

■ Note

名古屋大学 地球水循環研究センター

公開講演会 環境災害リスクと 地球水循環研究

日時

平成27年1月10日[土]
13:30-16:30(開場13:00)

会場

名古屋大学
シンポジオンホール

プログラム

あいさつ

石坂 丞二(名古屋大学地球水循環研究センター長)

趣旨説明

檜山 哲哉(名古屋大学地球水循環研究センター 教授)

講演

「伊勢湾台風を超えるスーパー台風は襲来するか」

坪木 和久(名古屋大学地球水循環研究センター 教授)

「阪神・淡路大震災20年」

鈴木 康弘(名古屋大学減災連携研究センター 教授)

「地域を知り、防災を考える」

牛山 素行(静岡大学防災総合センター 教授)

問い合わせ先

〒464-8601 名古屋市千種区不老町
名古屋大学研究所事務部総務課総務掛

TEL. 052-789-3466
FAX. 052-788-6206

<http://www.hyarc.nagoya-u.ac.jp/japanese/>

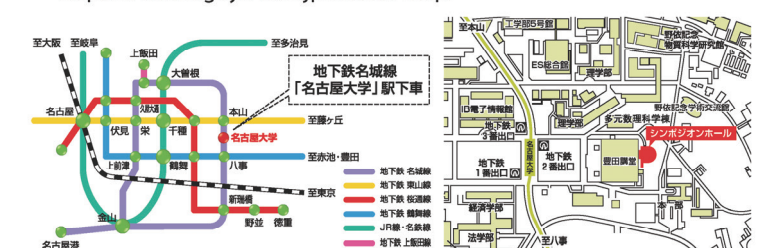
- ◆主催 名古屋大学地球水循環研究センター
- ◆後援 愛知県、名古屋市、名古屋地方気象台
日本気象学会中部支部



会場案内

名古屋大学シンポジオンホール

<http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/>



■講演内容■

本講演会では、様々な環境災害とそのリスク評価において、地球科学、特に地球水循環研究が果たす役割は何か、皆さまと共に考えてみたい。ここでいう環境災害とは、集中豪雨などの極端気象によって発生する気象災害や、地震災害、津波災害などを指す。

今回は三人の講師をお迎えし、極端気象の現状把握、雲解像モデルを用いた台風の将来予測、地域固有の自然の特徴を知ることの重要性、気象災害や津波災害に関する避難や防災上の基本的な考え方などを解説して頂く。講演の後にはパネルディスカッションを設け、過去の環境災害を取り上げつつ、自然現象そのものを丹念に調べることこそが防災や減災にとって重要である点を強調しながら、環境災害に対するリスク低減に向けた考え方をじっくり議論したい。

「伊勢湾台風を超える スーパー台風は襲来するか」

坪木 和久

名古屋大学地球水循環研究センター 教授

■Profile



兵庫県生。北海道大学理学部卒業、北海道大学大学院理学研究科博士課程修了。理学博士（北海道大学）。日本学術振興会特別研究員、東京大学海洋研究所助手、名古屋大学大気水圏科学研究所助教授、名古屋大学地球水循環研究センター助教授／准教授を経て、2012年度より現職。

1998 年より雲解像モデルを開発、2003 年より地球シミュレータなどの大規模計算機を用いて台風、竜巻、集中豪雨などの計算機シミュレーションを行い、現在は気候変動リスク情報創生プログラム「気候変動リスク情報の基盤技術開発」の研究を進めている。

専門分野：気象学

著 書：「計算科学講座 10」超多自由度系の新しい科学 気象のシミュレーション
共立出版株式会社 金田行雄・笹井理生〔監修〕・共著（2010 年）
日本の論点 2010 文藝春秋編・共著（2009 年）

「阪神・淡路大震災 20 年」

鈴木 康弘

名古屋大学減災連携研究センター 教授

■Profile



愛知県岡崎市生。東京大学理学部卒業、東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。博士（理学）（東京大学）。名古屋大学工学部助手、愛知県立大学助教授、名古屋大学大学院環境学研究科教授・災害対策室長を経て、2011 年度より現職。名古屋大学総長補佐（防災担当）。

活断層地図、トレンチ調査などについて豊富な経験を持つ。活断層で発生する地震に対して、社会はどう備えたら良いか、著書、新聞投稿などを通じて積極的に発言している。

専門分野：地理学、活断層・変動地形学

著 書：原発と活断層「想定外」は許されない 岩波科学ライブラリー（2013 年）
活断層大地震に備える ちくま新書（2001 年）
活断層写真判読 古今書院（1999 年）

「地域を知り、防災を考える」

牛山 素行

静岡大学防災総合センター 教授

■Profile



長野県生。信州大学農学部卒業。博士（農学）、博士（工学）。東京都立大学客員研究員、京都大学防災研究所助手、東北大学大学院工学研究科附属災害制御研究センター講師、岩手県立大学総合政策学部准教授、静岡大学防災総合センター准教授などを経て、2013 年度より現職。土木学会認定上級技術者（防災）、専門社会調査士。

豪雨災害・津波災害を中心として、全国各地の災害時の現地調査に取り組み、災害情報の利活用や避難行動などの調査研究を行っている。個人ホームページ <http://disaster-i.net/>、メールマガジン、ブログ、ツイッターでも発信している。

専門分野：自然災害科学、災害情報学

著 書：防災に役立つ地域の調べ方講座 古今書院（2012 年）
豪雨の災害情報学 増補版 古今書院（2012 年）