

2010.11.6.

氏名 _____

<グループ①「物質の性質と構造」>

1. 講義を視聴する前に、まず始めに「物質の性質はどのようにして決まるか？」に関して
思いつくこと、知っていることなどを書いてください。

2. これから「物質の性質と構造」に関する講義を視聴し、他のパートを担当している人た
ちに、その内容について説明する準備をしていただきます。

視聴の際、

- ・講義資料のスライドをお渡しします。内容に関するメモは、資料右側のメモ欄をご利用く
ださい。
- ・講義資料の右下の番号が講義の画面に表示されるスライド番号と対応しています。
- ・講義ビデオを適宜止めて話し合っても構いません。
- ・グループでの話し合いのメモはワークノート6をご利用ください。
- ・ビデオの時間は約 22 分です。

※講義を視聴して説明の準備をするところまで 45 分ほどで行っていただきます。適宜時間
配分をお願いします。

2010.11.6.

氏名 _____

<グループ②「物質の製造プロセス」>

1. 講義を視聴する前に、まず始めに「物質（鉄）はどのように製造されるか？」に関して
思いつくこと、知っていることなどを書いてください。

2. これから「物質の製造プロセス」に関する講義を視聴し、他のパートを担当している人
たちに、その内容について説明する準備をしていただきます。

視聴の際、

- ・講義資料のスライドをお渡しします。内容に関するメモは、資料右側のメモ欄をご利用ください。
- ・講義資料の右下の番号が講義の画面に表示されるスライド番号と対応しています。
- ・講義ビデオを適宜止めて話し合っても構いません。
- ・グループでの話し合いのメモはワークノート6をご利用ください。
- ・ビデオの時間は約 22 分です。

※講義を視聴して説明の準備をするところまで 45 分ほどで行っていただきます。適宜時間
配分をお願いします。

2010.11.6.

氏名 _____

<グループ③「物質の応用」>

1. 講義を視聴する前に、まず始めに「用途の違う鉄の性質は同じか、違うか？」に関して
思いつくこと、知っていることなどを書いてください。

2. これから「物質の応用」に関する講義を視聴し、他のパートを担当している人たちに、
その内容について説明する準備をしていただきます。

視聴の際、

- ・講義資料のスライドをお渡しします。内容に関するメモは、資料右側のメモ欄をご利用ください。
- ・講義資料の右下の番号が講義の画面に表示されるスライド番号と対応しています。
- ・講義ビデオを適宜止めて話し合っても構いません。
- ・グループでの話し合いのメモはワークノート6をご利用ください。
- ・ビデオの時間は約 22 分です。

※講義を視聴して説明の準備をするところまで 45 分ほどで行っていただきます。適宜時間
配分をお願いします。