

## 名前

野田 篤 (のだ あつし)

## 所属

独立行政法人 産業技術総合研究所  
地質情報研究部門 層序構造地質研究グループ

## 連絡先

305-8567  
茨城県つくば市東1-1-1 中央第7

E-mail : a.noda@aist.go.jp

## 学歴

**1998:** 学士：名古屋大学理学部地球惑星科学科

**2000:** 修士：名古屋大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻

**2005:** 博士（理学）：名古屋大学大学院環境学研究科

## 専門分野

- 堆積学
- 堆積地質学
- 海洋地質学
- 堆積盆解析学
- 地形学

## 研究歴

**2004-**: 研究員（産業技術総合研究所 地質情報研究部門）

**2001-2004:** 研究員（産業技術総合研究所 海洋資源環境研究部門）

**2000-2001:** 研究員（工業技術院 地質調査所 海洋地質部）

## 研究業績

### 査読論文

- **Noda, A.** and TuZino, T., 2010, Shelf–slope sedimentation during the late Quaternary on the southwestern Kuril forearc margin, northern Japan. *Sedimentary Geology*, vol. 232 (1–2), p. 35–51, doi: 10.1016/j.sedgeo.2010.09.008.
- **野田 篤・利光 誠一・栗原 敏之・岩野 英樹**, 2010, 愛媛県新居浜地域における和泉層群の層序と堆積年代. *地質学雑誌*, vol. 116 (2), p. 99–113.
- Ohta, A., Imai, N., Terashima, S., Tachibana, Y., Ikehara, K., Katayama, H. and **Noda, A.**, 2010, Factors controlling regional spatial distribution of 53 elements in coastal sea sediments in northern Japan: Comparison of geochemical data derived from stream and marine sediments. *Applied Geochemistry*, vol. 25 (3), p. 357–376, doi: 10.1016/j.apgeochem.2009.12.003.
- TuZino, T. and **Noda, A.**, 2010, Architecture and Evolution of the Kushiro Submarine Canyon in the Kurile Trench Forearc Slope, Northwestern Pacific. *Sedimentology*, vol. 57 (2), p. 611–641, doi: 10.1111/j.1365-3091.2009.01107.x.
- **Noda, A.** and Toshimitsu, S., 2009, Backward stacking of submarine channel-fan successions controlled by strike-slip faulting: the Izumi Group (Cretaceous), southwest Japan. *Lithosphere*, vol. 1 (1), p. 41–59, doi: 10.1130/L19.1.
- **Noda, A.**, TuZino, T., Kanai, Y., Furukawa, R., and Uchida, J., 2008, Paleoseismicity along the southern Kuril Trench deduced from submarine-fan turbidites. *Marine Geology*, vol. 254 (1–2), p. 73–90, doi: 10.1016/j.margeo.2008.05.015.
- **Noda, A.**, TuZino, T., Furukawa, R., Uchida, J., and Joshima, M., 2008, Physiographical and sedimentological characteristics of submarine canyons developed upon an active forearc slope: the Kushiro Submarine Canyon, northern Japan. *Geological Society of America Bulletin*, vol. 120 (5/6), p. 750–767, doi: 10.1130/B26155.1.
- **Noda, A.** and TuZino, T., 2007, Characteristics of sediments and their dispersal systems along the shelf and slope of an active forearc margin, eastern Hokkaido, northern Japan. *Sedimentary Geology*, vol. 201 (3–4), p. 341–364, doi: 10.1016/j.sedgeo.2007.07.002.
- **Noda, A.**, Katayama, H., Sagayama, T., Suga, K., Uchida, Y., Satake, K., Abe, K., and Okamura, Y., 2007, Evaluation of tsunami impacts on shallow marine sediments: an example from the tsunami caused by the 2003 Tokachi-oki earthquake, northern Japan. *Sedimentary Geology*, vol. 200 (3–4), p. 314–327, doi: 10.1016/j.sedgeo.2007.01.010.
- TuZino, T. and **Noda, A.**, 2007, Tectonic control over topography and channel sedimentation across the forearc slope of the southern Kurile Trench. *Geo-Marine Letters*, vol. 27 (1), p. 1–11, doi: 10.1007/s00367-006-0037-z.
- Usui, T., Nagao, S., Yamamoto, M., Suzuki, K., Kudo, I., Montani, S., **Noda, A.**, Minagawa, M., 2006, Distribution and sources of organic matter in surficial sediments on the shelf and slope off Tokachi, western North Pacific, inferred

from C and N stable isotopes and C/N ratios. *Marine Chemistry*, vol. 98, 241–259, doi: 10.1016/j.marchem.2005.10.002.

- **Noda, A.**, 2005, Texture and petrology of modern river, beach and shelf sands in a volcanic back-arc setting, northeastern Japan. *The Island Arc*, vol. 14, p. 687–707, doi: 10.1111/j.1440-1738.2005.00477.x.
- Nagao, S., Usui, T., Yamamoto, M., Minagawa, M., Iwatsuki, T., and **Noda, A.**, 2005, Combined use of  $\Delta^{14}\text{C}$  and  $\delta^{13}\text{C}$  values to trace transportation and deposition processes of terrestrial particulate organic matter in coastal marine environments. *Chemical Geology*, vol. 218, p. 63–72, doi: 10.1016/j.chemgeo.2005.01.025.
- **Noda, A.**, Tsujino, T., Furukawa, R. and Yoshimoto, N., 2004, Character, provenance, and recurrence intervals of Holocene turbidites in the Kushiro Submarine Canyon, eastern Hokkaido forearc, Japan. *The Memoirs of the Geological Society of Japan*, no. 58, p. 123–135.
- 竹内 誠・河合政岐・**野田 篤**・杉本憲彦・横田秀晴・小嶋 智・大野研也・丹羽正和・大場穂高, 2004, 飛騨外縁帯白馬岳地域のペルム系白馬岳層群の層序および蛇紋岩との関係. *地質学雑誌*, vol. 110, p. 715–730.
- **Noda, A.**, Takeuchi, M., and Adachi, M., 2004, Provenance of the Murihiku Terrane, New Zealand: evidence from the Jurassic conglomerates and sandstones in Southland. *Sedimentary Geology*, vol. 164, p. 209–228, doi: 10.1016/j.sedgeo.2003.10.003.
- **Noda, A.**, Takeuchi, M., and Adachi, M., 2002, Fan deltaic-to-fluvial sedimentation of the Middle Jurassic Murihiku Terrane, Southland, New Zealand. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, vol. 45, p. 297–312, doi: 10.1080/00288306.2002.9514975.

## その他の論文

- **野田 篤**, 2010, タービダイトによる地震活動履歴の保存可能性. *月刊地球号外*, no. 61, p. 14–25.
- 嵯峨山 積・片山 肇・**野田 篤**・内田 康人, 2006, 北海道湧洞沼沖から採取されたシルト岩の年代と対比. *北海道立地質研究所報告*, vol. 77, p. 83–86.
- **野田 篤**・片山 肇・嵯峨山 積・菅 和哉・内田 康人・佐竹 健治・阿部 恒平・岡村 行信, 2005, 津波による海底堆積物への影響—2003 年十勝沖地震津波の例—. *月刊地球号外*, no. 49, p. 137–144.
- Terashima, S., Imai, N., Ikehara, K., Katayama, H., **Noda, A.**, Ohta, A., Okai, T., and Mikoshiba, U. M., 2004, Geochemistry of biogenic silica, carbonate materials and sea salts in the coastal marine sediments around the Japanese islands. *Bulletin of the Geological Survey of Japan*, vol. 55, p. 153–169, (in Japanese with English abstract).
- Kitamura, A., Kawakami, I., Okamoto, F., Ikehara, K., **Noda, A.**, and Katayama, H., 2002, Distribution of mollusc shells in the Sea of Okhotsk, off Hokkaido. *Bulletin of the Geological Survey of Japan*, vol. 53, p. 483–558.
- **Noda, A.**, Adachi, M., and Tsuboi, M., 2000, Alkali feldspar granite clasts from Jurassic conglomerate, Murihiku Terrane, South Island, New Zealand. *The Journal of Earth and Planetary Sciences Nagoya University*, vol. 47, p. 49–62.

## 著書

- 野田 篤, 2006, グローバルな物質循環. 地球—図説アースサイエンス—, 誠文堂新光社, 東京, pp. 28–29.
- 野田 篤, 2006, 堆積構造—フルートキャストとタービダイト—. 地球—図説アースサイエンス—, 誠文堂新光社, 東京, pp. 99.

## 地質図

- 野田 篤・片山 肇, 印刷中, 襟裳岬沖表層堆積図. 海洋地質図, 地質調査総合センター, つくば.
- 野田 篤・片山 肇, 印刷中, 釧路沖表層堆積図. 海洋地質図, 地質調査総合センター, つくば.
- 野田 篤・片山 肇, 印刷中, 落石岬沖表層堆積図. 海洋地質図, 地質調査総合センター, つくば.
- 野田 篤・池原 研・片山 肇, 2009, 北見大和堆表層堆積図. 海洋地質図, no. 68 (CD), 地質調査総合センター, つくば.

## 学会発表 (筆頭のみ)

- 野田 篤・辻野 匠・上嶋 正人, 2010, 日高トラフにおける海底地すべり堆積物. 日本地質学会第 117 年学術大会, 富山, 講演要旨, P-57, p. 202.
- 野田 篤・片山 肇, 2009, 北海道太平洋側海域における現世堆積作用. 日本地質学会第 116 年学術大会, 岡山, 講演要旨, P-41, p. 208.
- Noda, A., TuZino, T., Furukawa, R., Joshima, M., and Uchida, J., 2008, Physiographical and sedimentological characteristics of submarine canyons developed upon an active forearc slope: The Kushiro Submarine Canyon, northern Japan. *Eos Transactions of American Geophysical Union* 89 (53), Fall Meeting Supplement, Abstract OS51A-1236.
- 野田 篤・利光 誠一, 2008, 横ずれ断層による堆積盆の後退と周期的な岩相変化: 四国中央部の和泉層群. 日本地質学会第 115 年学術大会, 秋田, 講演要旨, O-125, p. 94.
- 野田 篤・辻野 匠・金井 豊・古川 竜太・内田 淳一, 2007, 海底タービダイトを用いた北海道東部太平洋沿岸域の地震活動履歴の推測. 日本地質学会第 114 年学術大会, 札幌, 講演要旨, O-74, p. 98.
- Noda, A., Furukawa, R., Uchida, J., Tsujino, T., Satake, K., Okamura, Y., Ikehara, K., Arai, K., Sasaki, T., 2005, Frequent turbidite depositions in the Holocene along the Kuril trench, northwestern Pacific: implications for paleoseismic activities. *Eos Transactions of American Geophysical Union* 86 (52), Fall Meeting Supplement, Abstract T11A-0348.
- 野田 篤・辻野 匠・佐竹 健治・岡村 行信・池原 研・荒井 晃作・佐々木 智之, 2005, 海底コアによる根室-十勝沖海域の地震活動履歴の推測. 日本地震学会秋季大会, 札幌, P220.

- **野田 篤**, 2005, 碎屑物組成研究の現状と未来. 日本地質学会第 112 年学術大会, 京都, 講演要旨, O-117, p. 96.
- **Noda, A.**, Tsujino, T., Furukawa, R., and Yoshimoto, N., 2004, Character, provenance, and recurrence intervals of Holocene turbidites in the Kushiro Submarine Canyon, eastern Hokkaido forearc, Japan. *Eos Transactions of American Geophysical Union* 85 (47), Fall Meeting Supplement, Abstract T13C-1369.
- **野田 篤**・片山 肇・嵯峨山 積・菅 和哉・内田 康人・佐竹 健治・阿部 恒平・岡村 行信, 2004, 津波による海底表層堆積物への影響— 2003 年十勝沖地震津波の例—. 日本地質学会第 111 年学術大会, 千葉, 講演要旨, O-90, p. 70.
- **野田 篤**・辻野 匠, 2003, 釧路海底谷の谷底から得られたタービダイト. 日本地質学会第 110 年学術大会, 千葉, 講演要旨, O-54, p. 28.
- **野田 篤**, 2003, 北海道十勝沖海域から得られた重力流堆積物の特徴とその堆積頻度. 地球科学関連学会 2003 年合同大会, 講演要旨, J078-P004.
- **野田 篤**・片山 肇・池原 研, 2002, 北海道東部網走湾における堆積作用と砂粒組成. 日本地質学会第 109 年学術大会, 新潟, 講演要旨, p. 82.
- **野田 篤**・片山 肇・池原 研, 2002, 北海道東部網走沖の陸棚における現世堆積作用. 日本堆積学会, 岩手, 講演要旨, p. 8.
- **Noda, A.**, Takeuchi, M., Adachi, M., 1999, Sedimentary facies and provenance analyses of the Middle Jurassic system in the Murihiku Terrane, South Island, New Zealand. *Geological Society of New Zealand, Annual Conference, Palmerston North, New Zealand, Programme & Abstracts, Geological Society of New Zealand Miscellaneous Publication 107A*, p. 123.
- **Noda, A.**, Takeuchi, M., Adachi, M., 1999, Fluvial-deltaic sedimentation of the Middle Jurassic system in the Murihiku Terrane, South Island, New Zealand. 日本地質学会第 106 年学術大会, 名古屋, 講演要旨, P-190, p. 272.
- **Noda, A.**, Takeuchi, M., Adachi, M., 1998, Alkali feldspar granite clasts from the Jurassic McPhee Cove Conglomerate in the Murihiku Terrane, New Zealand: possible provenance linking with the Freds Camp Granite on Stewart Island. *Geological Society of New Zealand and New Zealand Geophysical Society, Joint Annual Conference, Christchurch, New Zealand, Programme & Abstracts, Geological Society of New Zealand Miscellaneous Publication 101A*, p. 179.

## 学会活動

### 参加学会 (参加順)

- 日本地質学会 (1997–)
- 日本堆積学会 (2001–)
- International Association of Sedimentologists (2001–)
- Society for Sedimentary Geology (2001–)
- American Geophysical Union (2003–)
- Geological Society of America (2004–)
- 日本地球惑星科学連合 (2009–)

## 編集委員

2009-: 地質学雑誌 (日本地質学会)

## 賞罰

**論文賞 (日本地質学会)** : 竹内 誠・河合政岐・野田 篤・杉本憲彦・横田秀晴・小嶋 智・大野研也・丹羽正和・大場穂高, 飛騨外縁帯白馬岳地域のペルム系白馬岳層群の層序および蛇紋岩との関係. 地質学雑誌, vol. 110, p. 715-730, 2004.

## 研究助成

2010: 研究助成 (地学), 藤原ナチュラルヒストリー財団, 520,000 円.

2008: 国際学会派遣事業, 日本学術振興会 (JSPS), 300,000 円.

最終更新日: November 15, 2010