



防災研究所
沿岸災害研究分野
(海岸防災工学)
Coastal Disaster
Research Laboratory

研究室紹介

<http://www.coast.dpri.kyoto-u.ac.jp/>

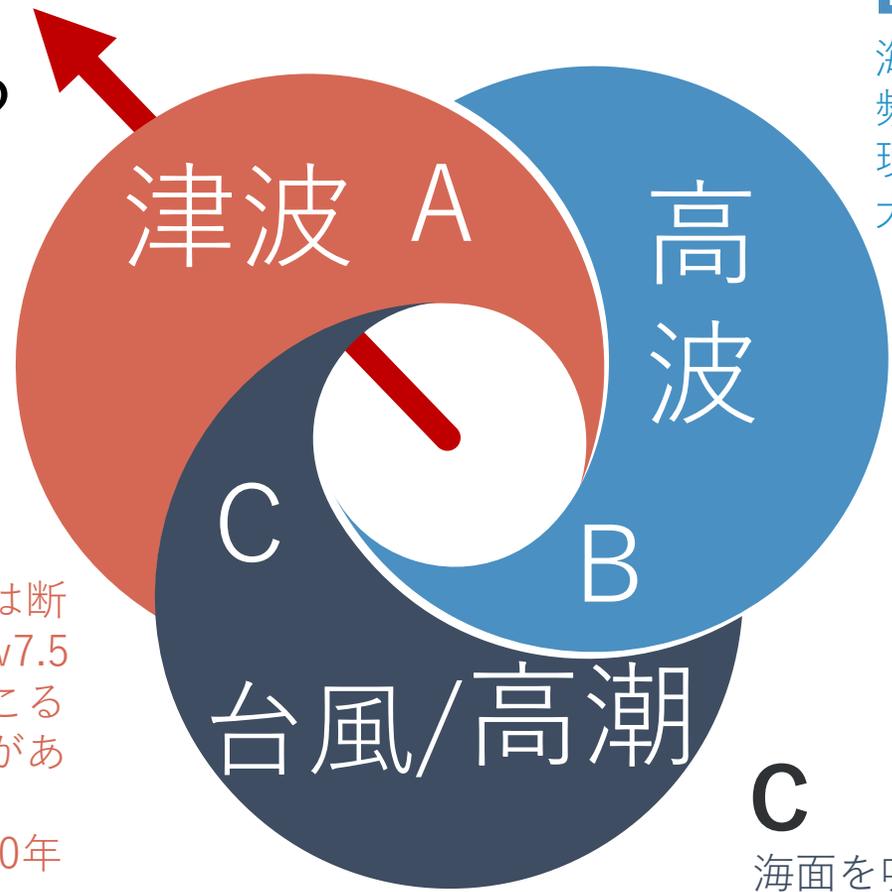
研究室紹介ビデオ



.01

研究目的
極端な沿岸災害から国土を守る

どこで?
強度は?
頻度は?



A
海溝軸, もしくは断層上においてMw7.5以上の地震が起こると発生する可能性がある
頻度: 100~1000年に一度
現象: 波動現象 (長波)

B
海面を吹く風により発生
頻度: 数年~数十年に一度
現象: 波動現象 (短波) + 大気との相互作用

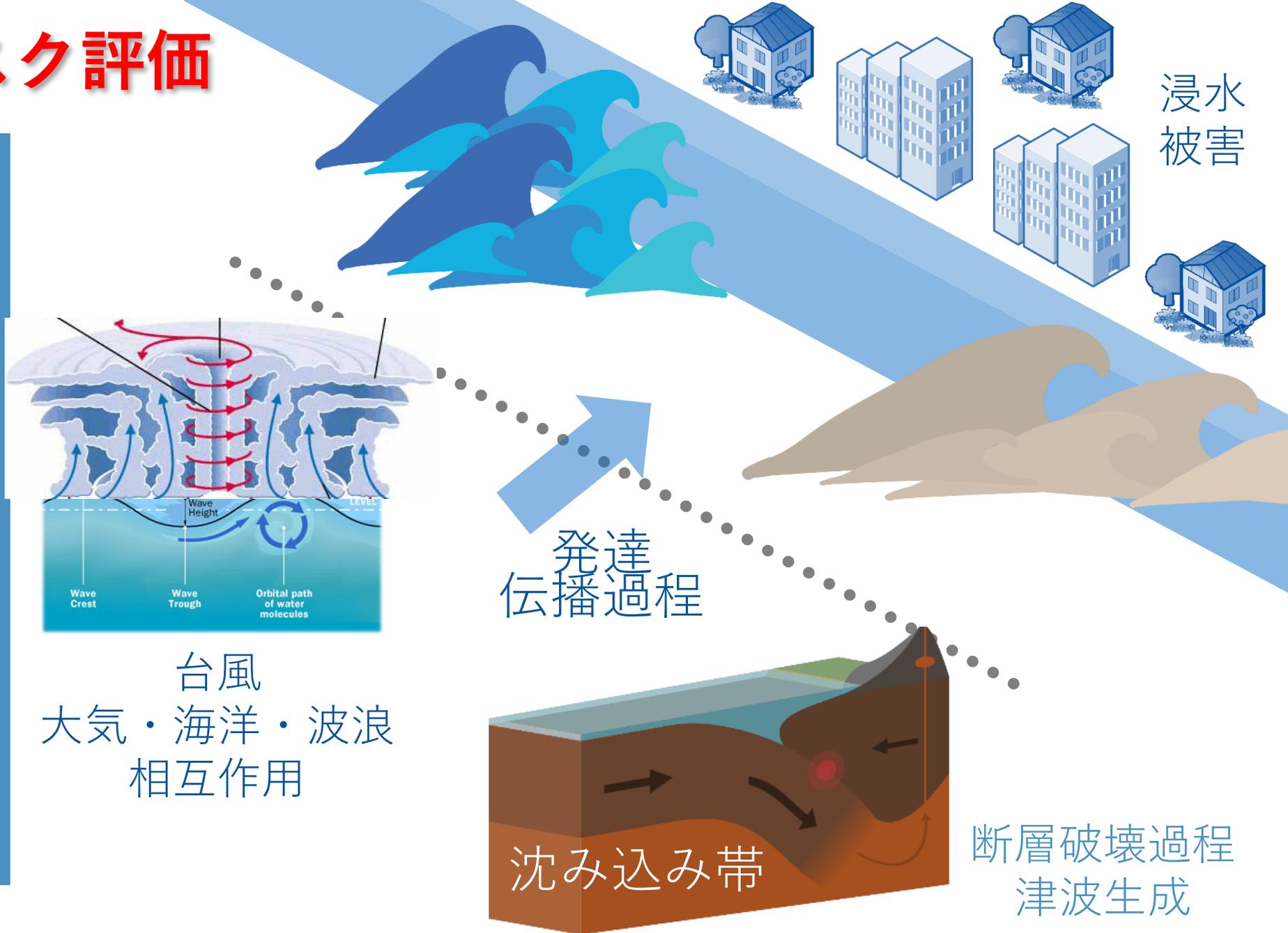
C
海面を吹く風と気圧低下により発生
頻度: 数十年に一度
現象: 波動 (長波) + 流れ



沿岸災害のリスク評価

.02

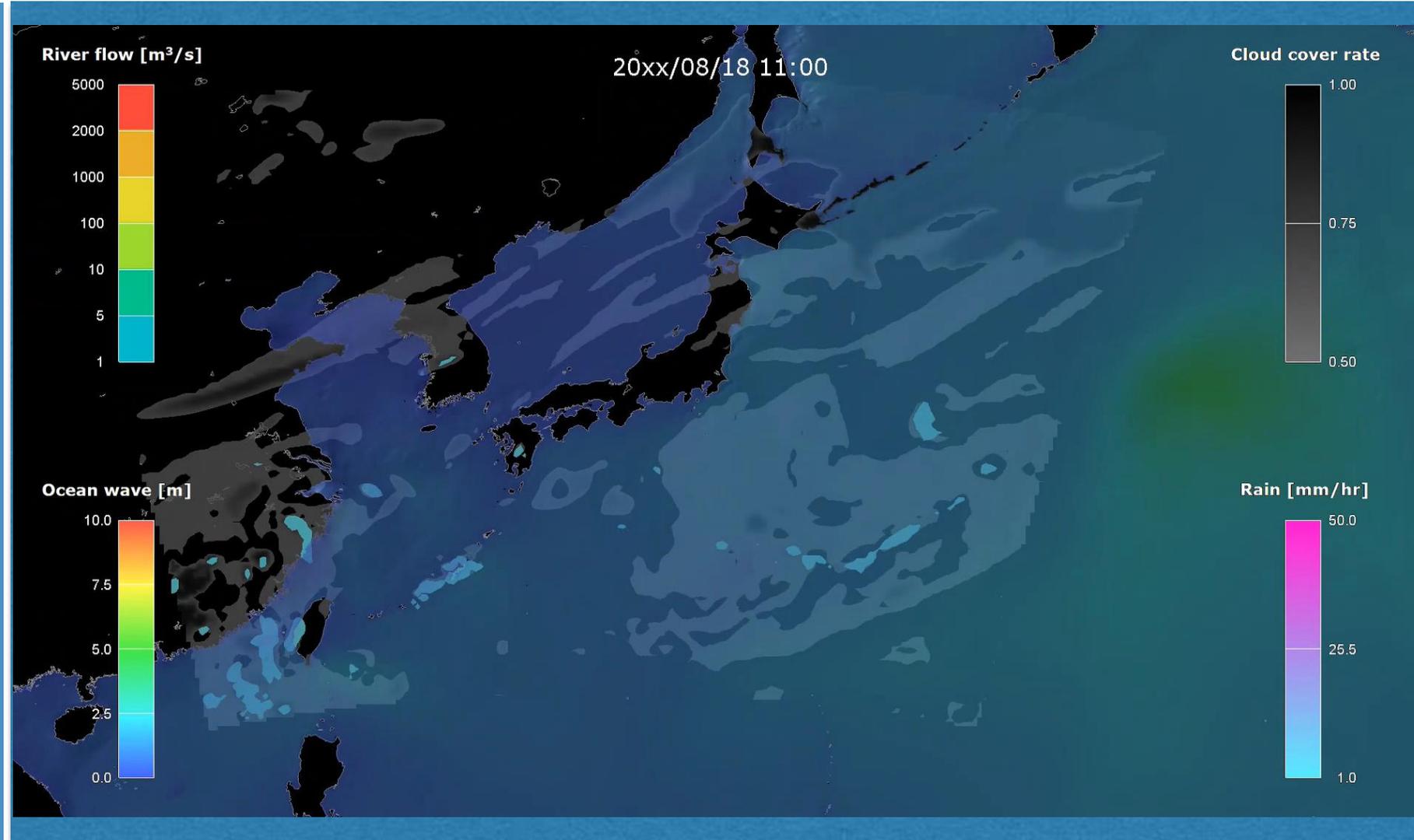
研究アプローチ
基礎から応用をカバー



.03

注目研究

世界をリードする
気候変動予測
研究



気候変動に関する政府間パネル (IPCC) 等にも貢献



.04

モットー

1. キロ～メソスケール（1-1000km程度）の沿岸災害（+台風）を扱います。
km to meso scale coastal problem
2. 科学と工学をつなぐ自然現象の理解とその応用に力を入れています。
Bridge between science and engineering
3. 10年後に役に立つ世界を代表する研究を目指しています。
Top level research targeting 10yrs future



詳しくは研究室見学で

Location
E-201D~
E-210D

E棟 3F→2F

- ・エレベーター 3基
- ・階段 3箇所

それぞれ **1** つが正解

Steps

Here 2F

Shuttle
Bus

E-206D(学生部屋)

JR/Keihan Station

