17:00~18:30	記述の和歌
第5講	8/28	(水)	17:00~18:30	記述の口語訳[発展]
第6講	9/4	(水)	17:00~18:30	記述の理由・説明[発展]
第7講	9/11	(水)	17:00~18:30	記述の和歌[発展]
第8講	9/25	(水)	17:00~18:30	記述の大意[発展]
第9講	10/2	(水)	17:00~18:30	古文記述式鍛錬道場(討論の集い)①
第10講	10/9	(水)	17:00~18:30	古文記述式鍛錬道場(討論の集い)②
第11講	10/16	(水)	17:00~18:30	古文記述式鍛錬道場(討論の集い)③
第12講	10/23	(水)	17:00~18:30	古文記述式鍛錬道場(討論の集い)④

■漢文

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
第1講	4/17	(水)	17:00~18:30	漢文の構造	1回
第2講	4/24	(水)	17:00~18:30	頻出句法① 再読文字・否定・置き字(1)	2回
第3講	5/8	(水)	17:00~18:30	頻出句法① 再読文字・否定・置き字(2)	2回
第4講	5/15	(水)	17:00~18:30	頻出句法② 受け身・使役・可能・不可能(1)	3回
第5講	5/22	(水)	17:00~18:30	頻出句法② 受け身・使役・可能・不可能(2)	3回
第6講	5/29	(水)	17:00~18:30	頻出句法③ 仮定・限定・抑揚(1)	4回
第7講	6/5	(水)	17:00~18:30	頻出句法③ 仮定・限定・抑揚(2)	4回
第8講	6/12	(水)	17:00~18:30	頻出句法④ 疑問・反語(1)	5回
第9講	6/19	(水)	17:00~18:30	頻出句法④ 疑問・反語(2)	5回
第10講	6/26	(水)	17:00~18:30	特殊な構文・漢詩	6,7回
第11講	7/3	(水)	17:00~18:30	総合問題演習①[センター・マーク形式]	8回
第12講	7/10	(水)	17:00~18:30	総合問題演習②[私大形式] 記述あり	9回

## ■物理演習

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回	
					スタンダード	ハイレベル
第1講	5/9	(木)	19:00~20:30	運動の法則 周辺	1回	
第2講	5/16	(木)	19:00~20:30	力学的エネルギー保存の法則 周辺	2回	
第3講	5/23	(木)	19:00~20:30	運動量保存の法則 周辺	3回	
第4講	5/30	(木)	19:00~20:30	慣性力(モーメント含む) 周辺	4回	7回
第5講	6/6	(木)	19:00~20:30	円運動 周辺	5回	
第6講	6/13	(木)	19:00~20:30	単振動 周辺	6回	
第7講	6/20	(木)	19:00~20:30	ケプラーの法則と万有引力 周辺	8回	
第8講	6/27	(木)	19:00~20:30	クーロンの法則、電場、電位 周辺	9回	
第9講	7/4	(木)	19:00~20:30	コンデンサー 周辺	10回	
第10講	7/11	(木)	17:00~18:30	回路 周辺	11回	
第11講	7/11	(木)	19:00~20:30	波の基本と重ね合わせの原理 周辺	12回	13回
第12講	8/5	(月)	19:00~20:30	ドップラー効果 周辺	14回	
第13講	8/29	(木)	19:00~20:30	干渉 周辺	15回	16回
第14講	9/5	(木)	19:00~20:30	レンズ 周辺	17回	
第15講	9/12	(木)	19:00~20:30	熱力学1 周辺	18回	
第16講	9/26	(木)	19:00~20:30	熱力学2 周辺	18回	
第17講	10/3	(木)	19:00~20:30	ローレンツ力と荷電粒子の運動 周辺	19回	20回
第18講	10/10	(木)	19:00~20:30	電磁誘導1 周辺	21回	
第19講	10/17	(木)	19:00~20:30	電磁誘導2 周辺	22回	
第20講	10/24	(木)	19:00~20:30	交流発生、交流回路 周辺	23回	

■化学

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回						
					理論			有機・無機			
					ベーシック	スタンダード	ハイレベル	ベーシック	スタンダード	ハイレベル	
第1講	4/15	(月)	17:00~18:30	【講義】物質の成分と構成元素	1回	1回	1回				
第2講	4/15	(月)	19:00~20:30	【講義】原子の構造	2回	2回					
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「化学史」	2回	2回					
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「電子配置と軌道」	2回	2回					
第3講	5/6	(月)	17:00~18:30	【講義】周期表と化学結合	3,4回	3,4回	2回				
第4講	5/6	(月)	19:00~20:30	【講義】物質量の計算	5回	5回					
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「化学結合と分子間力」	3,4回	3,4回	2回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「電子式と分子の立体構造」	3,4回	3,4回	2回				
第5講	5/20	(月)	17:00~18:30	【講義】濃度計算と固体の溶解度	6,22回	6,22回					
第6講	5/20	(月)	19:00~20:30	【講義】化学反応の量的計算	7回	7回					
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「固体の溶解度と析出量」	22回	22回					
第7講	6/3	(月)	17:00~18:30	【講義】酸と塩基と塩の性質	8回	8回					
第8講	6/3	(月)	19:00~20:30	【講義】中和滴定	9,10回	9,10回	3回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「pH計算」	8回	8回					
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「逆滴定と二段滴定」	9,10回	9,10回	3回				
第9講	6/17	(月)	17:00~18:30	【演習解説】逆滴定・二段滴定演習	9,10回	9,10回	3回				
第10講	6/17	(月)	19:00~20:30	【講義】酸化還元	11回	11回					
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「二段滴定」	10回	10回	3回				
第11講	7/1	(月)	17:00~18:30	【講義】酸化還元滴定	12回	12回	4回				
第12講	7/1	(月)	19:00~20:30	【演習解説】 $\text{Ox}$ ・ $\text{Y}$ ウ素滴定演習	12回	12回	4回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「 $\text{Ox}$ と $\text{Y}$ ウ素滴定」	12回	12回	4回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「 $\text{Ox}$ と $\text{Y}$ ウ素滴定」	12回	12回	4回				
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「有機化合物の命名法」			1回	1回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「炭水素①」			2回	2回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「炭水素②」			3回	3回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「酸素を含む脂肪族化合物①」			4回	4回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「酸素を含む脂肪族化合物②」			5回	5回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「酸素を含む脂肪族化合物③」			6回	6回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「油脂とセッケン」			7回	7回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「芳香族化合物①」			8回	8回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「芳香族化合物②」			9回	9回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「芳香族化合物③」			10回	10回			
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学基礎「芳香族化合物の分離」			11,12回	11,12回			
第13講	7/22	(月)	19:00~20:30	【講義】イオン化傾向と電池	13回	13回					
第14講	7/22	(月)	21:00~22:30	【講義】実用電池	14回	14回					
第15講	7/23	(火)	17:00~18:30	【講義】燃料電池と電気分解	15,16回	15,16回	5回				
第16講	7/23	(火)	19:00~20:30	【演習解説】電気化学演習	14,15,16回	6回	5回				
第17講	7/24	(水)	19:00~20:30	【講義】熱化学	17,18回	17,18回					
第18講	7/24	(水)	21:00~22:30	【演習解説】熱化学演習	17,18回	17,18回					
第19講	7/25	(木)	19:00~20:30	【講義】結晶格子	19回	19回					
第20講	7/25	(木)	21:00~22:30	【演習解説】結晶格子演習	19回	19回	6回				
第21講	8/19	(月)	19:00~20:30	【講義】気体の法則	20,21回	20,21回					
第22講	8/19	(月)	21:00~22:30	【講義】蒸気圧	20,21回	20,21回	7回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「気体の法則①」	20,21回	20,21回	7回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「蒸気圧の計算①」	20,21回	20,21回	7回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「蒸気圧の計算②」	20,21回	20,21回	7回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「水銀柱の計算」	20,21回	20,21回	7回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「エネルギー図」	17,18回	17,18回					
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「限界半径比」	19回	19回	6回				
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学基礎「気体の発生と捕集」				13,14,15回	5回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学基礎「陽イオンの沈殿と錯イオン」				17回	17回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学基礎「無機物質の工業的な製法」				16,18,19回	9回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学基礎「遷移金属と錯イオンの立体構造」				20,21回	20,21回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学発展「17族元素各論」				13回	13回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学発展「16族元素各論」				14回	14回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学発展「15族元素各論」				15回	15回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学発展「14族元素各論」				16回	16回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学発展「典型金属元素各論」				18,19回	18,19回		
2017・18年度アーカイブ利用				無機化学発展「遷移金属元素各論」				20回	20回		
第23講	8/26	(月)	17:00~18:30	【講義】理想気体と実在気体	20,21回	20,21回					
第24講	8/26	(月)	19:00~20:30	【演習解説】気体演習	20,21回	20,21回	7回				
第25講	9/2	(月)	17:00~18:30	【講義】気体の溶解度	22回	22回					
第26講	9/2	(月)	19:00~20:30	【演習解説】気体の溶解度演習	22回	22回					
第27講	9/9	(月)	17:00~18:30	【講義】希薄溶液の性質	23回	23回	8回				
第28講	9/9	(月)	19:00~20:30	【講義】コロイド	24回	24回	8回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「ヘンリーの法則と蒸気圧降下」	23回	23回	8回				
2017・18年度アーカイブ利用				理論化学発展「浸透圧の計算」	24回	24回	8回				
第29講	9/23	(月)	17:00~18:30	【講義】反応速度	25回	25回	9回				
第30講	9/23	(月)	19:00~20:30	【演習解説】反応速度演習	25回	25回	9回				
第31講	9/30	(月)	17:00~18:30	【講義】化学平衡	26回	26回					
第32講	9/30	(月)	19:00~20:30	【演習解説】気相平衡演習	26回	26回					
第33講	10/7	(月)	17:00~18:30	【講義】電離平衡	27回	27回	10回				
第34講	10/7	(月)	19:00~20:30	【演習解説】電離平衡演習	27回	27回	10回				
第35講	10/14	(月)	17:00~18:30	【講義】溶解平衡	28回	28回					
第36講	10/14	(月)	19:00~20:30	【演習解説】溶解平衡演習	28回	28回					
第37講	10/21	(月)	17:00~18:30	【講義】元素分析と命名法				1回	1回	1,2,3回	
第38講	10/21	(月)	19:00~20:30	【演習解説】構造決定演習①				1回	1回	1,2,3回	
第39講	10/28	(月)	17:00~18:30	【演習解説】構造決定演習②				1回	1回	1,2,3回	
第40講	10/28	(月)	19:00~20:30	【演習解説】油脂演習				7回	7回	4回	
第41講	11/4	(月)	17:00~18:30	【講義】立体異性体				1回	1回		
第42講	11/4	(月)	19:00~20:30	【演習解説】構造決定演習③				1回	1回	1,2,3回	
第43講	11/11	(月)	17:00~18:30	【講義】単糖類の立体構造				22回	22回	4回	
第44講	11/11	(月)	19:00~20:30	【講義】二糖類の立体構造				23回	23回	4回	
第45講	11/18	(月)	17:00~18:30	【演習解説】多糖類演習				24回	24回	9回	
第46講	11/18	(月)	19:00~20:30	【講義】アミノ酸とタンパク質				25,26回	25,26回	4,5回	
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学発展「核酸の構造」				27回	27回		
第47講	11/25	(月)	17:00~18:30	【講義】合成繊維と合成樹脂				28,29,30回	0回	10回	
第48講	11/25	(月)	19:00~20:30	【演習解説】合成高分子演習				28,29,30回	0回	10回	
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学発展「多糖類の演習」				24回	24回	9回	
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学発展「再生繊維と半合成繊維の演習」				24回	24回	9回	
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学発展「ペプチドの演習」				25,26回	25,26回	4,5回	
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学発展「合成繊維の演習」				28,29,30回	0回	10回	
2017・18年度アーカイブ利用				有機化学発展「機能性高分子と天然ゴム」				28,29,30回	0回	10回	

## ■生物演習

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
第1講	4/11	(木)	19:00~20:30	肝臓のはたらき/腎臓の構造と働き	11回
第2講	4/18	(木)	19:00~20:30	体液の組成と働き/赤血球の働き/血液凝固のしくみ	9回
第3講	5/9	(木)	19:00~20:30	自律神経とホルモン/血糖量の調節/体温の調節	12回
第4講	5/16	(木)	19:00~20:30	体液性免疫と細胞性免疫/免疫のしくみ	10回
第5講	5/23	(木)	19:00~20:30	免疫反応の利用/免疫と疾患	10回
第6講	5/30	(木)	19:00~20:30	タンパク質の構造と働き/酵素とその働き	1回
第7講	6/6	(木)	19:00~20:30	酵素反応と阻害物質/細胞膜を介した物質の移動	1回
第8講	6/13	(木)	19:00~20:30	呼吸のしくみ/ミトコンドリアでのATP合成のしくみ/呼吸商	2回
第9講	6/20	(木)	19:00~20:30	光合成の反応/光合成の計算/O <sub>2</sub> 植物	3回
第10講	6/27	(木)	19:00~20:30	光合成のしくみの研究史/細菌の同化/窒素同化・窒素固定	3回
第11講	7/4	(木)	19:00~20:30	活動電位の発生のしくみ/興奮の伝導と伝達	5回
第12講	8/19	(月)	15:00~16:30	脊髄反射と興奮の伝導経路/眼の構造と働き/ヒトの聴覚器	6回
第13講	8/19	(月)	17:00~18:30	骨格筋の収縮のしくみ/ミツバチの行動/アメフラシの慣れと鏡	7回
第14講	8/20	(火)	15:00~16:30	オーキシンの働き/さまざまな植物ホルモン	13回
第15講	8/20	(火)	17:00~18:30	光受容体/光による種子の発芽/日長条件と花芽形成	13回
第16講	8/21	(水)	15:00~16:30	体細胞分裂/細胞周期とDNA量/塩基の割合とDNA	14回
第17講	8/21	(水)	17:00~18:30	DNAの構造/半保存的複製/DNAの複製	14回
第18講	8/22	(木)	15:00~16:30	DNAの転写と翻訳/突然変異/一遺伝子一酵素説	15回
第19講	8/22	(木)	17:00~18:30	原核生物の転写と翻訳/真核生物のmRNA合成	15回
第20講	8/23	(金)	15:00~16:30	オペロン説/真核生物の遺伝子発現の調節	16回
第21講	8/29	(木)	19:00~20:30	遺伝子操作/PCR法	17回
第22講	8/29	(木)	19:00~20:30	電気泳動法/DNAの塩基配列の解析法	17回
第23講	9/5	(木)	19:00~20:30	減数分裂/配偶子の多様性/組換え価と染色体地図	18回
第24講	9/12	(木)	19:00~20:30	動物の配偶子形成/ウニの受精/卵割様式と初期発生	19回
第25講	9/26	(木)	19:00~20:30	ウニとカエルの発生/シュベーマンの実験	20回
第26講	10/3	(木)	19:00~20:30	中胚葉誘導/誘導による眼の形成/誘導と反応能	21回
第27講	10/10	(木)	19:00~20:30	神経誘導/母性因子の働き/形態形成に関わる遺伝子	21回
第28講	10/17	(木)	19:00~20:30	ES細胞とiPS細胞/染色体不分離/X染色体の不活性化	21回
第29講	10/24	(木)	19:00~20:30	被子植物の配偶子形成と受精/ABCモデルと花の形態形成	19回
第30講	10/31	(木)	19:00~20:30	個体群の推定/生命表と生存曲線/被食と捕食	22回
第31講	11/7	(木)	19:00~20:30	世界のバイオームと日本のバイオーム/植生の遷移	23回
第32講	11/14	(木)	19:00~20:30	エネルギーの流れ/生態系の物質生産/生物多様性	24回
第33講	11/21	(木)	19:00~20:30	地質時代/ヒトの進化/進化のしくみ	25回
第34講	11/28	(木)	19:00~20:30	集団遺伝/分子進化/動物界の分類	25回



■世界史

講数	日	曜日	時間	タイトル	問題集回
2017年度アーカイブ利用				先史時代～古代エジプト、ヒッタイト	1回
				海の民～アケメネス朝ペルシア	2回
				古代インド1(マウリヤ朝まで)	3回
				古代インド2(グプタ朝まで)	4回
				古代アメリカ、アフリカ文明	5回
				古代ギリシア1(ポリスの形成まで)	6回
				古代ギリシア2(アテネの民主化まで)	7回
				古代ローマ1(ポエニ戦争まで)	8回
				古代ローマ2(元首政の樹立まで)	9回
				古代ローマ3(帝政ローマとキリスト教)	10回
				キリスト教の分裂、古代イラン	11回
				イスラーム1(アッバース朝まで)	12回
				イスラーム2(シーア派とトルコ人)	13回
				イスラーム3(ティムールとムガル)	14回
				イスラーム4(オスマン帝国)	15回
				中世欧州1(民族大移動)	16回
				中世欧州2(叙任権闘争まで)	17回
				中世欧州3(十字軍の時代)	18回
				中世欧州4(教皇権の衰退、中世の独伊)	19回
				中世欧州5(英仏関係、レコンキスタ)	20回
				中国1(黄河文明～周の封建制)	21回
				中国2(春秋戦国～秦の統一)	22回
				中国3(前漢～後漢)	23回
				中国4(魏晉南北朝、仏教と道教)	24回
				中国5(隋・唐の全盛まで)	25回
				中国6(唐末五代～宋の統一)	26回
				中国7(遼と北宋、金と南宋)	27回
				中国8(モンゴル帝国・元)	28回
				中国9(明)	29回
				中国10(清)	30回
				朝鮮(古代～高麗・朝鮮)	31回
				東南アジア1(宋代まで)	32回
				東南アジア2(清代まで)	33回
				内陸アジア、チベット	34回
第1講	4/15	(月)	19:00～20:30	大航海時代、宗教改革	35回
第2講	4/15	(月)	21:00～22:30	オランダ独立、フランス絶対主義	36回
第3講	4/22	(月)	19:00～20:30	イギリス絶対主義とイギリス革命	37回
第4講	4/22	(月)	21:00～22:30	プロイセンの台頭、イギリス立憲君主政	38回
第5講	5/6	(月)	19:00～20:30	難関入試問題に挑戦①	
第6講	5/6	(月)	21:00～22:30	ロシア帝国の成立、北米植民地の争奪	39回
第7講	5/13	(月)	19:00～20:30	近代政治思想、産業革命	40回
第8講	5/13	(月)	21:00～22:30	アメリカ独立戦争、啓蒙思想	41回
第9講	5/20	(月)	19:00～20:30	フランス革命1 立憲君主政の樹立まで	42回
第10講	5/20	(月)	21:00～22:30	フランス革命2 共和政樹立と革命の激化	43回
第11講	5/27	(月)	19:00～20:30	難関入試問題に挑戦②	
第12講	5/27	(月)	21:00～22:30	ナポレオン時代	44回
第13講	6/3	(月)	19:00～20:30	ウィーン体制、19世紀の仏・英	45回
第14講	6/3	(月)	21:00～22:30	19世紀の英、米(米英戦争まで)	46回
第15講	6/10	(月)	19:00～20:30	19世紀のアメリカ(南北戦争まで)	47回
第16講	6/10	(月)	21:00～22:30	ドイツ・イタリアの統一	48回
第17講	6/17	(月)	19:00～20:30	ロシアと東方問題	49回
第18講	6/17	(月)	21:00～22:30	アフリカ分割	50回
第19講	6/24	(月)	19:00～20:30	難関入試問題に挑戦③	
第20講	6/24	(月)	21:00～22:30	米国の太平洋進出、ビスマルク時代	51回
第21講	7/1	(月)	19:00～20:30	日露戦争～モロッコ事件	52回
第22講	7/1	(月)	21:00～22:30	第一次世界大戦	53回
第23講	7/24	(水)	15:00～16:30	ロシア革命	54回
第24講	7/24	(水)	17:00～18:30	ソ連の成立、ヴェルサイユ体制	55回
第25講	7/25	(木)	17:00～18:30	戦間期のイタリア・ドイツ	56回
第26講	7/25	(木)	19:00～20:30	戦間期のアメリカとイギリス	57回
第27講	8/8	(木)	17:00～18:30	難関入試問題に挑戦④	
第28講	8/8	(木)	19:00～20:30	世界恐慌	58回
第29講	8/9	(金)	15:00～16:30	ナチス政権の成立、第二次世界大戦前夜	59回
第30講	8/9	(金)	17:00～18:30	第二次世界大戦	60回
第31講	9/2	(月)	19:00～20:30	インドの植民地化と独立運動	61回
第32講	9/2	(月)	21:00～22:30	東南アジアの植民地化と独立運動	62回
第33講	9/9	(月)	19:00～20:30	オスマン帝国の衰退と崩壊	63回
第34講	9/9	(月)	21:00～22:30	アラブ諸国とイランの植民地化	64回
第35講	9/23	(月)	19:00～20:30	難関入試問題に挑戦⑤	
第36講	9/23	(月)	21:00～22:30	アヘン戦争～太平天国	65回
第37講	9/30	(月)	19:00～20:30	日清戦争～ロシアの極東侵略	66回
第38講	9/30	(月)	21:00～22:30	義和団事件と辛亥革命	67回
第39講	10/7	(月)	19:00～20:30	日本の近代化と朝鮮	68回
第40講	10/7	(月)	21:00～22:30	五・四運動～北伐完成	69回
第41講	10/14	(月)	19:00～20:30	国共内戦～日中戦争	70回
第42講	10/14	(月)	21:00～22:30	難関入試問題に挑戦⑥	
第43講	10/21	(月)	19:00～20:30	冷戦の開始～朝鮮戦争	71回
第44講	10/21	(月)	21:00～22:30	雷どけ～キューバ危機	72回
第45講	10/28	(月)	19:00～20:30	公民権運動、ベトナム戦争の時代	73回
第46講	10/28	(月)	21:00～22:30	第2次冷戦～冷戦終結	74回
第47講	11/4	(月)	19:00～20:30	難関入試問題に挑戦⑦	
第48講	11/4	(月)	21:00～22:30	冷戦後の世界、第二次世界大戦後の中国	75回
第49講	11/11	(月)	19:00～20:30	第二次世界大戦後の韓国・インド	76回
第50講	11/11	(月)	21:00～22:30	第二次世界大戦後の東南アジア	77回
第51講	11/18	(月)	19:00～20:30	第二次世界大戦後の中東	78回
第52講	11/18	(月)	21:00～22:30	欧州統合、アフリカ諸国の独立	79回
第53講	11/25	(月)	19:00～20:30	難関入試問題に挑戦⑧	
第54講	11/25	(月)	21:00～22:30	独立後の中南米諸国	80回

■日本史

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回		
第1講	4/15	(月)	21:00~22:30	小国の分立	1回		
第2講	4/16	(火)	17:00~18:30	ヤマト政権の成立/ヤマト政権の支配組織	2回	3回	
第3講	4/22	(月)	21:00~22:30	ヤマト政権の支配組織/推古朝の政治	3回	4回	
第4講	4/23	(火)	17:00~18:30	大化の改新/改新後の政治	5回	6回	
第5講	5/6	(月)	21:00~22:30	改新後の政治/奈良時代の政治	6回	10回	
第6講	5/7	(火)	17:00~18:30	奈良時代の土地制度/平安時代の政治	11回	12回	
第7講	5/13	(月)	21:00~22:30	北家藤原氏の成長	13回		
第8講	5/14	(火)	17:00~18:30	摂関政治・地方政治の変化/荘園制度	14回	15回	
第9講	5/20	(月)	21:00~22:30	荘園制度/院政	15回	17回	
第10講	5/21	(火)	17:00~18:30	院政/平氏政権	17回	18回	
第11講	5/27	(月)	21:00~22:30	鎌倉幕府の成立	19回	20回	
第12講	5/28	(火)	17:00~18:30	執権政治の確立/執権政治の展開	20回	21回	
第13講	6/3	(月)	21:00~22:30	蒙古襲来(元寇)	22回		
第14講	6/4	(火)	17:00~18:30	蒙古襲来(元寇)/建武の新政と南北朝の動乱	22回	23回	
第15講	6/10	(月)	21:00~22:30	室町幕府	24回		
第16講	6/11	(火)	17:00~18:30	守護大名	25回		
第17講	6/17	(月)	21:00~22:30	室町時代の対外関係	28回		
第18講	6/18	(火)	17:00~18:30	中世の経済	29回		
第19講	6/24	(月)	21:00~22:30	南蛮人の来航と織田信長の天下統一/豊臣秀吉の天下統一	30回	31回	
第20講	6/25	(火)	17:00~18:30	豊臣秀吉の天下統一/秀吉の対外政策	31回	32回	
第21講	7/1	(月)	21:00~22:30	幕藩体制の成立	34回		
第22講	7/2	(火)	17:00~18:30	江戸時代の社会体制	38回		
第23講	7/8	(月)	21:00~22:30	確認テスト			
第24講	7/16	(火)	17:00~18:30	江戸時代の産業/江戸時代の交通と都市	39回	40回	
第25講	7/16	(火)	19:00~20:30	江戸時代の商業/享保の改革・田沼政治	41回	42回	
第26講	7/17	(水)	17:00~18:30	享保の改革・田沼政治/寛政の改革～天保の改革	42回	43回	
第27講	7/17	(水)	19:00~20:30	寛政の改革～天保の改革	43回		
第28講	7/18	(木)	17:00~18:30	寛政の改革～天保の改革/諸外国の接近	43回	44回	
第29講	7/18	(木)	19:00~20:30	開国とその影響	45回		
第30講				幕末の政局～幕府の滅亡	46回		
第31講				新政府の成立と中央集権体制の確立/兵制の整備	47回	48回	
第32講				兵制の整備/地租改正と貨幣・金融制度	48回	49回	
第33講				殖産興業/初期外交	50回	51回	
第34講				新政府への反抗と自由民権運動/自由民権運動の発展と松方財政	52回	53回	
第35講				自由民権運動の発展と松方財政/民権運動の衰退・大日本帝国憲法制定	53回	54回	
第36講				民権運動の衰退・大日本帝国憲法制定/日清戦争	54回	57回	
第37講				日清戦争/日清戦争後の情勢/中国分割と日英同盟	57回	58回	59回
第38講				日露戦争	60回		
第39講				第1次護憲運動と大正政変/第一次世界大戦～ワシントン体制	63回	64回	
第40講				第一次世界大戦～ワシントン体制/政党内閣の成立と第2次護憲運動	64回	65回	
第41講				政党内閣の成立と第2次護憲運動/戦後恐慌から昭和恐慌へ	65回	67回	
第42講				戦後恐慌から昭和恐慌へ	67回		
第43講				昭和初期の外交/軍部の台頭	68回	69回	
第44講				二・二六事件/日中戦争	70回	71回	
第45講				日中戦争/太平洋戦争	71回	72回	
第46講				太平洋戦争/占領政策と日本の民主化	72回	73回	
第47講				占領政策と日本の民主化	73回		
第48講				占領政策の転換と朝鮮戦争/国際社会への復帰	74回	75回	
第49講				国際社会への復帰/経済成長の時代	75回	76回	
第50講				経済成長の時代/現代の日本	76回	77回	

■日本史(文化史)

授業講	日	曜日	時間	タイトル	問題集回		
第1講				飛鳥文化	81回		
第2講				白鳳文化～天平文化	81回	82回	
第3講				弘仁・貞観文化	83回		
第4講				国風文化～平安末期の文化(院政文化)	84回	85回	
第5講				鎌倉文化(1)・文化史卒業テスト	86回		

■地理

授業講	タイトル	問題集回	
第1講	地球に関する基本事項/地図/地形図の読図	1	3回
第2講	大地形	4回	
第3講	小地形と陸水	5回	
第4講	気候の三大要素	6回	
第5講	気候区分/気候と生活	7回	8回
第6講	農業/林業・水産業	9回	10回
第7講	農業/林業・水産業	9回	10回
第8講	資源・エネルギー	11回	
第9講	工業	12回	
第10講	交通・通信/貿易	13回	14回
第11講	人口・人口問題	15回	
第12講	村落と都市	16回	
第13講	都市問題	17回	
第14講	地域開発と環境問題	18回	
第15講	国家と国家群/宗教	19回	20回
第16講	中国と周辺地域/東南アジア/南アジア	21	23回
第17講	中国と周辺地域/東南アジア/南アジア	21	23回
第18講	中央アジア・西アジア・北アフリカ	24回	
第19講	サハラ以南のアフリカ	25回	
第20講	ヨーロッパ/ロシアと周辺地域	26回	27回
第21講	ヨーロッパ/ロシアと周辺地域	26回	27回
第22講	アングロアメリカ	28回	
第23講	ラテンアメリカ/オセアニア	29回	30回
第24講	日本の諸地域	31回	

2017年度アーカイブ利用