

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1

日本初の台風専門研究機関・台風科学技術研究センターが 「TRC シンポジウム 2022」を開催

日本では、毎年のように台風による激甚な災害が引き起こされています。さらに地球温暖化の進行に伴い、台風はますます凶暴化することが予想されています。私たちはそんな台風とこれからどのように向き合っていくべきなのでしょう。本シンポジウムでは、昨年日本に初めて設立された台風の専門研究機関である、横浜国立大学先端科学高等研究院台風科学技術研究センターが中心となり、甚大な被害をもたらす台風について、最新の「台風ソリューション」-最新の予報研究や台風の理解に役立つツールを紹介します。

また、ムーンショット目標8のコア研究「安全で豊かな社会を目指す台風制御研究」を取り上げ、台風制御に関して、ELSI（倫理的・法的・社会的課題）の見地から笹岡愛実 PI（筆保 PM コア研究）や元気象庁長官の橋田俊彦氏を交えて議論を行います。

【日時】2022年8月28日（日）13:00 - 16:00（開場 12:50）オンライン開催

【参加申込方法】TRCホームページ<<https://trc.ynu.ac.jp/kouza/>>からお申し込みください

【プログラム】

13:00-オープニング

- 開催にあたっての諸注意など（司会 おくむら 政佳）
- 開会の言葉（梅原 出 横浜国立大学学長）
- プログラム紹介（台風科学技術研究センター 筆保 弘徳センター長）

13:10- 第1部 台風研究最前線 ～台風シーズンを迎えるにあたり～

- 伊藤 耕介（琉球大学/TRC）「台風強度予報に関する近年のトピックス」
- 山口 宗彦（世界気象機関）「台風インパクトベース予報に向けて」
- 座談会「台風予報のウラを覗く」伊藤 耕介/山口 宗彦/筆保 弘徳

14:10-休憩

14:20- 第2部 インターネットと台風情報 ～「データ」という切り口からの防災・減災～

- 芳村 圭（東京大学/TRC）「陸域水循環シミュレーションシステム『Today's Earth』でみる台風」
- 北本 朝展（国立情報学研究所/TRC）「台風ビッグデータを検索する～『デジタル台風』活用法」
- 「ミニコーナー～実際に台風ツールを使ってみよう～」（おくむら政佳/橋田 俊彦）【10分】

15:10～ 第3部 「ムーンショット目標8『安全で豊かな社会を目指す台風制御研究』

台風制御計画～ELSI(倫理的・法的・社会的課題)の観点から～（※1）

- 笹岡 愛美（YNU）「ELSI からみた台風制御の課題」
- パネルディスカッション 笹岡 愛美/橋田 俊彦/筆保 弘徳「台風制御の未来を見据えて」【25分】

閉会の挨拶：筆保 弘徳
16:00 終了 予定

— 総合司会 おくむら政佳（横浜国立大学） —

【主催】横浜国立大学先端科学高等研究院 台風科学技術研究センター

(※1)

【ムーンショット目標について】

ムーンショット型研究開発制度は、我が国発の破壊的イノベーションの創出を目指し、従来技術の延長にない、より大胆な発想に基づく挑戦的な研究開発（ムーンショット）を推進する国の大型研究プログラムです。（<https://www8.cao.go.jp/cstp/moonshot/index.html>）

その中の「目標 8. 2050 年までに、激甚化しつつある台風や豪雨を制御し極端風水害の脅威から解放された安全安心な社会を実現」の中の研究開発プログラム「安全で豊かな社会を目指す台風制御研究」の PM（プロジェクト マネージャー）に、台風科学技術研究センターの筆保弘徳センター長が決定しました。（<https://www8.cao.go.jp/cstp/stmain/20220329ms.html>）

【タイフーンショットについて】

タイフーンショットは「ムーンショット目標検討に向けた、台風制御と台風発電についての研究開発と社会実装に関する調査研究」に取り組んでいる産学合同チームです。

タイフーンショット ウェブサイト <<https://typhoonshot.ynu.ac.jp>>

本件に関するお問い合わせ先

○ 台風科学技術研究センター TRC シンポジウム運営事務局

E-mail: info-typhoonshot@ynu.ac.jp

Website: <https://trc.ynu.ac.jp/>

TRCシンポジウム

2022

伊藤 耕介 (琉球大学 / TRC)
山口 宗彦 (世界気象機関)
芳村 圭 (東京大学 / TRC)
北本 朝展 (国立情報学研究所 / TRC)
笹岡 愛美 (横浜国立大学 / TRC)
橋田 俊彦 (元気象庁長官)

※登壇順

総合司会：おくむら 政佳 TRCチームリーダー
開会挨拶：梅原 出 横浜国立大学 学長
企画演出：筆保 弘徳 TRCセンター長



Photo by Y. Hayakawa

台風研究最前線

～台風シーズンを迎えるにあたり～

インターネットと台風情報

～「データ」という切り口からの防災・減災～

ムーンショット目標8

安全で豊かな社会を目指す台風制御研究

タイフーンショット計画～ELSI(倫理的・法的・社会的課題)の観点から～

8月28日(日) 13時～

@Zoomウェビナー

要申込・詳しくはTRCホームページへ

← <https://trc.ynu.ac.jp/kouza>



TRC公開講座
申し込み

横国 台風



主催：横浜国立大学 先端科学高等研究院

台風科学技術研究センター

