

1. ようこそ、**空**の研究室へ
2. 台風の研究**最前線**

横浜国立大学
筆保弘徳



今日のお話

- ・そらの研究室？
- ・気象予報士のススメ
- ・そらの研究室からメッセージ
- ・台風ーンショット計画



横浜中学校



? 高校



横浜国立大学



教育学部

理工学部

経済学部

国語教育講座

数学教育講座

理科教育講座

気象学研究室

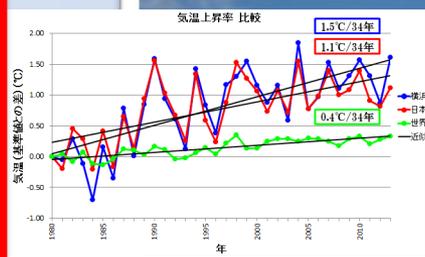


そらの研究室の**卒論研究!**

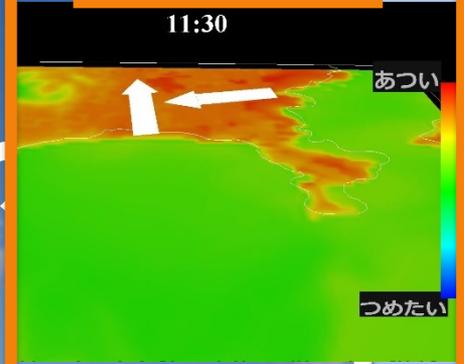
観測研究



解析研究



シミュレーション研究



実験研究



横浜国立大学



気象モデルWRF

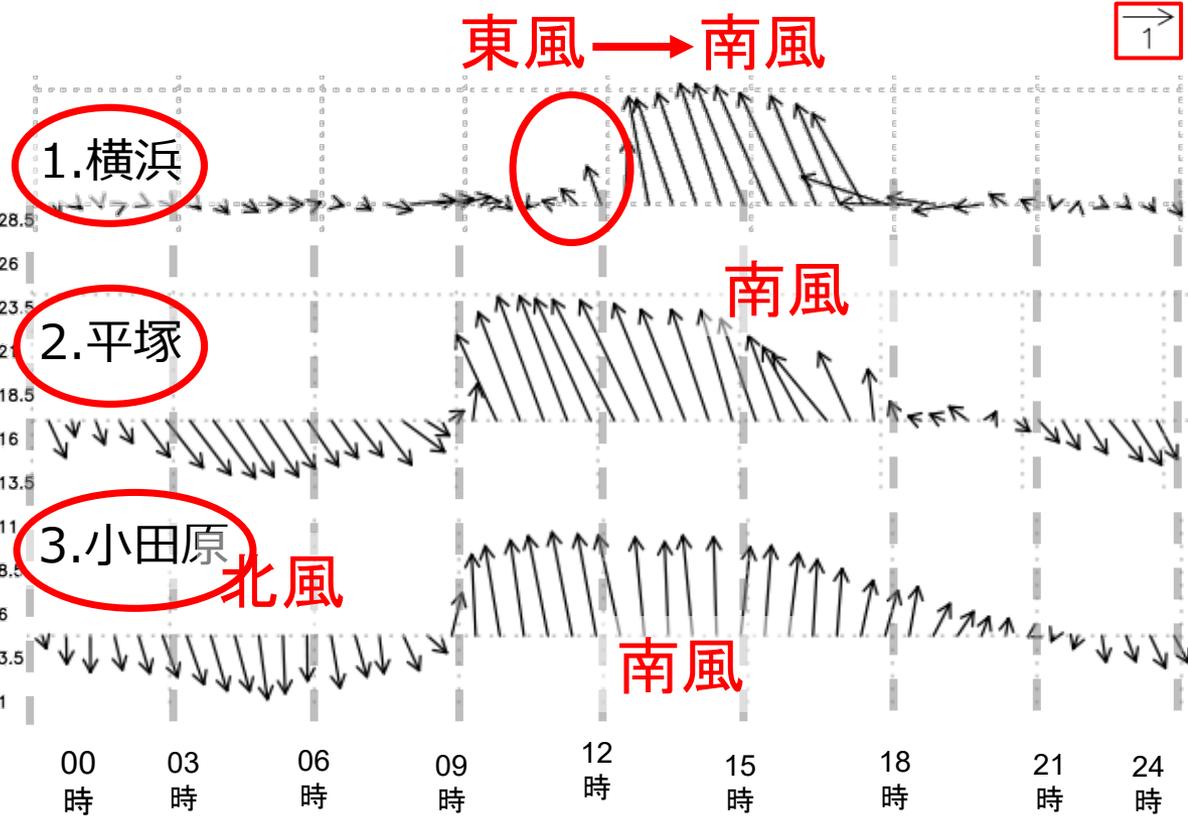
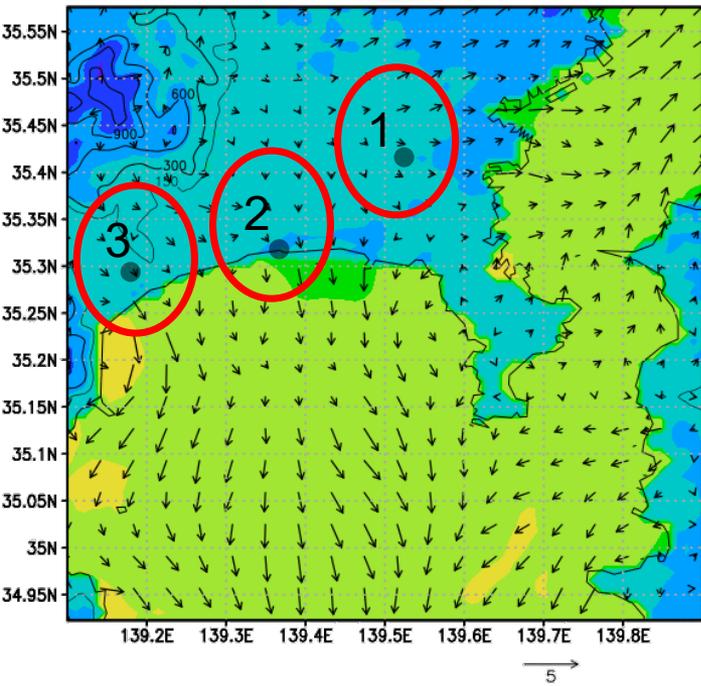
実験0：
リアル神奈川実験



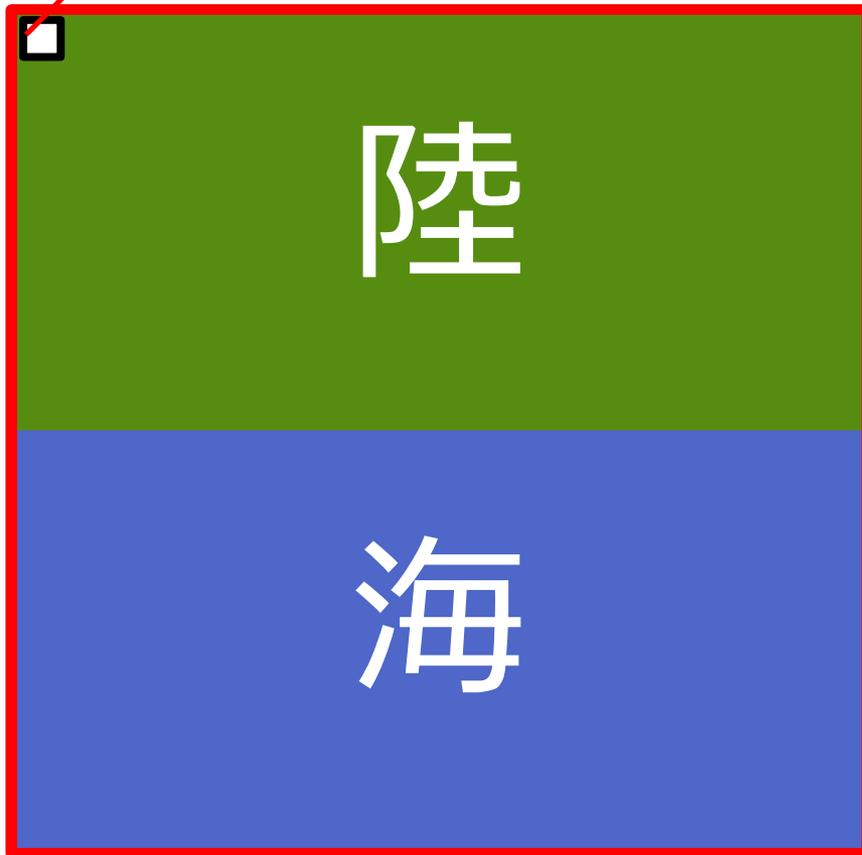
風のシミュレーション



結果-実験0:リアル神奈川実験



1,000m × 1,000m



実験0：
リアル神奈川実験

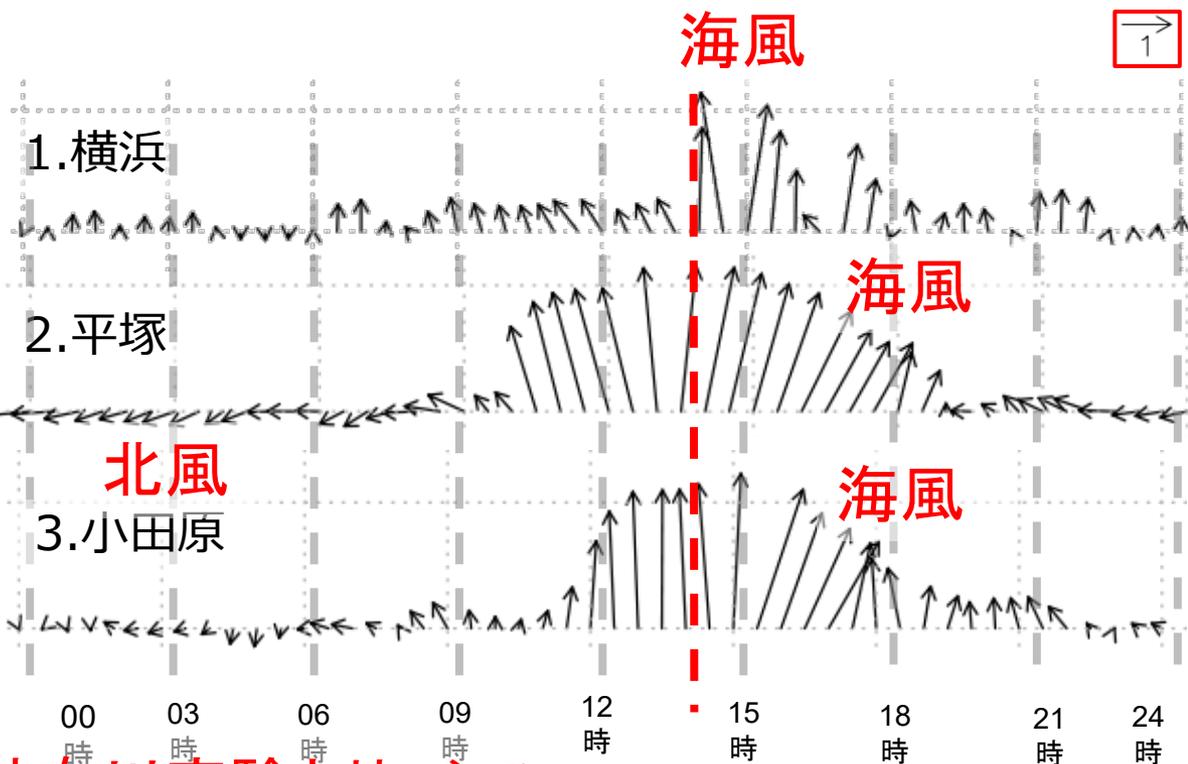
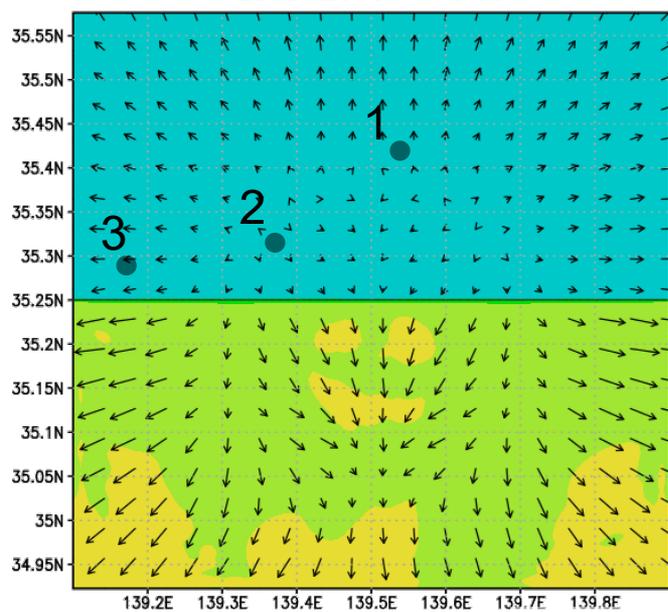
実験1：
海千陸千実験



結果-実験1:海千陸千実験



23JUN2015 00:00



リアル神奈川実験と比べて
北風が見えなくなった



1,000m × 1,000m



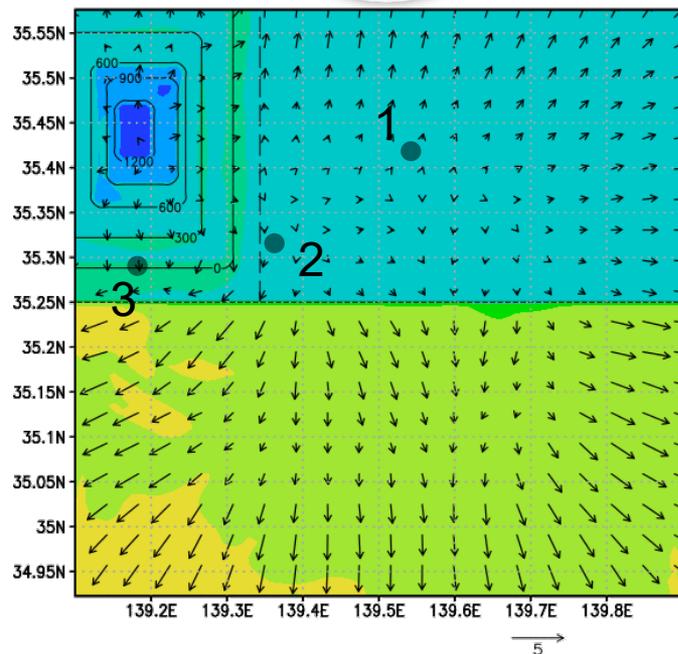
実験 0 :
リアル神奈川実験

実験 1 :
海千陸千実験

実験 2 :
海千陸山実験



結果-実験2:海千陸山実験



1. 横浜

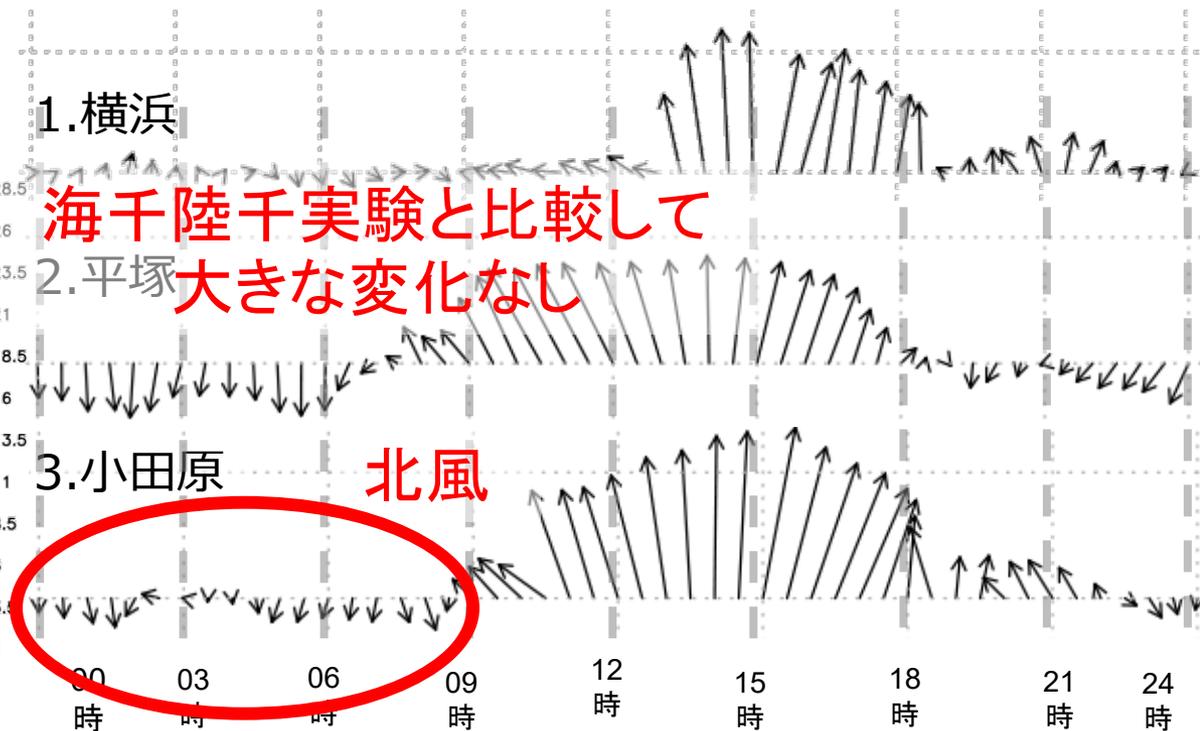
海千陸千実験と比較して

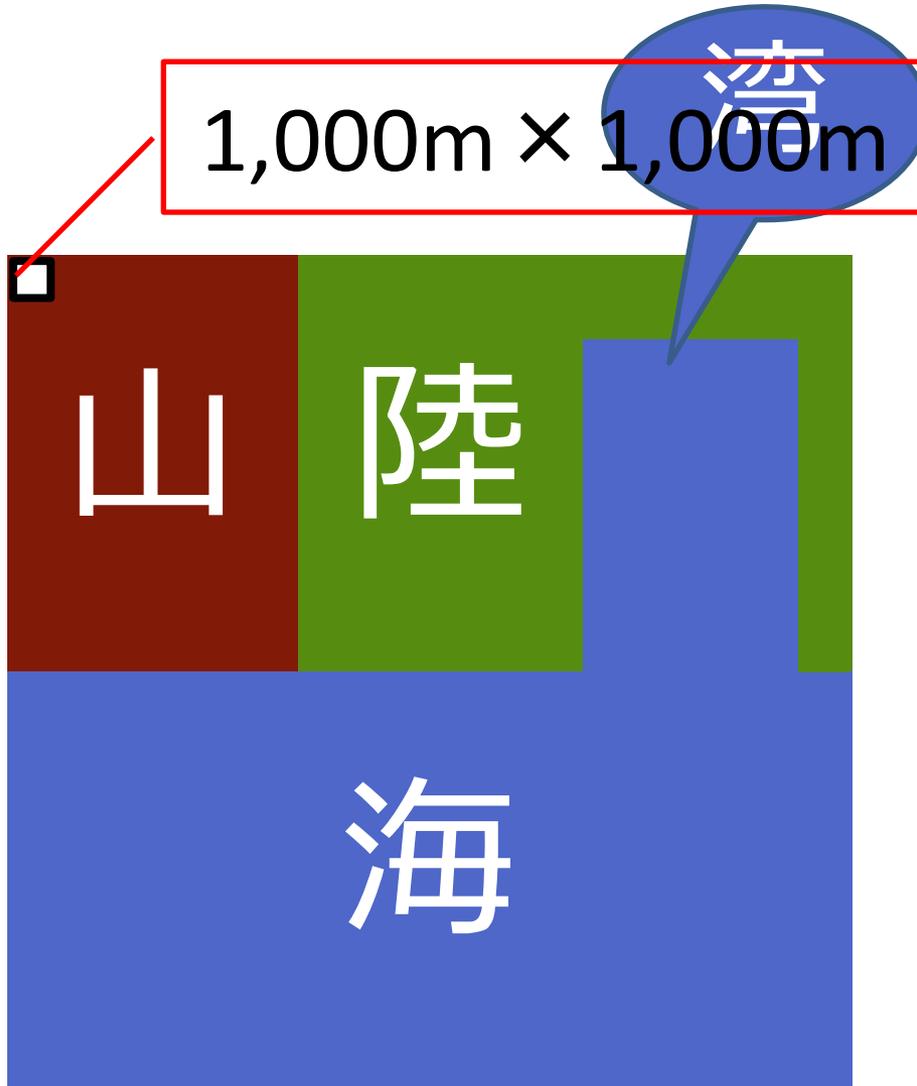
2. 平塚

大きな変化なし

3. 小田原

北風





実験 0 :
リアル神奈川実験

実験 1 :
海千陸千実験

実験 2 :
海千陸山実験

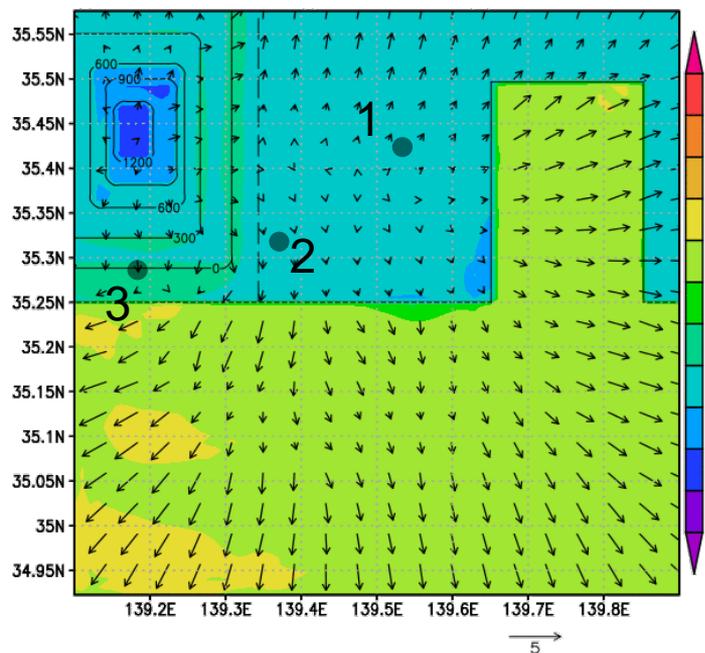
実験 3 :
東京湾実験



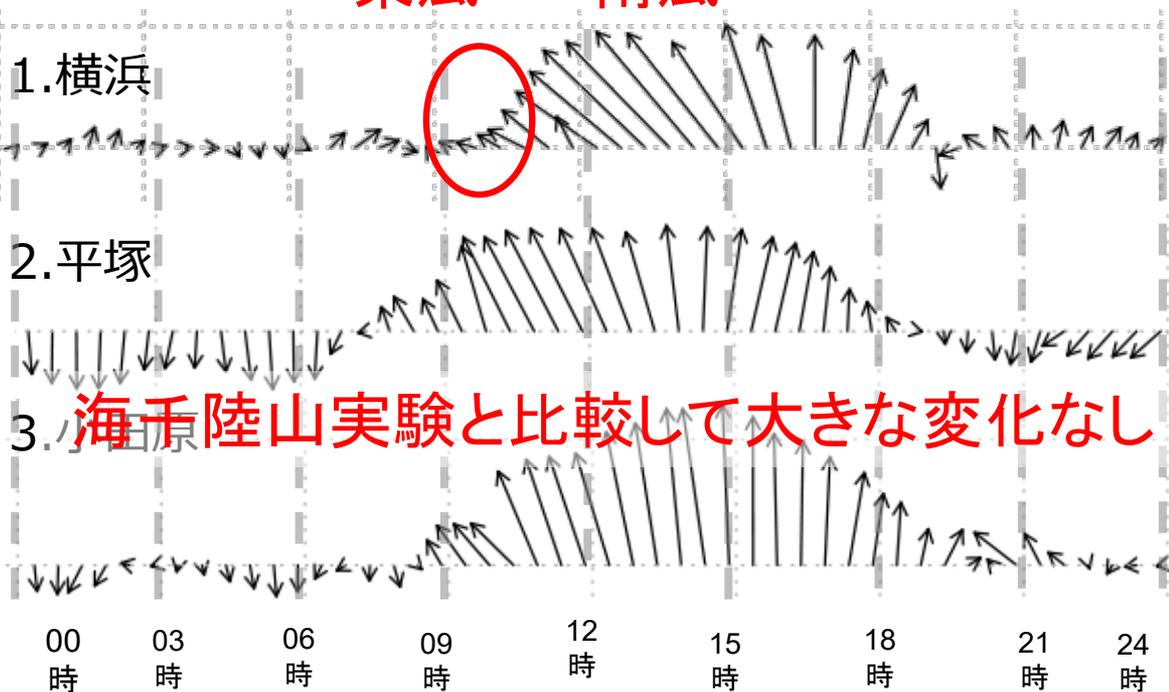
結果-実験3:東京湾実験



23JUN2015 00:00



東風 → 南風



今日のお話

- ・そらの研究室？
- ・**気象予報士のススメ**
- ・そらの研究室からメッセージ
- ・台風ーンショット計画



気象予報士のススメ

就職には役に立たない資格だが……

人生において とても役に立つ資格

- ① 話題に困らない。有名。イメージが良い。
- ② 難しいとされている。
- ③ 面接に強い。



横浜国立大学 気象研究室のホームページ

<http://www.fudeyasu.ynu.ac.jp>

「筆保研究室」で検索



講演



講演

2020年4月更新

受賞

2020年10月更新



大学プロフィール
オフィシャルブログ

講演

2013

会・主催	タイトル	日	場所	公開プレゼン
日本気象学会夏季大学「台風研究の最前線」	台風の正体など、講演PPT	7/27・28	横浜国立大学	あり
横浜国立大学オープンキャンパス模擬授業	気象学入門～空についてわかっていないこと～	8/2	横浜国立大学	あり
サイエンスカフェ	台風についてわかっていないこと～北海道で台風研究?!～	8/31	札幌駅前伊屋	なし
気象予報士会神奈川県支部	夏季大学の裏	10/5	横浜国立大学	なし
朝日カルチャーセンター	台風についてわかっていないこと	11/30	藤沢駅ルミネ	なし

スライド

2012

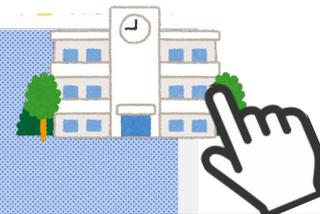
①『学校ピンポイント』と検索

検索



<http://www.fudeyasu.ynu.ac.jp/sorao/school>

② 各学校をクリック

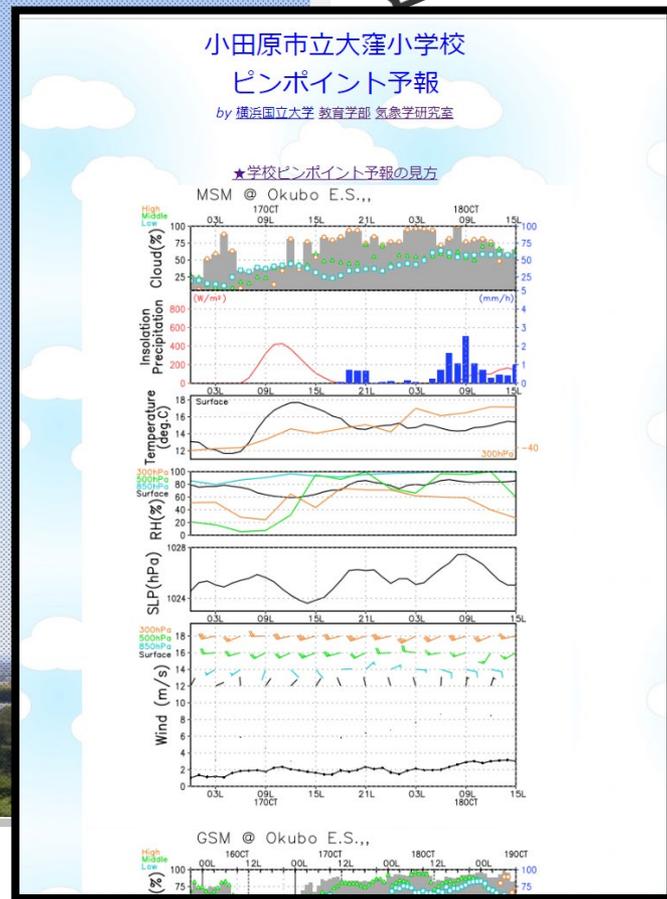
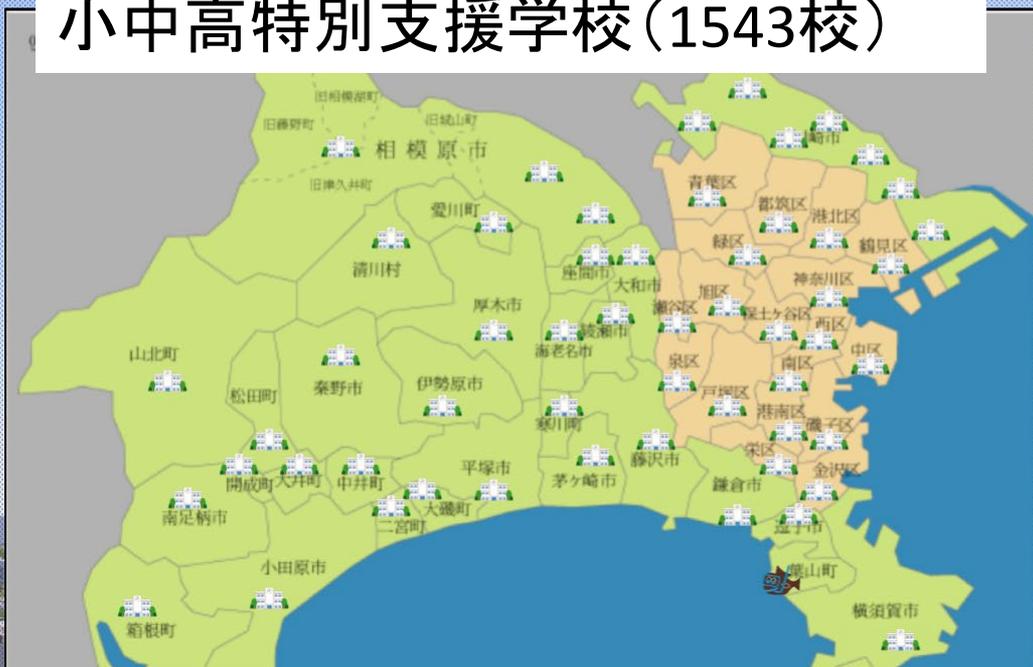


学校ピンポイント予報

presented by 横浜国立大学 教育学部 気象学研究室

各学校アイコンをクリックしてください!

小中高特別支援学校(1543校)



特徴①学校での精密(1時間毎)な**天気予報データ**(3日先まで)を毎朝10時に配信。
 特徴②雲の種類まで表示。**今の空の様子**と比較可能。天気予報では出ない**雲の種類**も。
 特徴③**数値データもエクセルファイル**で配信。図作成などの授業教材でも利用。

上層雲
 中層雲
 下層雲
 の発生量

日射量と
 降水

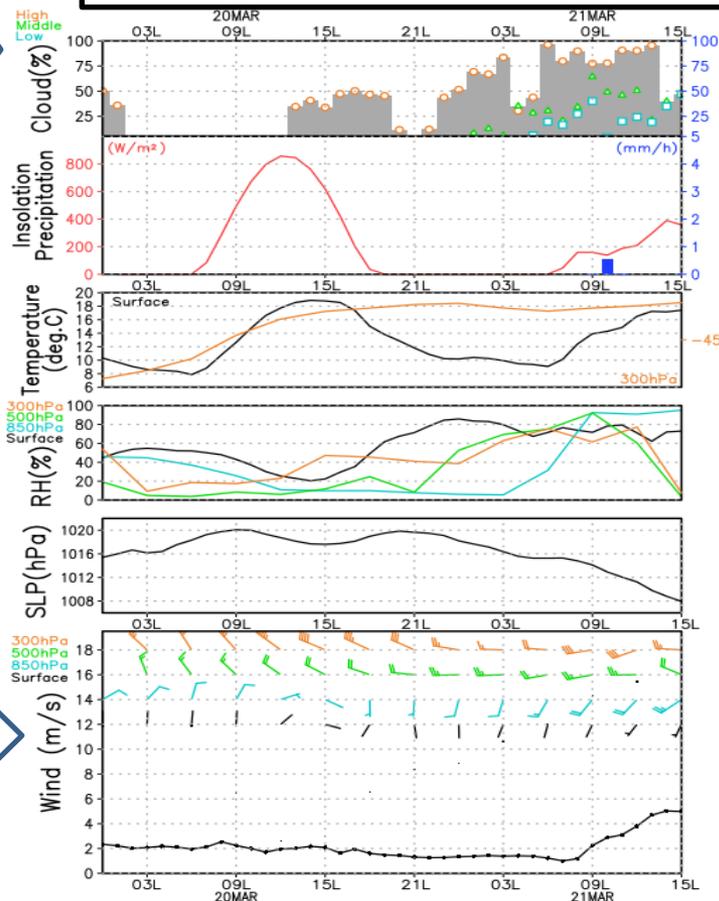
気温

相対湿度

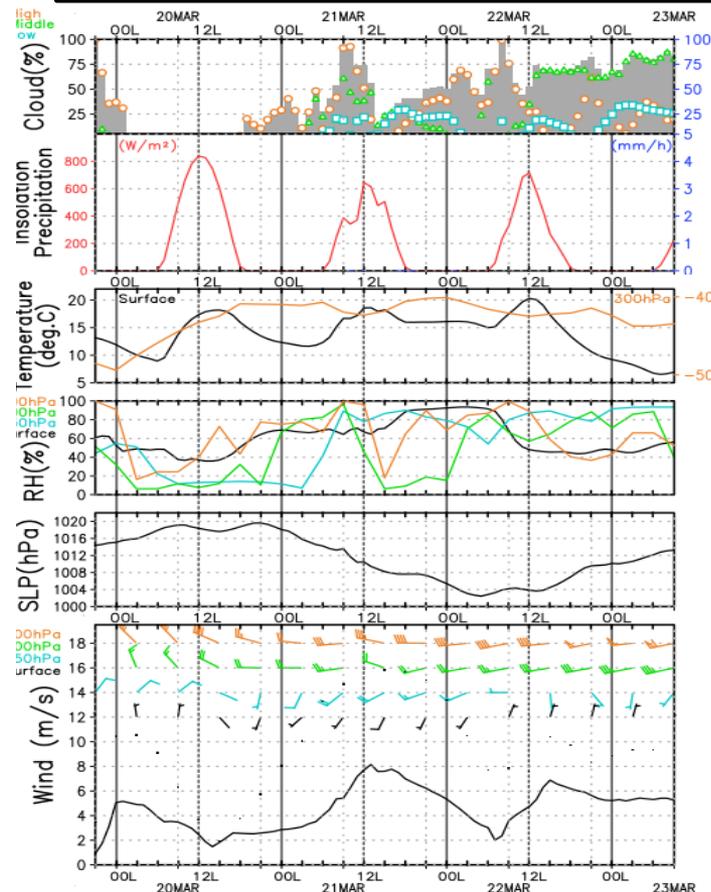
気圧

風速・風向

3月20-21日: 今日と明日予報



3月20-23日: 今日から4日予報



学校でのメリット

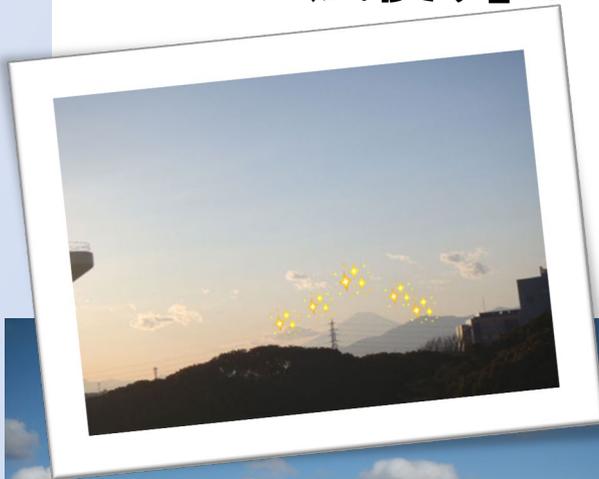
- ①行事計画や防災の**参考資料**
- ②理科や社会や**教材**

2020年4月より、神奈川県下小中高特別支援学校(1543校)に毎朝10時配信中

ブログでコミュニケーション

そら観測・そら日記・風便り

- ・毎日4時 メンバー全員で屋上で空を観察
- ・担当者1人が「そら日記」ブログで記録
- ・「風便り」は卒業メンバーも含めた近況報告



そらブログ

そら日記@気象研究室
横浜国立大学気象 研究センターには「そら観測」ブログ。
毎日4時大学屋上からの「そら」観測を記録しています！！

10月 13 夏空ですか(☁ω?)?

最新記事

- ・ ぷんぷん(10/17)
- ・ スーパースター(10/17)
- ・ 北風〜(10/15)
- ・ 秋空です！
- ・ いつまで続くか〜
- ・ 曇り曇り
- ・ 曇り曇り 広がる雨雲。
- ・ 雨降〜

最新コメント

- ・ ぷんぷん(10/17) (野暮上り)
- ・ ぷんぷん(10/17) (輪島)
- ・ ぷんぷん(10/17) (10/17に手鞠をぶちまけたんです)
- ・ ぷんぷん(10/17) (10/17)
- ・ 北風〜(10/15)
- ・ 北風〜(10/15) (katsuki)
- ・ 夏空ですか(☁ω?)? (輪島)
- ・ 広がる輪 広がる雨雲。 (kabal)
- ・ 広がる輪 広がる雨雲。(雲田 輝)
- ・ 雲たちの集会 (kabal)
- ・ 雲たちの集会 (kabal)
- ・ 雲たちの集会 (kabal)
- ・ 雲たちの集会 (kabal)

コメント



もしも**あなた**が
空や**気象**に興味を持ったら？

1. **気象**学が勉強できる大学へ

2. **気象**予報士をとる

3. 毎日 **空**を見上げて考える

