

## Japan Geoscience Union Meeting 2010

(May 23-28 2010 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2009. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



AHW015-P03

会場:コンベンションホール

時間: 5月27日17:15-18:45

### 橿形山地斜面における雨水の酸素同位体比組成

### Characteristics of oxygen isotope in rainwater of Mt.Kushigata

石丸 俊太郎<sup>1\*</sup>, 中村 高志<sup>2</sup>, 佐野哲也<sup>2</sup>, 風間ふたば<sup>2</sup>

Syuntarou Ishimaru<sup>1\*</sup>, Takashi Nakamura<sup>2</sup>, Tetuya Sano<sup>2</sup>, Kazama Futaba<sup>2</sup>

<sup>1</sup>山梨大・医工学, <sup>2</sup>山梨大学・国際流域セ

<sup>1</sup>Medical and Engineering, Yamanashi Uni, <sup>2</sup>ICRE, Univ. of Yamanashi

水の酸素安定同位体比にみられる高度効果の特性を把握するために、山梨県甲府盆地に位置する橿形山東斜面を対象とし、標高250m～1300mの間の異なる6地点において降雨イベント毎に採取した雨水試料の酸素安定同位体比を測定した。標高と水の同位体比に見られる傾きは降雨イベント毎に異なった。本研究では、降水システムによって高度効果が変わると考え各種気象データと高度効果の関係について検討しその結果を発表する。