

2009年8月11日駿河湾地震

速報一1

アイダン オメル

東海大学 海洋学部 海洋建設工学科

(土木学会 地震工学会)

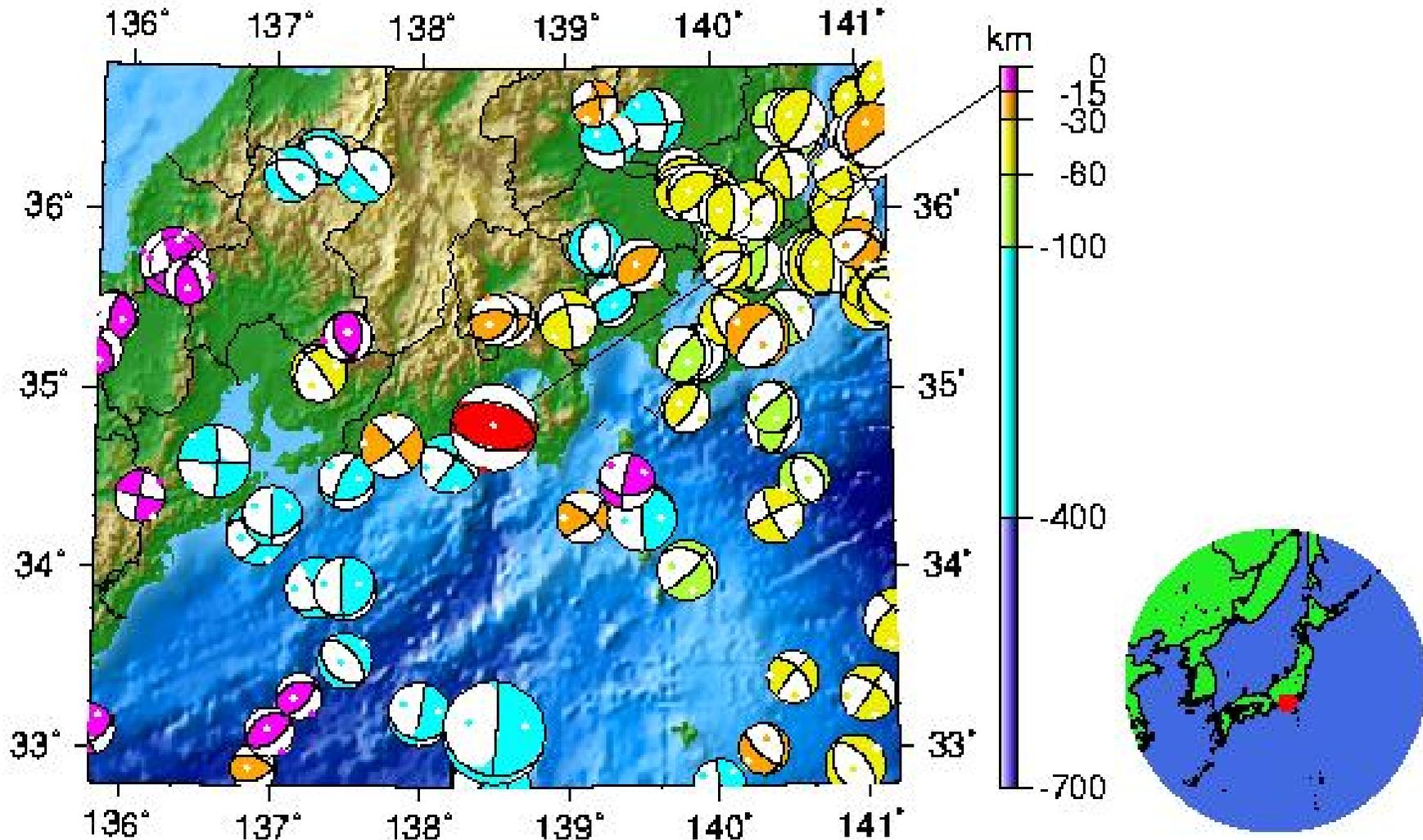
太田 良巳

東海大学 大学院総合理工学研究科 (D2)

地震の発生機構

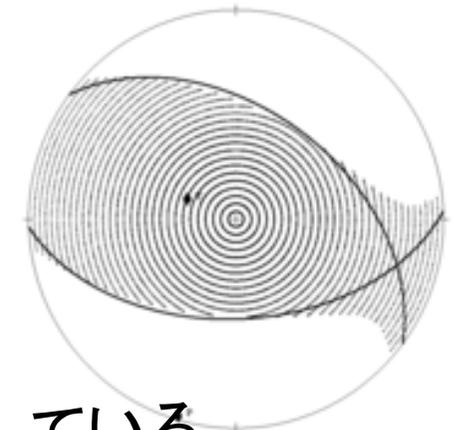
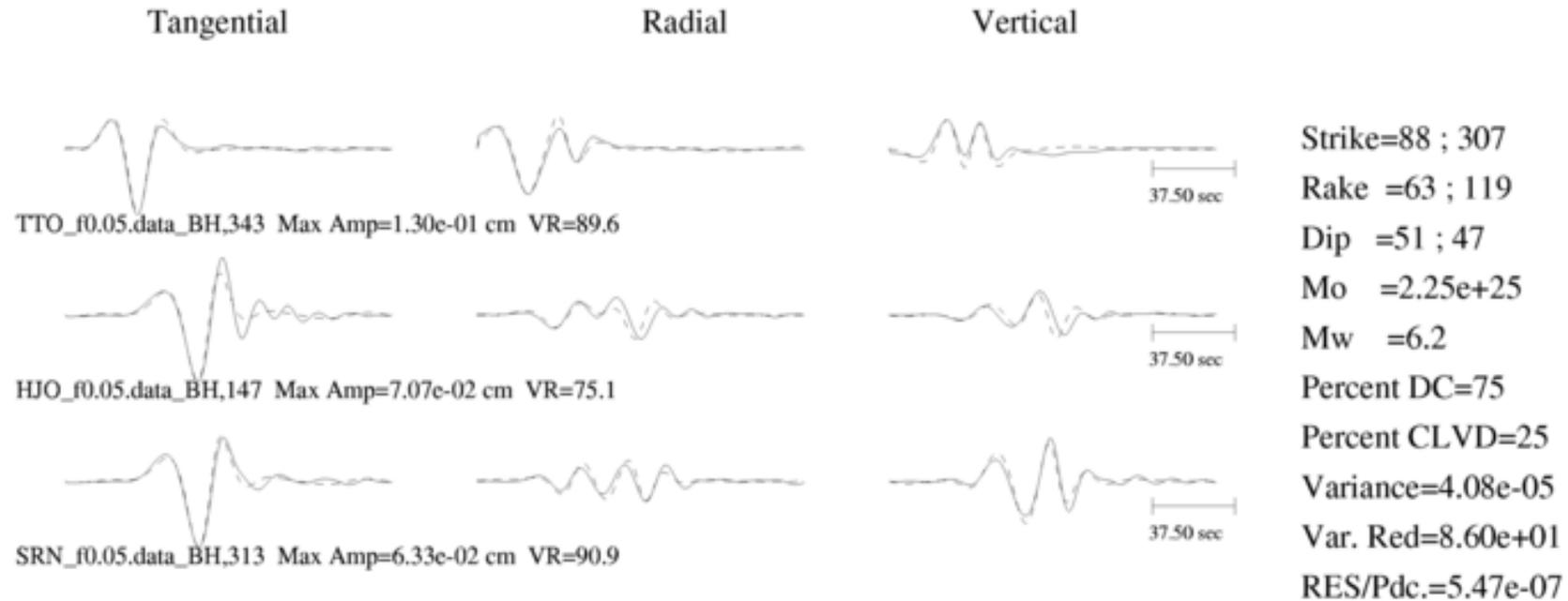
2008/11/01, 15:22 - 2009/08/11, 05:07 (JST)

F-NET



地震の発生機構は横ずれ成分を有する逆断層で、断層の走行が沈みこみにたいして直行方向。予想される東海地震の発生機構と異なる

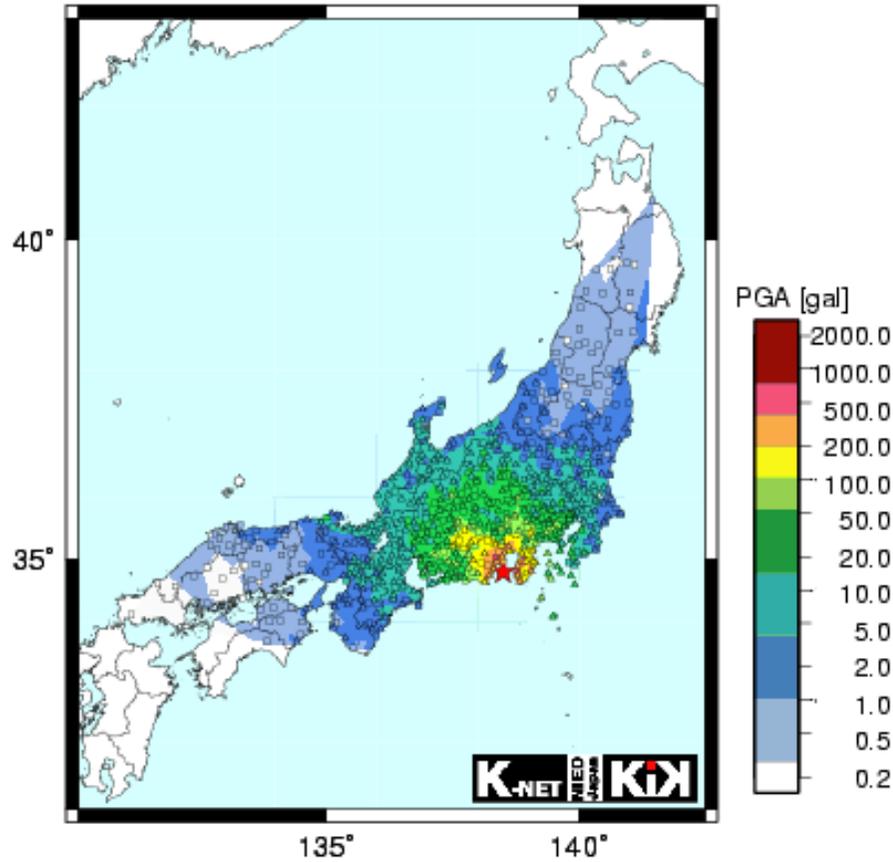
F-NETによる地震発生機構



18:09のM4.3の余震も同様な発生機構を示している

地震動

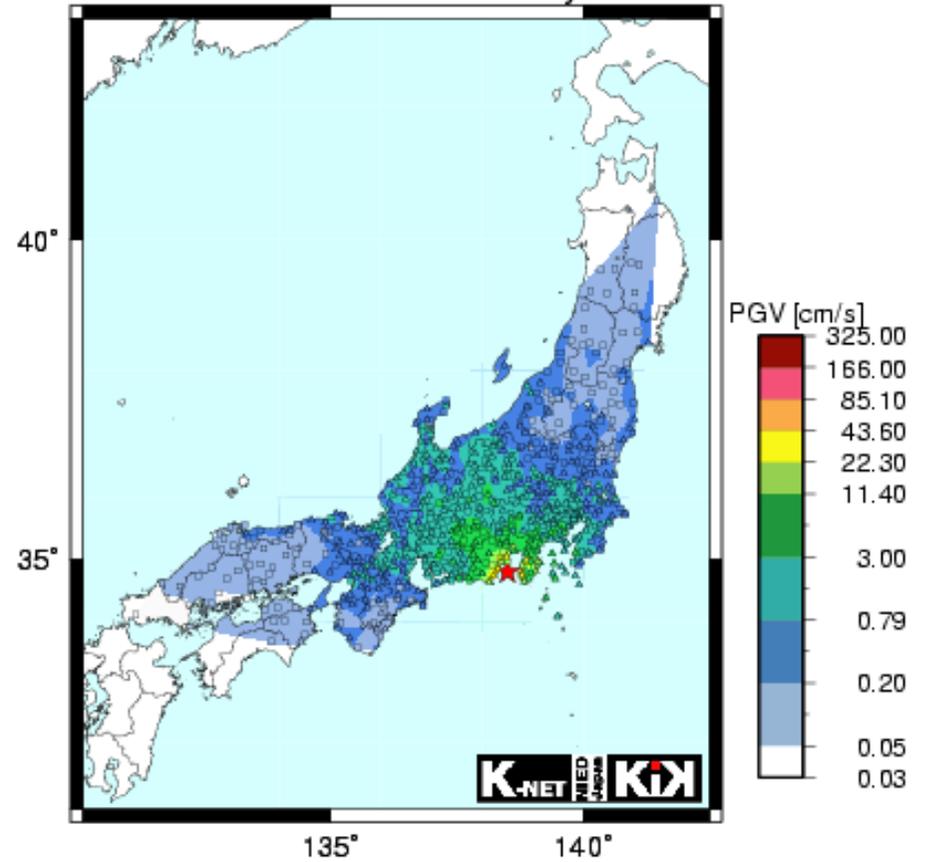
Peak Ground Acceleration



△ K-NET □ KiK-net ★ Epicenter(JMA)

2009/08/11-05:07 34.8N 138.5E 20km M6.6

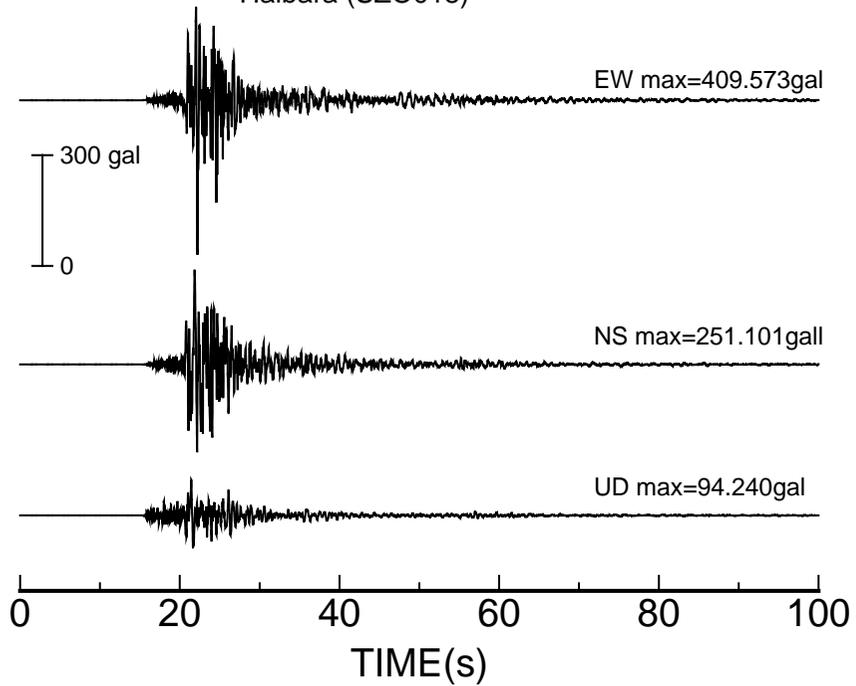
Peak Ground Velocity



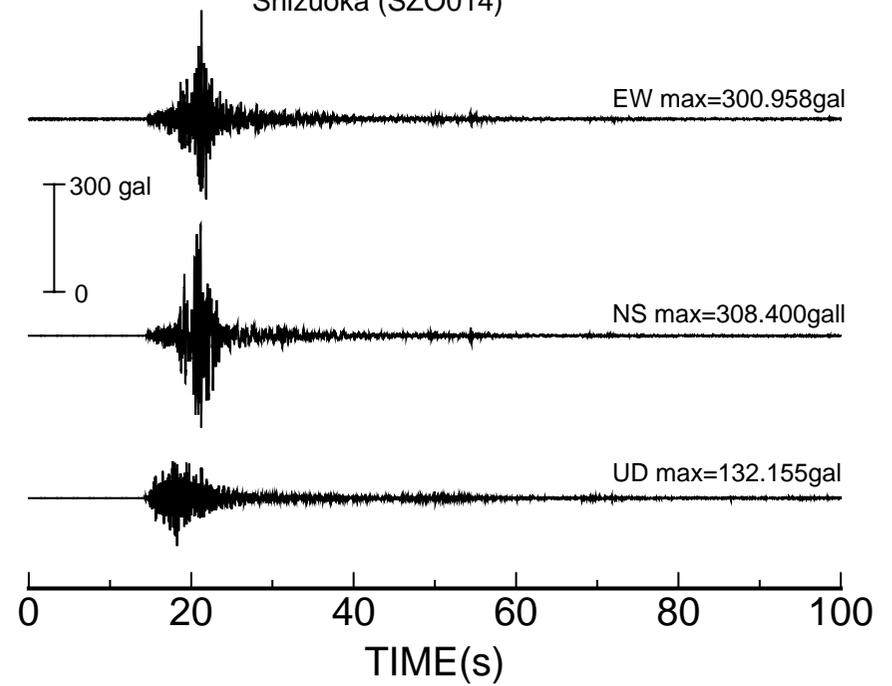
△ K-NET □ KiK-net ★ Epicenter(JMA)

2009/08/11-05:07 34.8N 138.5E 20km M6.6

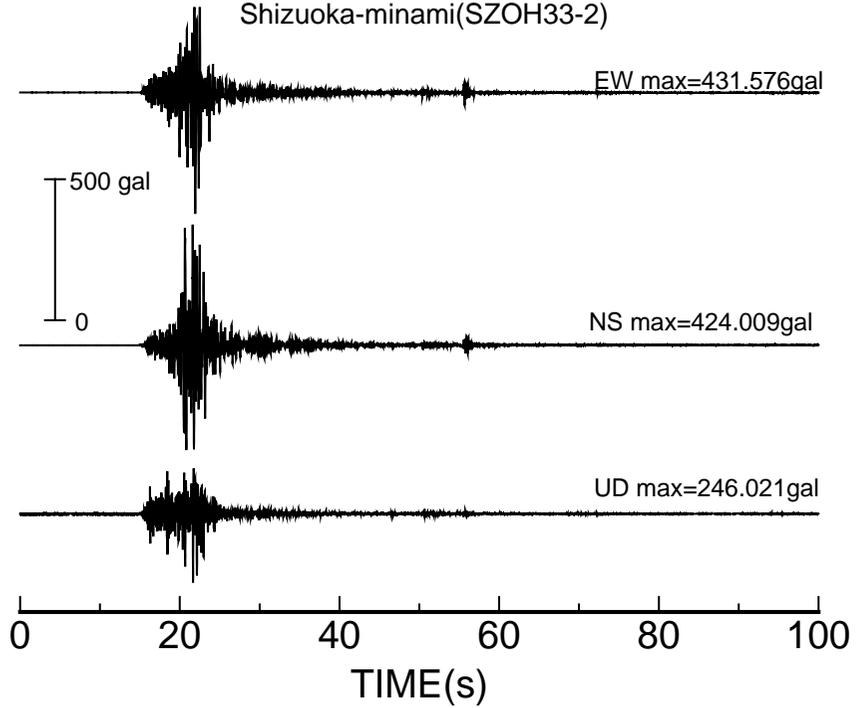
Haibara (SZO018)



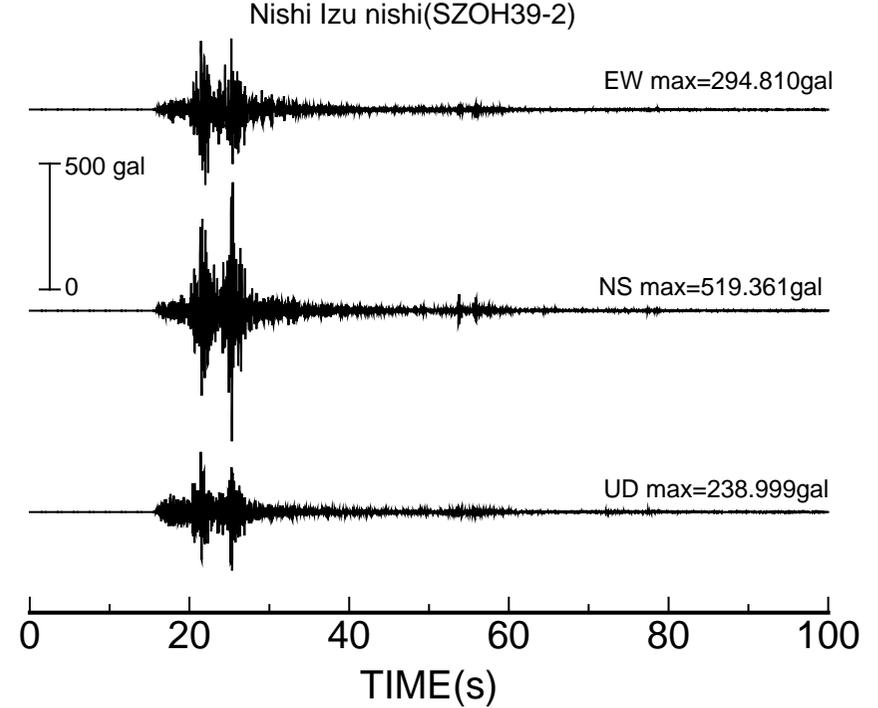
Shizuoka (SZO014)



Shizuoka-minami(SZOH33-2)



Nishi Izu nishi(SZOH39-2)



調査ルート



清水港 (軟弱地盤)



清水港

巴川岸壁—静岡・清水下水処理場（ほとんど無傷）



はらみだし



かなり軟弱地盤

三保半島海岸





三保神社(無傷)

東海大学 海洋博物館 日本初大型水槽(無傷)



三保海岸(台風や高波などの影響も含んでいる)



駿府城（駿河湾向きの城壁が崩壊）



由比(地すべり地域-1)



由比(地すべり地域-2)



安倍川周辺



鉄道

静岡市



興津



由比



由比



タイルの亀裂



窓ガラスの亀裂



住宅・オフィス内の状況

