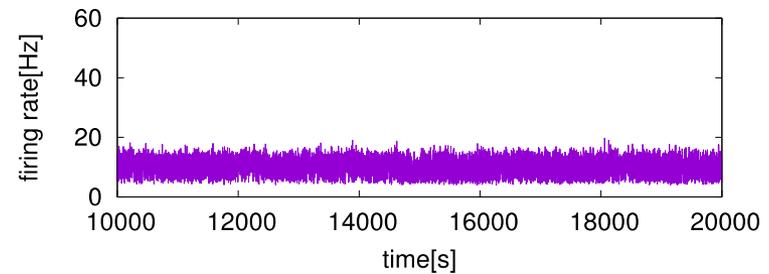
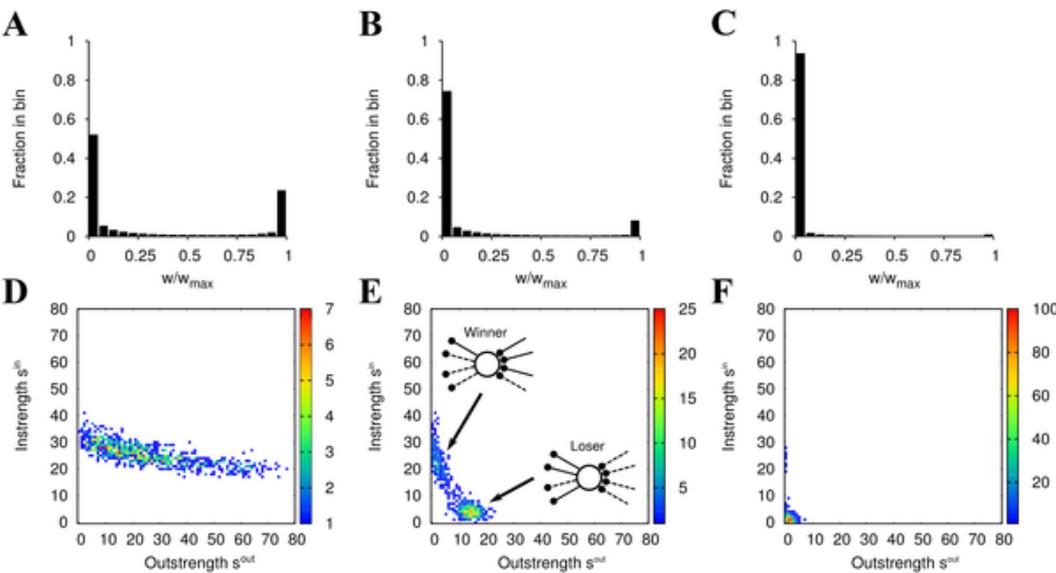


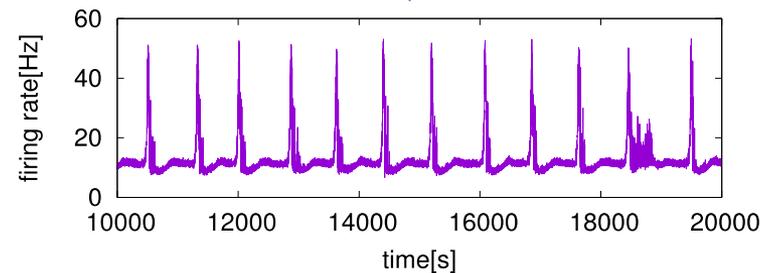
—「脳の情報とシステム」グループ(工情報・池口)—

部分回路形成に必要な細胞間競合が、STDP, 律動活動, 軸索遅延の協調により誘起されることを明らかにした。
(PLoS ONE, 2016)

ニューラルネットワークの学習において、ドーパミンの作用をモデル化することによりinfra-slow oscillation (ISO)を再現 (投稿中, 2016)



D1レセプタの活性化



神経回路網におけるSTDP学習により、細胞間競合誘起メカニズム、ISO生成メカニズムを解明