

# 研究クラスター目的

## 災害対応型自動車

- ・水災害時の避難・救助・移動非常電源
- ・実証試験車両の研究試作：特許・共同研究の推進

公道走行



水上走行

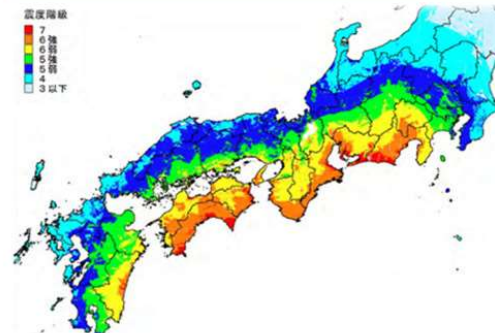


### 水災害時に移動・救助



発展

### 目標：災害に対応

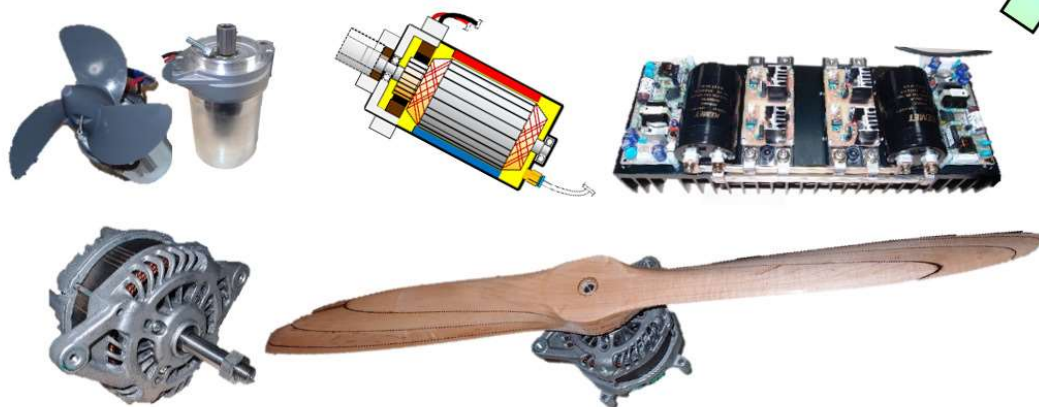


南海トラフ地震発生で想定される震度（2016年予想）  
想定震度分布（複数の想定されるケースの最大値の分布）  
気象庁：  
<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/nteq/assumption.html#nheader>



災害時における**非常電源**や  
**水陸両用の緊急車両**

国土交通省  
[http://www.mlit.go.jp/river/pamphlet\\_jirei/bousai/saigai/kiroku/suigai2004/shikoku2.html](http://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/bousai/saigai/kiroku/suigai2004/shikoku2.html)



・防塵防水・軽量化・高出力電動機・制御技術  
**高性能電動機による浮上用電動機の開発**

### 教育・研究へのフィードバック

学生各種プロジェクト



電車プロジェクト



ソーラーカープロジェクト