

Vol. 4, no. 4 pp. 257-334, February, 1934 Tokyo Japan).

本論文は館脇操博士が大毎及び東日の北千島探險隊の一員として同地に採集された岡田喜一氏の採品を基として書かれたもので、第一部は北千島に採集された植物、第二部は北千島の植物要素の地理的分布より成る。第一部中 *Sedum roseum* SCOP. var. *atropurpureum* TATEWAKI comb. nov., *Oxytropis kamtschatica* HULT. f. *albiflora* TATEWAKI comb. nov., *Viola kamtschatalorum* BCKR. et HULT. var. *parviflora* TATEWAKI comb. nov., *Artemisia leontopodioides* FISCHER var. *elongata* TATEWAKI comb. nov., *Carex shiriyajirensis* AKIYAMA sp. nov. 等の新學名を發表され、多數の新産地を報ぜられ、本文に依り日本並びに北千島に新しく加はつた植物が澤山ある。尙文中多數の立派な寫眞を挿入され後進者を益するところ多大である。(北村四郎)

遠藤誠道氏：一塩原洪積世かへて類 (On the fossil *Acer* from the Siobara Pleistocene Plants beds, in Jap. Jour Geol. Geogr. XI. 1934 pp. 239-253, tt. 28-35.)

塩原洪積世産かへて類の研究にして *Acer eupalmatum*, *Acer euseptemlobum*, *Acer Sieboldianum*, *Acer nikoense*, *Acer crataegifolium*, *Acer micranthum*, *Acer rufinerve*, *Acer Tschonoskii*, *Acer Miyabei*, *Acer pictum*, *Acer diabolicum* を挙げたり、之を以て見ればクロビイタヤは現世よりも廣い分布をしてゐたのが解る。(G. KOIDZUMI)

遠藤誠道氏：一日本古第三紀はず化石 (A New Species of *Nelumbo* from the Palaeogene of Japan, *ibid.* p. 255, t. 36-38.)

肥前、樺太、蝦夷等の古第三紀上部より *Nelumbo nipponica* YENDO なる新種を記せり、本種は歐洲の同時代に産する *Nelumbium provinciale* や北米の同時代に産する *Nelumbo protolutea* に近似し、此時代に北半球に廣く分布せしものなれば本屬は白堊紀に於て北周極地域に發せしものと考ふ。(G. KOIDZUMI)

遠藤誠道氏：一日本上部鮮新世産バター胡桃化石 (The Butternut from the Upper Pliocene of Japan, *ibid.* 1934. pp. 345-347. t. 42-43.)

著者は岩代國河沼郡川西村長井及び陸中花巻町の鮮新最上部の地層より現今北米に産する *Juglans cinerea* LINN. の化石を發見せり、東亞にては東方西比利亞の著者が同じく鮮新層と考ふる Aldan 河左岸 Mommothe 山に發見され、歐洲にては亦鮮新世に諸處に産し其 *Juglans Goeppertii*, *Juglans tephrodes* 等化石品亦頗るバター胡桃に類似せるものあり、故に本種は鮮新世末までは舊大陸に大なる分布をなせしものと考ふ。(G. KOIDZUMI)