

# 探究科学科での学び

探究科学科では、基礎となる知識や技能をしっかり身に付け、より深く考える仕組みの中で社会や未来につながる学びへと発展させていきます。



次力を育てます。

《何ごとも自分で決める力》  
《自分の想いを周囲へ伝える力》  
《一歩踏み出す力》



## チャレンジ・ラーニング CHALLENGE LEARNING

# 生徒のWillを育てる 充実した探究型学習

## 未来創造リサーチ&アクション・プログラム

- 1 社会を知る  
「未来構想力」をのぼす
- 2 社会を探究しよう  
「未来探究力」をのぼす
- 3 社会に新しい価値を創造しよう  
「未来創造力」をのぼす



自分たちの住む地域を含め、広く社会を見るための基礎的な力を身につけます。仲間と一緒に考えを深める方法を学んだり実際に地域の取材に出かけたりと、いろいろな経験をしながら「自分たちの未来」を構想する基礎力をのぼします。

「理数科学科」「人文社会科学科」、それぞれの学科の専門性をいかして、あるいはそれぞれの学科の見方や考え方を融合させて「よりよい未来を創る」ための研究を行います。1年生の時の学びをいかしつつ企業や大学、市や県など連携しながら社会にアクションを生み出す研究を行います。

これまでの研究の集大成です。自治体等には自分の研究の成果を発表し、社会へのアクションとして提言を行います。その他、各種コンクール・大会での発表を行うことで、それぞれの研究の成果を発信します。

コア・ラーニング  
**CORE LEARNING**  
習得  
基本知識や技能を習得し発展させる学び。

様々な学びの「コア（核）」を習得する教科・科目です。  
文系・理系にかかわらず基礎となる「学力」や「学ぶ方法」を確実に身につけ、さらに、それらを自在に応用できる力を育てます。



クロス・ラーニング  
**CROSS LEARNING**  
活用  
教科・科目や分野を超えた知識を活用する学び。

複数の教科・科目の視点から物事を考えたり、社会や日常生活などの身近なことを学びの対象とします。  
これまでの枠組みにとらわれない、いろいろな立場から物事を考えられる力を育てます。

チャレンジ・ラーニング  
**CHALLENGE LEARNING**  
探究  
「総合的な探究の時間」「課題研究」等で探究する学び。

実社会や日常生活とのつながりの中で、企業や大学と連携して、人文社会科学や理数科学の各分野を対象に、自ら課題を設定し問題解決に挑みます。  
その中で、今までの学びを統合・発展させ、データを使って証明する力、論理的に考え他者にわかりやすく伝える力、計画設計・改善・評価する力を育てます。



科学の分野を中心に、日本や世界の「最先端のヒト・モノ・コト」に触れる授業です。自分たちの知らなかった世界との出会いから、新しい学びの扉を開きましよう。



「つくば・東大研修」(全員)や海外への研修(希望者)を行います。最先端の研究や取組が行われている企業や学校を訪問し、自分たちの研究を発表したり、世界レベルの研究にふれたりする貴重な経験ができます。海外研修では、研究の交流だけでなく、異文化に触れることも大きな学びです。これらの経験が学びの原動力につながります。

松江南高校はSSH(スーパーサイエンスハイスクール)の探採を目指しています。

## 探究科学科(理数科学科・人文社会科学科)の教育課程(予定)

年次	科目名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34															
1年	探究科学科	国語総合				現代社会		理数数学Ⅰ		理数数学Ⅱ		理数物理		理数生物		理数化学		体育		保健		家庭基礎		コミュニケーション英語Ⅰ		英語表現Ⅰ		DS 読解		DS 基礎		DS スキル		総合的な探究の時間		LHR														
	理数科学科	現代文B		古典B		世界史B 地理B		理数数学Ⅰ 地理B		理数数学Ⅱ 地理B		理数物理 理数生物		理数化学		体育		保健		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																				
2年	人文社会科学科	現代文探究Ⅰ				古典探究Ⅰ				世界史B				理数数学Ⅱ				理数物理				理数化学				体育				保健				音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ				コミュニケーション英語Ⅲ				英語表現Ⅲ				総合的な探究の時間				LHR
	理数科学科	現代文B		古典B		世界史A 日本史A 地理A		世界史B 日本史B 地理B		理数数学Ⅰ 地理B		理数数学Ⅱ 地理B		理数物理 理数生物		理数化学		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																				
3年	人文社会科学科	現代文探究Ⅱ				古典探究Ⅱ				世界史B				理数数学Ⅱ				理数物理				理数化学				体育				保健				音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ				コミュニケーション英語Ⅲ				英語表現Ⅲ				総合的な探究の時間				LHR
	理数科学科	現代文B		古典B		世界史A 日本史A 地理A		世界史B 日本史B 地理B		理数数学Ⅰ 地理B		理数数学Ⅱ 地理B		理数物理 理数生物		理数化学		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																				
年次	学科名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34															

※DS=データサイエンス

年次	科目名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34															
1年	文系	国語総合				現代社会		数学Ⅰ		数学Ⅱ		物理基礎		生物基礎		化学基礎		体育		保健		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅰ		英語表現Ⅰ		DS 読解		DS 基礎		DS スキル		総合的な探究の時間		LHR														
	理系	現代文B		古典B		世界史B 日本史B 地理B		数学Ⅰ 地理B		数学Ⅱ 地理B		物理基礎 生物基礎		化学基礎		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																						
2年	文系	現代文探究Ⅰ				古典探究Ⅰ				世界史B				数学Ⅱ				物理基礎				化学基礎				体育				保健				音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ				コミュニケーション英語Ⅲ				英語表現Ⅲ				総合的な探究の時間				LHR
	理系	現代文B		古典B		世界史A 日本史A 地理A		世界史B 日本史B 地理B		数学Ⅰ 地理B		数学Ⅱ 地理B		物理基礎 生物基礎		化学基礎		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																				
3年	文系	現代文探究Ⅱ				古典探究Ⅱ				世界史B				数学Ⅱ				物理基礎				化学基礎				体育				保健				音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ				コミュニケーション英語Ⅲ				英語表現Ⅲ				総合的な探究の時間				LHR
	理系	現代文B		古典B		世界史A 日本史A 地理A		世界史B 日本史B 地理B		数学Ⅰ 地理B		数学Ⅱ 地理B		物理基礎 生物基礎		化学基礎		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																				
年次	類型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34															

### 参考 普通科の教育課程(予定)

年次	科目名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34															
1年	文系	国語総合				現代社会		数学Ⅰ		数学Ⅱ		物理基礎		生物基礎		化学基礎		体育		保健		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅰ		英語表現Ⅰ		DS 読解		DS 基礎		DS スキル		総合的な探究の時間		LHR														
	理系	現代文B		古典B		世界史B 日本史B 地理B		数学Ⅰ 地理B		数学Ⅱ 地理B		物理基礎 生物基礎		化学基礎		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																						
2年	文系	現代文探究Ⅰ				古典探究Ⅰ				世界史B				数学Ⅱ				物理基礎				化学基礎				体育				保健				音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ				コミュニケーション英語Ⅲ				英語表現Ⅲ				総合的な探究の時間				LHR
	理系	現代文B		古典B		世界史A 日本史A 地理A		世界史B 日本史B 地理B		数学Ⅰ 地理B		数学Ⅱ 地理B		物理基礎 生物基礎		化学基礎		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																				
3年	文系	現代文探究Ⅱ				古典探究Ⅱ				世界史B				数学Ⅱ				物理基礎				化学基礎				体育				保健				音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ				コミュニケーション英語Ⅲ				英語表現Ⅲ				総合的な探究の時間				LHR
	理系	現代文B		古典B		世界史A 日本史A 地理A		世界史B 日本史B 地理B		数学Ⅰ 地理B		数学Ⅱ 地理B		物理基礎 生物基礎		化学基礎		体育		音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		コミュニケーション英語Ⅱ		英語表現Ⅱ		異文化理解		総合的な探究の時間		LHR																				
年次	類型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34															