

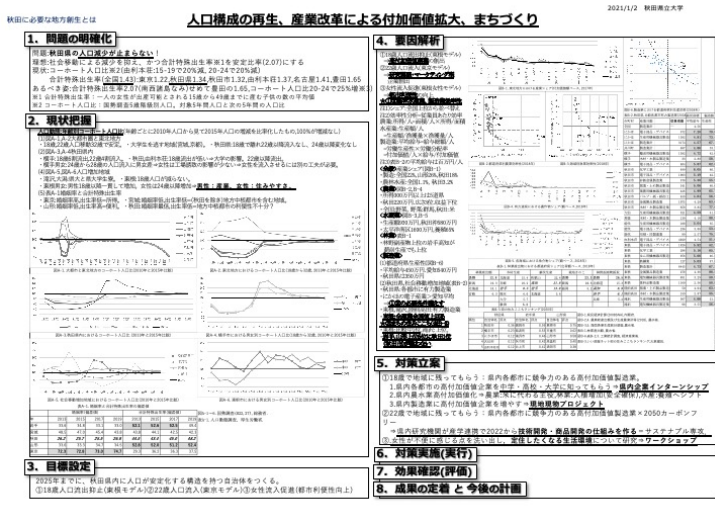


経営システム工学科 模擬講義
“数理・データサイエンス・AI”の活用と本学科の取り組み
+ 公開研究室の紹介

ゾーン
K

K325

10:30 - 11:30



データやAIを経営における課題解決に活用した事例と本学科での取り組みを紹介します

講義後には研究室公開の内容について紹介します
どの研究室に行けばよいか迷っている人は必見です

1
ゾーン
G2

数学で経営を見てみよう
(計画数理統計学研究室)

GII517

9:30 - 15:00

企業の戦略や社会課題の解決では、最適化や統計学などの数学が活用されています。身近な事例を通して数学が経営の意思決定や問題解決を支える仕組みを紹介します。



2
ゾーン
G2

なぜ赤字製品が儲かるのか？
(先端ビジネス会計研究室)

GII609

11:00 - 11:15; 13:00 - 13:15
13:30 - 13:45

経営の意思決定の際に、関連原価と無関連原価を見極めることが重要です。このことが儲かる製品と儲からない製品の正しい区別につながります。また業績評価においても大きな意味を持ち、社員のモチベーションとインセンティブのエビデンスに用いられるので、これを間違えるとミスマッチにつながり兼ねません。



3

社会を効率良く駆動させる
サイバーフィジカルシステムを
秋田から世界へ
(サイバーフィジカルシステム研究室)

ゾーン
D

D404

9:30 - 14:50

人工知能がサイバー空間で導く合理的な解を
フィジカル空間へフィードバックさせて、
社会を効率良く駆動させるデモをD404で
公開中です！



4

経済学に触れてみよう！
(応用経済学研究室)

ゾーン
G2

GII516

9:30 - 15:00

経済学って何だろう？経済学は人の意思決定が絡むさまざまな問題を解決する便利な道具（考え方）です。どんなものにどのように応用されているのか、ぜひ研究室をのぞいてみてください。



5

社会を最適化する
「オペレーションズ・リサーチ」
(経営数理解析研究室)

ゾーン
G2

GII513

10:00 - 11:45; 12:30 - 14:30

「今勉強している数学って、将来何の役に立つの？」そんな疑問を持ったことはありませんか？ここでは、大学で学ぶ内容をちょっぴり体験できます。

学校で習う数学が、社会の複雑な課題を解決する強力な武器（応用）へと変わるおもしろさを、分かりやすく解説します。数学が好きな人はもちろん、「ちょっと苦手だけど興味はある」という人も大歓迎です。

大学での学びに一足先に触れてみませんか？



6

経営システム工学科
学科説明会

ゾーン
K

K325

10:00 - 10:20

経営システム工学科での教育・研究について
木村寛学科長が説明します。昨年度の
自主研究優秀グループによる研究発表も
実施します。

午前はK325で
学科説明会と
模擬講義を聴いて、
午後に気になる
研究室を回るのが
オススメです！

