

# SHIBAURA探究スキル表 - 8つの技 -

### 0. 目標設定の技

- 01 Did You Know?
- 02 目標を設定する
- 03 探究学習のステップ
- 04 スケジュールの管理
- 05 総合探究の目標

GC

### 1. 課題設定の技

- 11 よい論題とは?
- 12 周辺知識のを見つけ方
- 13 関心領域のを見つけ方
- 14 マインドマップの書き方
- 15 論題(問い)の作り方①
- 16 論題(問い)の作り方②

### 2. 情報収集の技

- 21 メディアの特性
- 22 本の探し方①NDC
- 23 本の探し方②OPAC
- 24 本の探し方③
- 25 新聞・雑誌の探し方
- 26 雑誌論文の探し方

国語・図書

- 27 オンラインデータベース
- 28 ウェブサイトの信頼性
- 29 統計資料の探し方

IT

- 210 インタビューの仕方
- 211 電話のかけ方・メールの書き方
- 212 FWやその他の調査方法
- 213 参考文献の書き方

- 214 情報の記録の取り方①
- 215 情報の記録の取り方②
- 216 映像の探し方

### 5. 発表の技

- 51 発表の種類
- 52 発表資料の作成手順
- 53 効果的なスライドの作成①
- 54 発表の仕方
- 55 発表の準備とリハーサル
- 56 わかりやすい説明の順序

技術

- 57 聞き方のポイントと発表の生かし方
- 58 効果的な質問の仕方

- 59 ディベート

- 510 ポスターセッションの作成と方法
- 511 効果的なスライドの作成②
- 512 効果的な動画の作成

- 513 効果的な新聞の作成
- 514 演劇表現のいろいろ
- 515 その他表現

### 6. 論文の技

- 61 レポートと論文
- 62 文章の書き方
- 63 用紙の使い方・とじ方
- 64 章・節・段落の分け方
- 65 著作権と引用
- 66 図や表の用い方
- 67 論文の構成①  
表紙・目次・序論
- 68 論文の構成②本論・結論
- 69 論文の構成③  
参考文献の書き方
- 610 アブストラクトの書き方

- 611 評価の仕方①

- 612 パラグラフライティング

- 613 評価の仕方②

### 7. 未来創造の技

- 71 目標設定
- 72 課題設定
- 73 情報収集
- 74 情報整理
- 75 論理的な創造
- 76 発表・論文
- 77 未来創造

### 3. 情報整理の技

- 31 シンキングツール
- 32 マインドマップ
- 33 アンケートの作り方
- 34 アンケートの集計
- 35 表・グラフの書き方
- 36 図式化でわかりやすく

### 4. 論理的な創造の技

- 41 論理的な構成
- 42 論文の構成と下準備
- 43 探究マップの書き方
- 44 基本知識と問題の背景
- 45 反論を踏まえた根拠
- 46 アイデア出し
- 47 デザイン思考

ランゲージ

【SHIBAURA探究指定図書 /参考文献】

後藤芳文ほか (2014)  
学びの技 14歳からの探究・論文・プレゼンテーション. 玉川大学出版部

【主に習得する授業】

IT ; 紫  
GC ; 水色  
ランゲージアワー ; 黄緑  
国語・図書 ; ピンク  
技術 ; 灰

下線 ; 本校オリジナルスキル

## SIT7 - 芝浦工大7つの学問系統 -



機械系	産業界に不可欠な科学技術、技能を追究する学系
生命系	生命現象をシステムとして解明することにより、人の健康維持に役立てる学系
物質・化学系	ものづくりの基盤となる材料や化学物質の可能性を考える学系
電気電子情報系	IT技術や先端技術などさまざまなテクノロジーで未来を考える学系
数理科学系	理学、工学の基礎となっている学系
建設系	空間づくりやまちづくりを通して人と社会に貢献する学系
デザイン系	人の感性を生かしたものづくりを学ぶ学系

## SDGs - つながる世界 -

