

茨城大学公開特許

発明の名称	株価予測システム、株価予測方法及び株価予測プログラム
出願番号	特願2017-104050(2017.5.26)
公開番号	特開2018-200513(2018.12.20)
登録番号	特許第6879552号(2021.5.7)
学内発明者	鈴木 智也
技術分野	情報通信
発明の概要	【課題】 株式投資における収益性を高める。 【解決手段】 株価予測システム 100 の予測集合取得部 110（予測集合取得手段）により、株価の変化要素（株価の変化率又は対数差分）を示す入力データ a に基づき、株価の予測値の集合を取得し、2 段階選択部 140（集合知取得手段）により、株価の予測値の集合から予測精度の高い株価の集合知を取得する。これにより、2 段階選択部 140 により、予測集合取得部 110 が取得した株価の予測値の集合から予測精度の高い株価の集合知を取得できる。
説明図	<pre> graph TD A([入力データ a (訓練データ)]) --> B[予測集合取得部 110] subgraph 110 [予測集合取得部 110] B --> C[無作為復元抽出部 120] C --> D([出力データ b (訓練データの集合)]) D --> E[集団学習部 130] end E --> F([出力データ c (予測値の集合)]) F --> G[2段階選択部 140] subgraph 140 [2段階選択部 140] G --> H[平均値取得部 150] G --> I[標準偏差取得部 160] end H --> J([出力データ d (集合知)]) I --> K([出力データ e (集合知の合意度)]) </pre>