

グローバル水文予測センター

[全球から市町村までの水循環予測]

Global Hydrological Prediction Center

芳村圭（センター長）、山崎大（副センター長）、
竹内渉、北澤大輔、関本義秀、清田隆、
沼田宗純、生駒栄司、沖一雄、新田友子、沖大幹、木口雅司

<https://ghpc.iis.u-tokyo.ac.jp/>

現在人類が直面している地球規模の課題の一つが、水にまつわる問題です。水は、洪水や渇水はもちろん、気候変動・食料問題・エネルギー問題・環境問題とも密接に関わり、地政学や安全保障の観点からも極めて重要です。グローバル水文予測センターでは、生研から世界をリードしてきた「グローバル水文学」について、強固で体系だったチームを駒場・本郷・柏の三極構造で再構築し、日本の河川流域から地球規模までを対象とした水文現象の観測、プロセス解明、モデリング、並びに予測に関する最先端研究を推進すること、及びその成果を用いて社会に貢献することを目的としています。

そのほか
助教・特任助教 2
特任研究員等 15

グローバル水文予測センター（GHPC）布陣



芳村圭教授
(水文・気象)



山崎大准教授
(水文・地形)



竹内渉教授
(リモートセンシング)



北澤大輔教授
(養殖漁業/海洋環境)



関本義秀教授
(GIS)



清田隆教授
(地盤災害)



沼田宗純准教授
(防災)



生駒栄司教授
(データ工学)
*データコモンズ所属



沖一雄特任教授
(生態環境計測)



新田友子特任講師
(陸域モデリング)



沖大幹教授
(水文・社会)
*工学系所属



木口雅司 上席研究員
(水文・気候)
*未来ビジョン所属

原点：アジアモンスーン研究
—観測、モデル化、予測—

1989-1994 UNESCO-IHP IV Tropical Humid Region
1995-2001 World Climate Research Program/Global Energy and Water Cycle Experiment (WCRP/GEWEX) Asian Monsoon Experiment (GAME)
2001-2005 JST/CREST R&D of Hydrological Modeling and water Resources System
2005-2008 Japan EOS Promotion Program (JEPP)
2009-2014 2016-2020 Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS)

2011年11月のタイでの洪水状況
35m観測塔

虫明功臣先生
1977年～生産技術研究所 助教授
1985年～03年 生産技術研究所 教授

