

AHW027-14

会場:202

時間:5月23日 12:00-12:15

## アジアモンスーン域における降水量・降雨特性の長期変動 Long-term variations of rainfall and rainfall characteristics in Asian monsoon region

松本 淳<sup>1\*</sup>, 遠藤 伸彦<sup>2</sup>, 浜田 純一<sup>2</sup>, 久保田 尚之<sup>2</sup>, 赤坂 郁美<sup>2</sup>, 上米良 秀行<sup>2</sup>, 増田 耕一<sup>2</sup>, 山中 大学<sup>2</sup>, 森 修一<sup>2</sup>, 林 泰一<sup>3</sup>, 寺尾 徹<sup>4</sup>, 村田 文絵<sup>5</sup>, 木口雅司<sup>6</sup>, 山根 悠介<sup>7</sup>, 財城 真寿美<sup>8</sup>, 平野 淳平<sup>1</sup>

Jun Matsumoto<sup>1\*</sup>, Nobuhiko Endo<sup>2</sup>, Jun-Ichi Hamada<sup>2</sup>, Hisayuki Kubota<sup>2</sup>, Ikumi Akasaka<sup>2</sup>, Hideyuki Kamimera<sup>2</sup>, Kooiti Masuda<sup>2</sup>, Manabu D. Yamanaka<sup>2</sup>, Shuichi Mori<sup>2</sup>, Taiichi Hayashi<sup>3</sup>, Toru Terao<sup>4</sup>, Fumie Murata<sup>5</sup>, Masashi Kiguchi<sup>6</sup>, Yusuke Yamane<sup>7</sup>, Masumi Zaiki<sup>8</sup>, Junpei Hirano<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 首都大学東京, <sup>2</sup> 海洋研究開発機構, <sup>3</sup> 京都大学, <sup>4</sup> 香川大学, <sup>5</sup> 高知大学, <sup>6</sup> 東京大学, <sup>7</sup> 常葉学園大学, <sup>8</sup> 成蹊大学

<sup>1</sup>Tokyo Metropolitan University, <sup>2</sup>JAMSTEC, <sup>3</sup>Kyoto University, <sup>4</sup>Kagawa University, <sup>5</sup>Kochi University, <sup>6</sup>University of Tokyo, <sup>7</sup>Tokoha Gakuen University, <sup>8</sup>Seikei University

アジアモンスーンの長期変動に関しては、全インドモンスーン降水量が有名で、130年以上の期間での変動が解明されている。しかし、他のアジアモンスーン域の国々においては、第二次世界大戦以前の植民地時代におけるデータや第二次世界大戦中や直後におけるデータはきわめて限られており、100年の時間スケールでの変動は十分に解明されていなかった。WCRP/GEWEX/MAHASRIでは、アジアモンスーン地域の陸域における降水量や降雨特性・水循環の長期変化を観測データから解明すべく、独自の長期観測網の展開や紙媒体でのデータのデジタル化によるデータレスキューを含むデータ収集活動などを実施してきた。本発表では、JAMSTECが受託した文部科学省「データ統合・解析システム」(DIAS)経費、首都大学東京が受託した環境省地球環境総合推進費(B-061・A-0902)や発表者が受けた日本学術振興会科学研究費補助金、JAMSTEC地球環境変動領域などの経費を得て、アジアモンスーン域における降水量や降雨特性の長期変動に関するデータ解析の成果について紹介する。

キーワード: アジアモンスーン, 降水量, 降雨特性, 長期変動

Keywords: Asian monsoon, Precipitation, Rainfall characteristics, Long-term variations