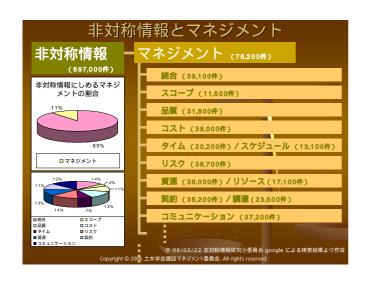


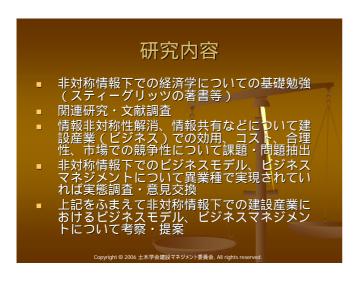




本研究の背景 - 経済学者スティーグリッツ等は情報の不完全性、非対称性による経済学を提案 - これをヒントに情報共有など情報の対称化・・・ - 非対称情報下でのビジネス、そのマネジメント・・・ - 経済学では、市場における各取引主体が保有する情報に差があるとき、その不均等な情報構造を情報の非対称性(asymmetric information)と呼ぶ。 出典: フリー百科事典 ウィキペディア(Wikipedia)。 - Copyright © 2006 土林学会建設マネジント委員会、All rights reserved.









非対称情報の経済学とは 「非対称性情報の市場分析」 (2001年ノーベル経済学賞)

- George Akerlof:レモンの原理(非対称 情報と逆選択)
- Michael Spence:シグナリング(品質の情報伝達)
- Joseph Stiglitz:効率賃金仮説(モラル ハザード

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserved

キーワード

- 情報の不完全性:ことがらを正確に知り 得ないこと
- 情報の非対称性:ある人にとって不完全 情報、もう一方の人には完全情報、どち らにとっても不完全情報だが不完全度合 いが違う。
- モラルハザード:情報の不完全性を利用 して自分自身の利益を最大に。
- 逆選択:不完全情報下では供給された優 良な財・サービスが市場から排除される。

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserve

文献調査(例1) コーポレート・ガバナンス(2003)

- 対象:コーポレート・ガバナンス
- 関係:経営者と事業部門の末端
- 非対称情報:経営情報
- メカニズム:経営者監督の仕組みの曖昧 さから、経営者が規律を失い、組織が目 標達成から大きく外れる。
- 解消方法:事業部末端の責任と報奨を行き届かせる。

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserve

文献調査(例2)

社会人基礎力に関する研究会中間とりまとめ(2006)

- 対象:採用
- 関係:企業と学生
- 非対称情報:求める能力、所持する能力。
- メカニズム:求める能力と求められる能力との間にギャップがある。
- 解消方法:シグナリング、スクリーニングを超えたコミュニケーション。

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserved.

文献調査(例3) 民営化のオークション(2000) ■対象:政府による財の売却 ■関係:売り手と買い手 ■非対称情報:財の評価、財に関する情報、など。 ■メカニズム:効率的配分と期待利得の最大化。 ■解消方法:政府が入札者に関する情報を入手した上で具体的なオークション・ルールを策定する。







内部統制の構成要素(日本版COSO) - 統制環境(組織の気風を決定、意識改革) - リスクの評価と対応(識別、分析、評価、対応の一連のプロセス) - 統制活動(実効性の確保するための方針と手続き) - 情報と伝達(情報が適切に伝えられる) - 監視活動(継続的に有効性を監視、評価) - 情報技術の利用

非対称情報回避:情報と伝達 使えるERM導入チェックポイント集から (日本内部監査協会2006)

- 内部情報および外部情報が関係者間で共有
- 経営・事業戦略と連動
- 情報を相互に結びつける
- コミュニケーション基盤
- 正確性・適時性・最新性・可用性を保証
- 共通な概念や認識、用語が成立
- 価値観や風土を理解
- 隠蔽や歪曲が無い
- 情報提供者に不利益が無い

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserved.

企業統治CG、内部統制ICとの関係 項目 CG IC 内部情報および外部情報が関係者間で共有 経営・事業戦略と連動 情報を相互に結びつける コミュニケーション基盤 正確性・適時性・最新性・可用性を保証 共通な概念や認識、用語が成立 価値観や風土を理解 隠蔽や歪曲が無い 情報提供者に不利益が無い



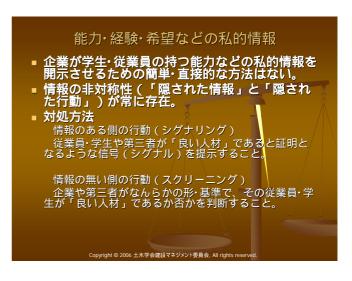
研究 2 : インセンティブ ■ 対象:企業 ■ 関係:企業と学生・従業員 ■ 非対称情報:企業と学生・従業員、それぞれが持つ情報とギャップ ■ メカニズム:企業と学生・従業員のWin-Win関係の構築

人材とは

- ・「人」こそ企業にとっての最大の資産
- ・人材とは会社の経営基本方針を正しく理解して身につけ、 自らその使命遂行に努力し、それを達成する人(松下電器)
- ・人間とは熱気球のようなものだ。熱気球は自力で空高く上昇しようとしますが、重しがついていると飛びたてません。 人間も同じで、他人に「飛べ」と言われなくても、自分で上昇しようとする能力と意思を持っているものです(樋口廣太郎元アサヒビール会長)。

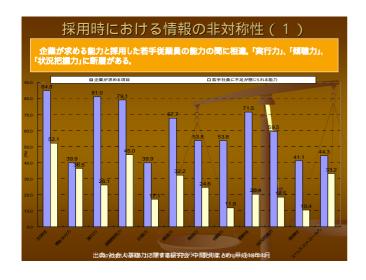
Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserved.

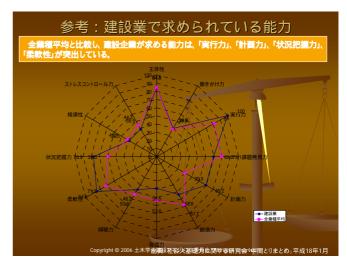












入社後における情報の非対称性 ■ 従業員が企業生活を行う上で様々な「情報の非対称性」が存在。 ■ 例:企業が考えている人材像・キャリアパスと従業員が考えている人材像・キャリアパスの間は断層。 企業:従業員にはゼネラリストになってもらいたい。 ゼネラリストにするため評価基準 従業員:専門技術者として仕事をしたい 企業の評価基準に適合しない

研究 3 : オークションの形態 代表的 4 つの形態 ■ イングリッシュ(英国型)・オークション ■ ダッチ(オランダ型)・オークション ■ ビックリー(第 2 価格入札方式)・オークション ■ 第 1 価格(最高価格)入札方式

■ イングリッシュ(英国型)・オークション 価格公表のセリ上げで最高値を付けたものが勝者、勝者は自分の付け値を支払う。 ■ ダッチ(オランダ型)・オークション 価格公表のセリ下げで最初に付け値を出したものが勝者、勝者は自分の付け値を出したものが勝者、勝者は自分の付け値を支払う。

オークションの形態(研究3)

■ ビックリー(第2価格入札方式)・オーク ション

価格非公表の入札で最高の付け値をつけたものが勝者、勝者は2番目は高い付け値を支払う。

■ 第 1 価格(最高価格)入札方式 価格非公表の入札で最高の付け値をつけたものが勝者、勝者は自分の付け値を 支払う。

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserved

オークションの適用事例

- 美術品、農産物、中古自動車、宝石、
- 政府債権、国債公募、公共工事、鉄道、
- 油田の採掘権、放送権、電力自由化権利、
- 会社や土地、民営化企業の株式
- 衛星放送や携帯電話の周波数帯、
- その他

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserved.

オークションの基本的性質

- 限られた資源の効率的配分と売り手の 期待利得の最大化が図れる。
- オークションの利点は、特に財の数が限定され、情報の非対称性が存在する場合に、市場メカニズムに代わる資源配分方法として有効ではないか。

今後の研究で明らかにする。

Copyright © 2006 土木学会建設マネジメント委員会, All rights reserve

オークションの発展と活用

- 最適オークションの設計において、経済学の他の部分、シグナリングとスクリーニングの理論が与える影響、関係性を探る。
- 工事の入札や土地の入札など、それぞれの目的に応じ新しい形態のオークションを考案し、実践してみることが望まれる。

今後の研究の方向性 「情報の非対称性」が存在するもとで取引を行なう場合に、オークションを用いることが真に効率的で有効な手段であるか、探っていく。 工事の発注や土地の売買にもオークションが有効であることを分析する。

