

SSH 通信 11 月号では、オクトースキルズについて振り返ります。岡山一宮高校では、SSH 活動の目標に「科学技術イノベーションを担う人材」の育成を掲げています。そして、その目標を達成するために身に付けるべき能力として設定されたのがオクトースキルズです。

「科学技術イノベーション人材」になるための 8 つのチカラ（オクトースキルズ）

- | | | |
|---------------|-----------------|---------------|
| I 観察・実験力 | II 情報収集活用力 | III 論理・創造的思考力 |
| IV コミュニケーション力 | V ディスカッション力 | VI ファシリテーション力 |
| VII チームワーク力 | VIII 専門教育に必要な学力 | |

I 実験・観察力とは？ 観察や実験を行い考察ができるチカラ

例えば…… 目的にあった実験や観察の方法を考えることができる。

実験や観察の結果から特徴や変化、違いなどについて考えることができる。



II 情報収集活用力とは？ 情報を収集し、取捨選択し、活用できるチカラ

例えば…… 書籍やインターネットなどを使って情報を収集することができる。

収集した情報の中から必要な情報を選び分析や考察をすることができる。

III 論理・創造的思考力とは？ 物事を論理的に考え、独創的な発想ができるチカラ

例えば…… 物事を順序立てて考えることや推論をすることができる。

課題解決に向けて様々な方法を考えることができる。



IV コミュニケーション力とは？ 考えを伝え合い、理解し合うことができるチカラ

例えば…… 自分の考えを相手にわかりやすく伝えようとすることができる。

相手の意見をしっかり聞くことで相手の考えを理解しようとすることができる。

V ディスカッション力とは？ 活発な意見交換をすることができるチカラ

例えば…… 自分の意見を主張する際に根拠をもとにして述べることができる。

相手の意見を聞いて話し合いに取り入れることができる。

VI ファシリテーション力とは？ グループ活動などを効率よく円滑に進めることができるチカラ

例えば…… 話し合いを円滑に進行させることができる。

どうすれば効率よくグループ活動ができるか考えて実行することができる。



VII チームワーク力とは？ 協力して物事を達成させることができるチカラ

例えば…… グループ活動などで自分の役割を考え実行することができる。

課題を解決するために他メンバーと協力して物事に取り組むことができる。

VIII 専門教育に必要な学力とは？ 普段の学習で身に付けるチカラ