

## 2009 年度 小林チーム報道

### ① 新聞報道

1. 石黒章夫:河北新報 2009 年 8 月 15 日 「中央集権より分散型 ロボット制御 動き生き生き」
2. 石黒章夫:日経産業新聞 2009 年 9 月 3 日 「ヘビ型ロボット蛇行滑らかに 東北大「関節」ごとに制御」
3. 石黒章夫:福島民報 2009 年 9 月 9 日 「東北大協力の出前講義で学ぶ 学法福島高」
4. 中垣俊之他:毎日新聞 2010 年 1 月 22 日 「粘菌が描く「関東の路線図」」
5. 中垣俊之他:日経新聞 2010 年 1 月 22 日 「粘菌が描く「路線図」」
6. 中垣俊之他:読売新聞 2010 年 1 月 22 日 「現実そっくり粘菌「鉄道網」」
7. 中垣俊之他:中日新聞 2010 年 1 月 22 日 「鉄道網づくりは粘菌にお任せ」
8. 中垣俊之他:北海道新聞 2010 年 1 月 22 日 「効率的な輸送網は粘菌に学べ」
9. 中垣俊之他:京都新聞 2010 年 1 月 22 日 「鉄道網、通信網づくりは粘菌にお任せ!!」
10. 中垣俊之他:愛媛新聞 2010 年 1 月 22 日 「餌求めて伸ばす管 効率的ネット形成」
11. 中垣俊之他:四国新聞 2010 年 1 月 22 日 「インフラ整備に粘菌の”知恵”を」
12. 中垣俊之他:高知新聞 2010 年 1 月 22 日 「鉄道網整備に粘菌の知恵を」
13. 中垣俊之他:静岡新聞 2010 年 1 月 22 日 「効率良くネットワーク インフラ整備に参考？」
14. 中垣俊之他:山形新聞 2010 年 1 月 22 日 「粘菌の”知恵”をインフラ整備に」
15. 小林亮他:中国新聞 2010 年 1 月 22 日 「通信網整備に粘菌の知恵」
16. Nakagaki et.al.: CBC News, 2010.1.22, Slime mould mimics Tokyo's rail way

17. Nakagaki et.al.: BBC News, 2010.1.22, Engineers ‘can learn from slime’
18. Nakagaki et.al.: Herald de Paris, 2010.1.22, Engineers ‘can learn from slime’
19. T. Nakagaki et.al.: The Economist, 2010.1.22, A life of slime

## ② その他の成果発表

1. New Scientist 2009 年 07 月 01 日 “「Memristor minds: The future of artificial intelligence」 (By Justin Mullins) という記事の中で、粘菌のパズルを解く計算能力や時間記憶能について、memristor 素子を用いた電子回路による実装との関連で紹介された。”
2. 小林 亮、石黒 章夫、中垣 俊之 : AXIS 2009 年 06 月 01 日 「未来技術報告第 20 回、「生物の知性の仕組みを解き明かす粘菌ロボットは創発するか」、Pp. 118-122, Vol. 139」
3. Y. Kuramoto, A. Tero, H. Yamada, Á. Tóth, T. Saigusa and T. Nakagaki : The American Scholar 2009 年 04 月 01 日 “Vol. 78, No. 2, p. 15” にて, Smarter than dirt という記事で我々の単細胞の情報処理研究、特にパズルを解くことと時間記憶があるということが紹介された。
4. 中垣 俊之 : NHK 総合テレビ爆笑問題の日本の教養 爆問学問「単細胞は天才なのだ！」 2009 年 12 月 15 日 30 分の番組で粘菌の賢さを探る我々の研究が紹介された。