

## 研究開発部門

Department of Research and Development

## 未病分野

Presymptomatic Disease

## 情報科学ユニット

Chemo-bioinformatics

特命准教授      奥      牧人      Oku Makito

### ◆ 原 著

- 1) Koizumi K, Oku M, Hayashi S, Inujima A, Shibahara N, Chen L, Igarashi Y, Tobe K, Saito S, Kadowaki M, Aihara K. Suppression of dynamical network biomarker signals at the pre-disease state (Mibyō) before metabolic syndrome in mice by a traditional Japanese medicine (Kampo formula) bofutsushosan. *Evid Based Complement Alternat Med*. 2020 Aug 4; 2020: 9129134. doi: 10.1155/2020/9129134.

### ◆ 学会報告

- 1) 村田健哉, 春木孝之, 吉田泰彦, 奥牧人, 小泉桂一, 門脇真. デング熱ウイルス感染経過データに対する動的ネットワークバイオマーカー解析の適用. 第61回バイオ情報学研究会; 2020 Mar 12-13; 能美 (オンライン).
- 2) 奥牧人. フローサイトメトリーデータ解析のための方向制限付きアースムーバー距離の効率的な計算法. 第61回バイオ情報学研究会; 2020 Mar 12-13; 能美 (オンライン).
- 3) 奥牧人. 伝統医薬データベースに登録された生物検定データの統合クラスタ解析. 日本薬学会第140年会; 2020 Mar 25-28; 京都 (オンライン).

### ◆ その他

- 1) 三原弘, 岸裕幸, 足立雄一, 清水貴浩, 酒井秀紀, 奥牧人, 藤井厚子. 地方大学医療系キャンパスでのオンライン授業導入報告. *医学教育*. 2020 Jun 25; 51(3): 255-7. doi: 10.11307/mededjapan.51.3\_255.
- 2) Oku M. Estimation of the critical transition probability using quadratic polynomial approximation. *Workshop on Critical Transitions in Complex Systems 2020*; 2020 Jul 31; オンライン.