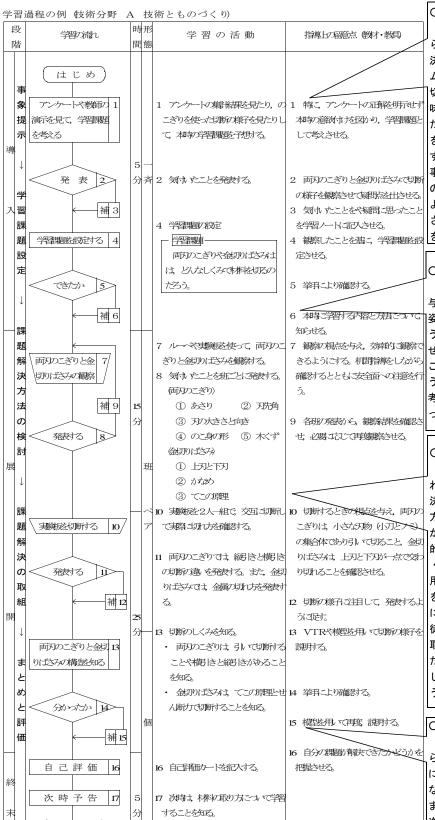
### (2) 学習過程の実際

おわり

問題解決的な学習過程の例を基に、各段階における工夫や留意点について述べる。



#### 〇 学習課題の設定

#### 〇 課題解決方法の検討

生徒自ら設定した学習課題は、他から 与えられた課題よりも意欲的に取り組む 姿が見られる。生徒の「なぜだろう、ど うしてだろう」という意識をつなぎ合わ せていくことが、課題意識を持続させる ことになる。生徒の「やってみよう」とい う意欲を大切にしながら、できるだけ思 考が途切れないような形で課題解決を図 っていくことが大切になってくる。

### 〇 課題解決の取組

焦点化された学習課題だけでなく、それに付随する個別の課題を、一つ一分決していく学習過程の中で、課題解決の取り組みまでが課題追究になる。その場面では、科学的根拠や理論的な裏付けが得られる教材・教具、あるいは資料などを準備し、表別をさせたりして、課題解決がより具体、に図れるようにする。そのためら、個ませたり、ペアや班で取り組ませたり、ペアや班で取り組ませたり、ペアや班で取り組ませたり、ペアや班で取り組ませたり、ペアや班で取り組ませたり、ペアや班で取り組ませたり、より主体的に問題解決が図られるようにする。

### 〇 まとめと評価

自己評価や相互評価で本時を振り返らせるとともに、取組の途中や解決後に考えついた新たな疑問、あるいは異なる解決方法などを振り返りの段階でまとめさせておくことで、課題意識を次時以降につなげ、生活場面への活用を意識させる。

### (3) 評価能力の育成

生徒が問題解決的な学習を通して培った 力は、生徒の評価能力を高めることで、 更に確かなものになる。

そこで,生徒が行う自己評価や相互評価 を学習過程に効果的に位置付け,生徒が 自己を理解して主体的に取り組むように する能力を育てる工夫について述べる。

### ア 自己評価の工夫

生徒が, 自らの姿を省みて自分の取組

の姿や変容をとらえることは、その後の 学習や成長を促したり、自己を見つめ直 したりするきっかけとなるなど、豊かな 自己実現に役立てる大切な要素である。 そのため、題材を通して継続的に自己評 価できる方法を工夫したい。評価項目の 中には、自分なりに工夫したところや改 善したところ、日常の生活に生かしたこ となどの記述欄を設けることも効果的で ある(図3参照)。

		材料の切断について	名前(	)
1	切断の様子等	を観察して,自分もやってみようと意欲がわきましたか。	A B C D	
2	道具の観察で	ペア学習が役立ちましたか。	A B C D	
3	両刃のこぎり	や金切りばさみの切断のしくみが分かりましたか。	A B C D	
4	他のグループの発表で、気づいたこと等を書きなさい。			
	グルプ名	いいと思ったところ	質問したいところ	
(5)	⑤ 今日の学習を通して、次に学習したいことや実際の生活場面に生かしたいことなどを書きなさい。			

## 図3 自己評価票の例

## イ 相互評価の工夫

生徒が、課題に取り組む過程では、ペアやグループなどの学習形態をとることが多い。その中で生徒が行う情報交換などの活動は、課題解決に大きな一助となる。そこで、グループ内での活動を、お互いに評価し合える観点を評価項目に入れて作成する。

学んだことを生活に生かすことのできる生徒を育成することは、本教科の究極の目標である。それは、まさに「生きる力」の身に付いた生徒ととらえることができる。そのためには、指導計画を工夫したり、実践的・体験的な学習活動や問題解決的な学習の在り方を工夫したりすることが何よりも大切である。

各学校では、様々な方法と時期に評価を実施し、生徒を多面的に把握できるようにしておくことも大切である。その際、評価項目の具体的な視点やキーワードを考えておき、「十分満足」と「おおむね満足」の判断ができるようにしておくようにする。評価は、今後の教育活動の改善に役立てるとともに、題材ごとの具体的な問題解決活動に合わせた評価規準を作成し、常にPDCAのサイクルで

# 【参考文献】

に進めていただきたい。

ぎょうせい「新中学校教育課程講座 技術・ 家庭」 平成12年2月 (教職研修課)

見直したり、近隣の学校と情報交換をしたり

して見直すことなど創意工夫した取組を着実