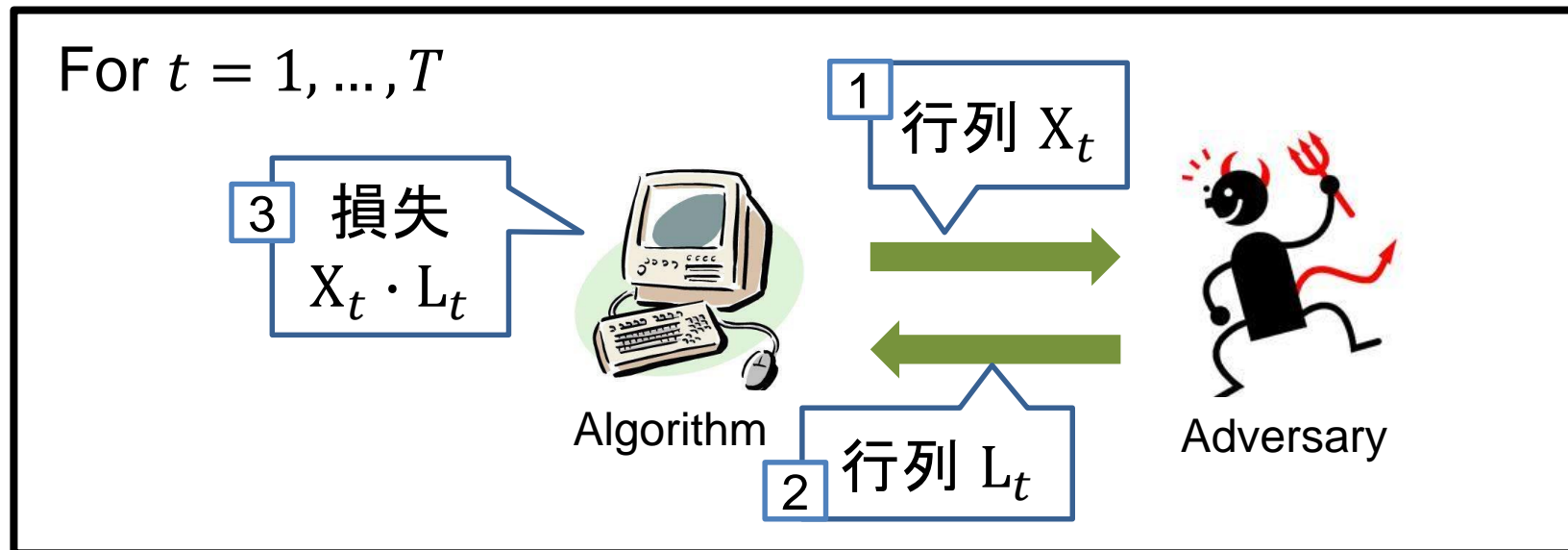


D-59 疎な損失行列に対する行列のオンライン予測

森富賢一郎・畑埜 晃平・瀧本英二(九州大学)・津田宏治(東京大学)

• 行列のオンライン予測問題

Ex.) 協調フィルタリング, 勝敗予測



- L_t が疎なときに優位なアルゴリズムの提案
 - 協調フィルタリング: 最適なリグレット上界を達成
- 新しい強凸性の概念に基づく解析