



Fagus (ブナの仲間)

Comptonia (ヤマモモの仲間)

資料提供：山形大学理学部地球環境学科 山野井 徹 教授

編集後記

当協会が創立50周年を迎えたことから、本特集号の「温故」では協会の半世紀の歴史をたどってみました。この半世紀は、先達の大変なご努力の賜として、地質調査業が大きく進展し、社会の認知度も高まった発展期であったと言えます。私たちは次の半世紀に向かって船出するにあたり、「知新」として全国地質調査業協会連合会が検討中であるこれからの地質調査業をさらに発展させるための研究等を紹介しました。これからも先達のご努力に報いるために、安全・安心な社会の形成に貢献し、地質調査業の地位向上、発展のために協会運営を継続する所存であります。今後も会員企業の地質調査業に携わる方々が元気に地質調査業の発展に寄与し、10年後に「大地」創立60周年記念号が発行されることを切に願うものであります。

最後に、本特集号の要でもあります「最新東北の地質」にご寄稿いただいた大槻先生（東北大学）、根元先生、氏家先生（弘前大学）、佐藤先生、山崎先生（秋田大学）、千代延先生（東北大学）、山野井先生（山形大学）の各位に厚く御礼申し上げます。（K.T記）

協会誌『大地』発行・編集

『大地』50号 平成21年11月1日発行
社団法人 全国地質調査業協会連合会
東北地質調査業協会 広報委員会
編集責任者

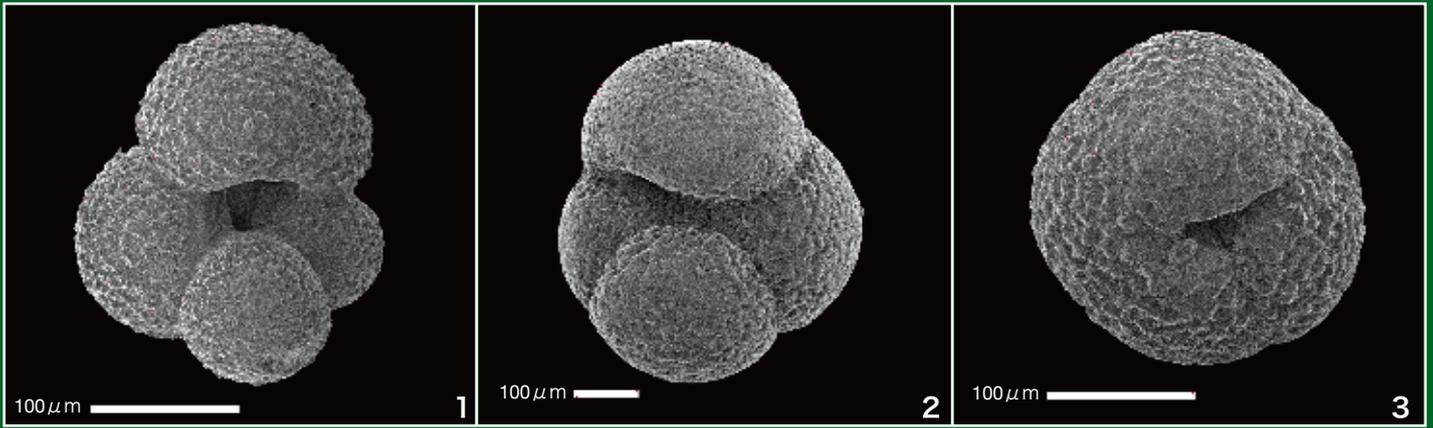
高野 邦夫	東海林明憲
礪田 利治	真坂 康晴
羽生田 宏	土生 純也
永野 統宏	庄子夕里絵

〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4丁目1番8号
(パルシティ仙台 1階)

TEL 022-299-9470 FAX 022-298-6260
e-mail: tohoku-geo@nifty.ne.jp
http://www.tohoku-geo.ne.jp

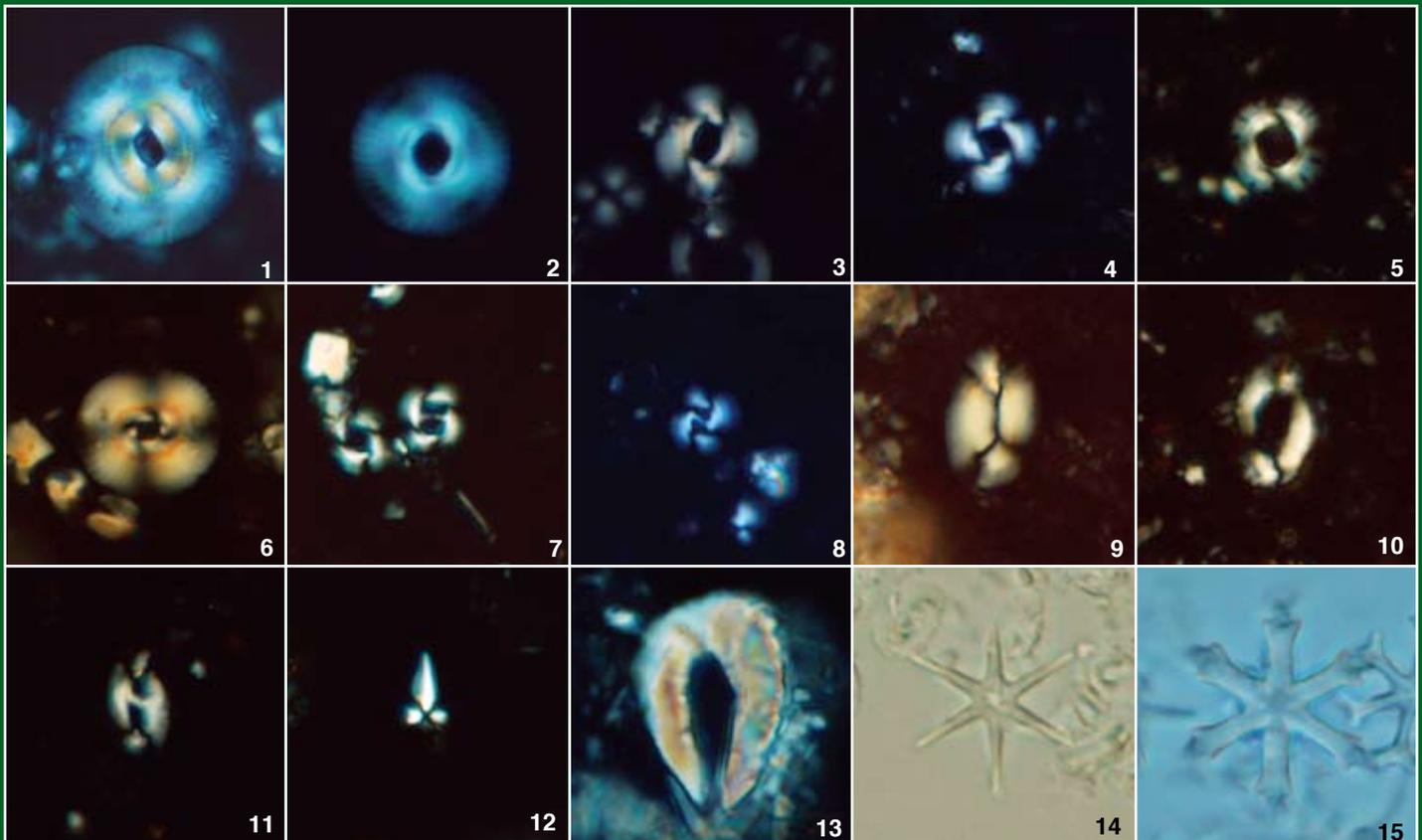
印刷 ハリウ コミュニケーションズ(株)
〒980-0014 仙台市若林区六丁の目西町2-12
TEL 022-288-5011 FAX 022-288-7600

浮遊性有孔虫化石



1. *Globigerina bulloides* d'Orbigny, Locality: 秋田県秋田市黒川
 2. *Neogloboquadrina asanoi* (Maiya, Saito and Sato), Locality: 秋田県男鹿市（野村泥岩）
 3. *Neogloboquadrina pachyderma*(Ehrenberg), Locality: 秋田県にかほ市
- Scale bar: 100 μm

石灰質ナanno化石



1. *Coccolithus miopelagicus* Bukry, 2. *Calcidiscus macintyreii* (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan, 3. *Reticulofenestra pseudoumbilicus* (Gartner) Gartner, 4. *Reticulofenestra asanoi* Sato & Takayama, 5. *Pseudoemilliana lacunosa* (Kamptner) Gartner, 6. *Cyclicargolithus floridanus* (Roth & Hay) Bukry, 7. *Gephyrocapsa parallela* Hay & Beaudry, 8. *Gephyrocapsa oceanica* Kamptner, 9. *Helicosphaera carteri* (Wallich) Kamptner, 10. *Helicosphaera ampliapertura* Bramlette & Wilcoxon, 11. *Helicosphaera sellii* Bukry & Bramlette, 12. *Sphenolithus heteromorphus* Deflandre, 13. *Ceratolithus rugosus* Bukry & Bramlette, 14. *Discoaster brouweri* Tan, 15. *Discoaster surculus* Martini & Bramlette

Scale bar: 5 μm

地層の年代や堆積環境を教えてくれる微化石

資料提供 秋田大学工学資源学部地質資源学科 佐藤 時幸教授