

計画数学, 確率過程論, 数学教育学

現実社会における諸問題の数学的モデル化と解法, 不確実な環境下および不確定な環境下での最適化に関する研究を行っています.

秘書雇用：ベストな人を雇用するにはいつがよいか？

株の売買：儲けるにはいつ株を売買したらよいか？

搜索：迷子を見つけるにはどうしたらよいか？

サッカー：フォーメーションなどの変更, 戦術はどうしたらよいか？

野球：得点率を高めるには打順をどうしたらよいか？

スポーツ選手の強さ：トーナメント戦で優勝した選手は本当に強いのか？