



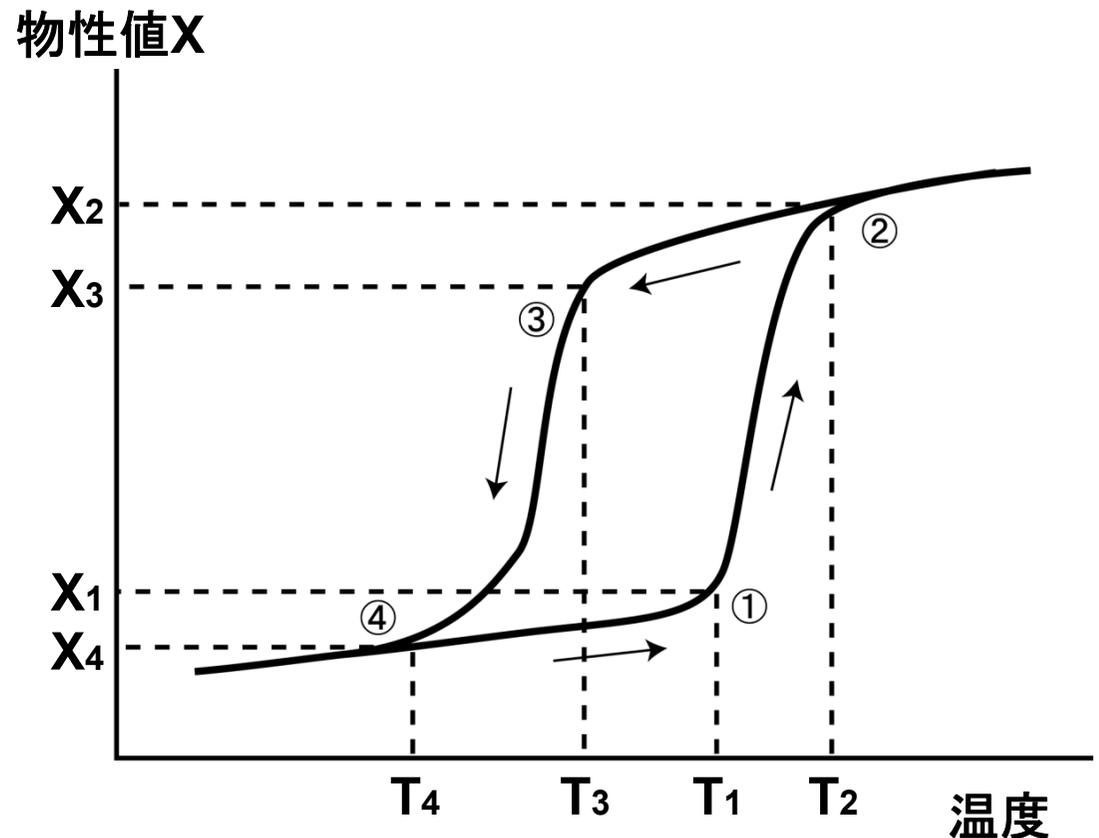
# R6年度材料化学特論Bレポート課題

Q. 加熱したり冷却したりすると、それに伴って物性値 $X$ （各自で自由に設定すること。ただし、熱や温度が関係するものは避けること）が下図のように変化する物質を発見したとする。

① この物質は何に 응용できそうか？どのように使用するか？

② 応用するにあたって温度 $T_1 \sim T_4$ 、物理値 $X_1 \sim X_4$ や曲線の形状がどうなるように物質を最適化していけばよいか？

③ そのほかに、応用するにあたってこの物質にどのような性能が要求されるか？





# R6年度材料化学特論Bレポート課題

## レポート提出方法

別添のテンプレートを参考に、A4用紙縦置き横書き、最上段に学籍番号、氏名、メールアドレスを記入した一枚のレポートとしてまとめて、メールの添付書類として提出すること。

締切 : R6.1.21. (可能な限り早めに提出してください)

提出先 : [nakano@muroran-it.ac.jp](mailto:nakano@muroran-it.ac.jp)

過去の先輩の情報を転用したと疑われるレポートは受理しません。自分のアイデアで作成してください。

なお、提出されたレポート内容について、後日、中野(英) との個人ディスカッションを行います。詳細はメールで連絡しますので、常にメールはチェックするようにしてください。