

# 科学の工場見学

UTaTané 森 9/7



UTaTané



教科書に載るような科学は

どう作られた？



教科書に載るような科学は

どう作られた？

研究

によって作られる





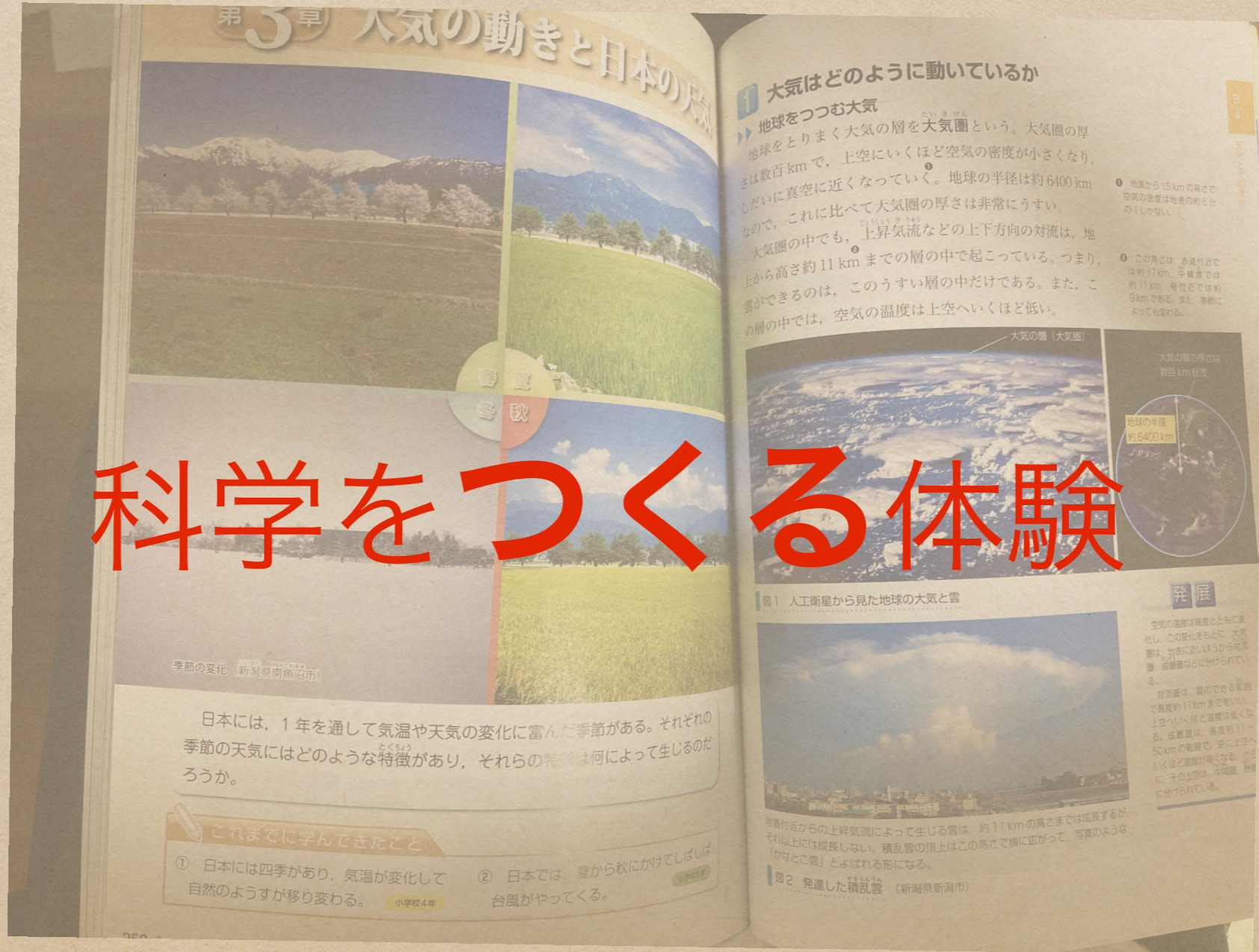
# 研究ってどうやるの？

- ◆ 教科書として「公認」されるくらい「正しい」ものとして信頼されている
- ◆ が間違ふこともある。
- ◆ 実際どんなことを考えて何をしているの？

そういった、科学そのものを体験を通じて学んでいきましよう



# 今日のテーマ



科学をつくる体験



教科書に書かれたような科学の説は**テーマや問題ごと**に

- ◆ 仮説の提案
- ◆ 説が正しいか間違っているかを調べる方法の提案
- ◆ 実際に調べる
- ◆ 説明のつじつま合わせをあわせる

を繰り返していくことのできる



皆さんには、用意したテーマについて、参加者同士協力して研究をしていただき、

**「教科書」**を作ってもらいたいと思います！

「教科書」にはウソや不足もあり得ますので、研究をして修正をしてください



# 今日の企画の進め方

- ◆ discordに参加し、お客様同士で討論及び各自で実験をするなどしてください
- ◆ 「教科書」はドキュメントで用意しています。討論等の結果を踏まえて必要に応じて「書き換え案」をしてください



# みなさんと研究するテーマ

- ◆ 割り箸新聞紙実験とその説明をしよう

※みんなでちょっとずつできる研究課題の案がある人は他のテーマを提案してくださっても構いません。