

準備回	確率・統計の予備知識	93 分
1		確率論の基礎
2		確率分布
3		積率母関数など
4		条件付き確率
5		和の分布・再生性など
6		点推定
7		区間推定・検定
8		補足
第1回	損害保険料率の基礎知識	77 分
1		基礎的な仕組み
2		損害率
3		観察期間
4		保険料率の算定
5		免責金額
第2回	クレームの分析	34 分
1		不完全なデータによる推定
2		クレーム頻度分布
3		クレーム総額分布
第3回	経験料率	52 分
1		信頼性理論とは
2		有限変動信頼性理論
3		ベイズ理論
第4回	グループ料率	31 分
1		複合分類リスクの定義
2		伝統的な料率算定方法
3		Minimum Bias 法・Jung 法
4		一般化線形モデル
第5回	支払備金	40 分
1		支払備金とは
2		見積もり手法
3		チェインラダー法
4		ボーンヒュッターファーガソン法
第6回	積立保険	67 分
1		積立保険の構成
2		年払保険料

3		一時払保険料
4		払戻積立金
第7回	保険料算出原理	29分
1		保険料算出原理
2		保険料算出原理に求められる性質
3		期待効用原理
第8回	危険理論の基礎	64分
1		危険理論とは
2		クレーム件数の確率過程
3		破産確率モデル(単期間)
4		破産確率モデル(長期間・離散時間型)
5		破産確率モデル(長期間・連続時間型)
第9回	再保険	36分
1		再保険の種類
2		再保険料の算出方法
3		保有保険金および再保険金の確率変動
第10回	リスク評価の数理	60分
1		順位相関係数
2		コピュラ
3		リスク尺度
4		歪みリスク尺度