文系・理系の枠を超えた新発想で、
社会の安心と安全をつくる。

社会システム科学部

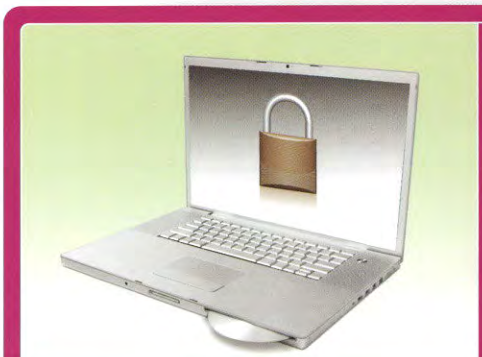
金融・経営リスク科学科

千葉工業大学
Chiba Institute of Technology

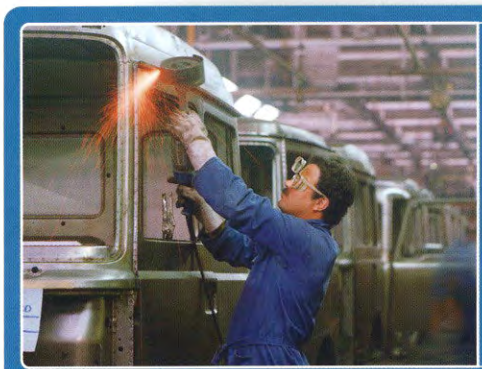
社会のニーズに応える

「金融・経営リスク科学科」で、

金融・事業投資リスクを
管理できる人になりたい



情報リスクを学んで、
情報化の時代を生き抜きたい



消費者に安全・安心な製品を
供給する技術を開発したい

くらしにも関わる環境の問題を
皆で協力して考えたい

社会に安全・安心を与える方法を学ぼう。

金融分野

投資や財務、
資金調達など
企業活動の根幹を学ぶ。

情報分野

最新の情報技術を学び、
セキュリティや
リスクを考える。

生産分野

開発から製造・流通まで、
安全な製品づくりを
マネジメントする。

生活分野

食から災害・環境まで、
身近な生活のリスクと
対策を学ぶ。

「金融・経営リスク科学科」では、
幅広い舞台で活躍できる、総合力のある人材を育成します。

科学技術の発展は、私たちに豊かで快適な生活を与えてくれました。しかし、一方で世の中のモノやコト、情報、お金などのさまざまな要素が複雑に関連しあい、将来を予測してその対策を行うことが非常に難しくなり、社会や企業はさまざまな不安を抱えています。また、そのような社会の中で大きな成果をつかむには、起こり得るリスクを予測・解決しながら、夢にチャレンジすることも必要です。「金融・経営リスク科学科」では、社会生活や経済活動のリスクの原因を理解したうえで、幅広い視野から安心・安全で豊かな社会づくりに貢献できる人材を育成します。企業活動に必要な資金調達や投資・運用、情報処理や通信の安全確保、生産・生活分野における事故の防止、環境の保全などに関する教育・研究を実施。未来のよりよい社会づくりを目指していきます。

学びの特長

◎ 文理横断型のカリキュラムで応用力のある人材を育成
◎ 実社会で活躍してきた教員による少人数制の実践的教育
◎ 社会の即戦力となれるコミュニケーション能力を養成

私たちの社会生活や企業活動において、必ず存在するリスク（損失や危険）。大きな夢を実現するためには、事前にリスクを見つけ、解決しなければなりません。また、適切にリスクテイクし、チャレンジすることも必要です。金融・経営リスク科学科では、潜在するリスクを発見し、分析・評価を行い、その対策を考案する一連の方法論と能力を修得。演習や企業実習などを通じて実践的に学び、社会に欠かせない人材を育成します。

学科が養成する人材の「4つの能力」

●リスク発見能力 幅広い視野と情報収集能力を養い、リスクを早期に予測し、検知する能力を磨く。	●分析・評価能力 不確実な現象を数字として分かりやすく取り扱う能力を養う。
●リスク対策立案能力 社会の動向や仕組み、リスク発生の道筋を理解し、対策を立案する対応力を磨く。	●コミュニケーション能力 問題に対応し、解決するために必要なコミュニケーション能力を養成する。

たとえば、こんな未来が待っている！

社会や暮らしにかかわるすべての業種が舞台です

当学科の卒業生は、管理技術者や財務管理者、リスクマネージャーとして、金融・サービス業やIT産業、製造業、官公庁・自治体など、さまざまな舞台で活躍できます。

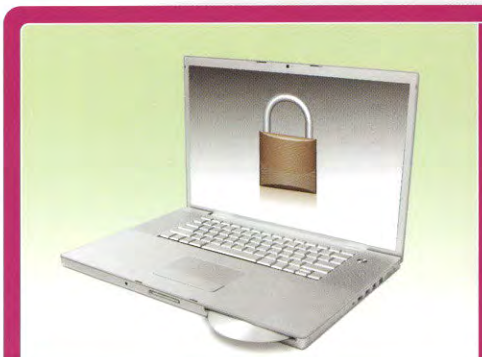
◎ 企業活動のベースを担う
財務・経理担当者
◎ 災害や危機管理対策を担う
行政企画担当者
◎ 幅広い視野で新商品を開発する
商品企画担当者
◎ 企業の環境マネジメントを担当する
環境管理マネージャー
◎ 企業のマネジメントを改善する
経営コンサルタント
◎ 加工・製造工場を支える
生産管理技術者
◎ ユーザー視点で提案する
消費生活アドバイザー

etc.

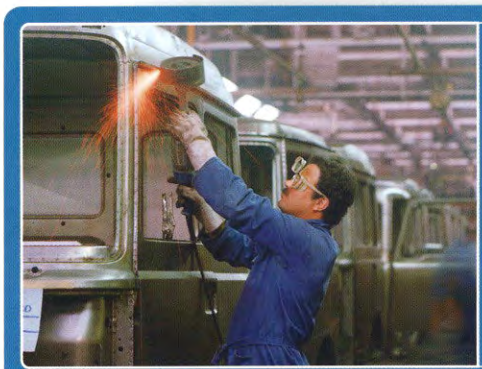
社会のニーズに応える

「金融・経営リスク科学科」で、

金融・事業投資リスクを
管理できる人になりたい



情報リスクを学んで、
情報化の時代を生き抜きたい



消費者に安全・安心な製品を
供給する技術を開発したい

くらしにも関わる環境の問題を
皆で協力して考えたい

夢をかなえるチカラを身につけよう。

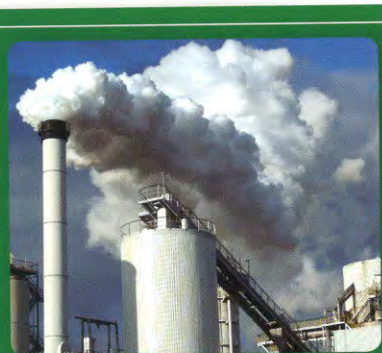
社会をつくる4つの分野からアプローチするには？

株式投資には、期待通りの利益が得られないリスクが付きもので、分散投資などのリスク軽減策をとらないと大きな損失を出す危険性があります。企業がおこなう事業投資についても、採算の不確実性要因として、経済環境要因、競争要因、金融リスク等の様々なリスク要因が関係するため、具体策をしっかり学んでおくことは、広い視野でものごとの本質を見抜く力を養うことにもなり、あなた自身の成長にもつながります。

情報化社会は確かに便利ですが、便利になればなるほど情報漏えいのリスクも高まります。個人情報の漏えいが振り込め詐欺の被害につながったり、情報を漏らした企業が社会的に大きな損害を受けたり、情報化社会と情報リスクは表裏一体の関係にあるといえるでしょう。今後もIT社会の進化に合わせて、情報セキュリティの高度化が求められることは間違いありません。情報化の時代だからこそ、情報リスクについて学ぶ価値があるのです。

ストーブや洗濯機、ドライヤーやアイロンなどの身近な家電製品。次から次へと新しい製品が生み出される中で、その便利さだけでなく、安全面でのリスクマネジメントも重要になってきています。このような生産分野におけるリスクマネジメントは、今後ますます必要とされる傾向にあり、国際競争の激しい製造業では特に重視されています。だからこそ、技術開発におけるリスクマネジメントについても、学んでおくことが重要とされています。

地球温暖化や環境破壊、食の安全など私たちが安心して生活していく上では、社会全体でリスクの情報を共有して対策を練らないと解決できないことがたくさんあります。これらの社会問題を解決し、安心して暮らせる社会を実現するために、市民、企業、研究者、行政官がそれぞれの立場ですべきこと、また社会としてどのようなリスク管理をしていく必要があるのかを学びます。



金融・経営リスク科学科
専門科目構成

リスク分析・管理手法	金融分野	情報分野	生産分野	生活分野

発展科目

○ゼミナール1　○ゼミナール2　○課題研究　○卒業研究

展開科目

	金融分野	情報分野	生産分野	生活分野
○ソフトコンピューティング ○組織運営のリスクマネジメント ○金融・経営リスクマネジメント実験	○金融工学 ○投資戦略と評価 ○コーポレートファイナンス ○投資シミュレーションおよび演習	○情報技術社会論 ○情報システム開発 ○サイバーリスクマネジメント	○技術開発リスクマネジメント ○資源・エネルギーリスクマネジメント ○ヒューマンファクタのリスクおよび演習 ○生産システムおよび演習	○食とリスク ○防災および危機管理システム ○環境リスクマネジメントおよび演習 ○リスクコミュニケーションおよび演習

基幹科目

○統計的リスク解析および演習 ○知的財産権 ○経営管理論 ○リスク対策と保険 ○安全と安心の心理 ○リスク認知	○会計システムおよび演習 ○金融リスク論	○情報リスクマネジメント	○安全システム工学 ○製品安全マネジメント	○生活環境リスク分析 ○生活とリスク

基礎科目

○リスク科学概論	○金融経済論 ○ファイナンス概論	○コンピュータサイエンス入門	○現代技術論	○化学物質と人間

〈数理解析基礎〉

○確率論
○基礎数学および演習
○線形代数入門
○データ解析入門
○データマイニング入門
○オペレーションズ リサーチ入門

〈情報処理基礎〉

○コンピュータリテラシ
○情報リテラシ
○情報処理基礎および演習
○プログラム言語基礎

〈社会システム基礎〉

○ベンチャービジネス論
○科学技術者倫理
○環境保護と法
○社会システム科学入門
○企業の法的環境
○社会システムと意思決定
○ビジネスコミュニケーション
○フィールドアクティビティ

VOICE

金融・経営リスク科学科の

先輩に聞きました！

少人数教育だからこそ、授業の議論が活発で、
キャンパスライフでも仲良しの
「金融・経営リスク科学科」の学生たち。
震災などの問題から、改めて注目される
「リスク」を学ぶ意欲に溢れています。
やりたいコトにどんどんチャレンジできる、
そんな前向きで楽しい環境も魅力です。

Q. なぜ、この学科を選びましたか？

「総合的にリスクのことを学べるから」
「これからの社会で必要な学問だと思った」
「安全で安心な社会をつくる人になりたいから」
「最近起こっている様々な問題のニュースがきっかけ」
「社会や企業で役立つと思うから」

Q. この学科に入ってよかった点は？

「先生と学生の距離が近い」
「身近な安心安全の問題を扱うからためになる」
「震災の時などに対応すべきことが学べる」
「入学して初めてのグループ学習でディズニーランドに行った」
「先生も学生も、アットホームで楽しい」

Q. 千葉工大のいいところは？

「勉強や研究に専念しやすい環境」
「就職実績がいい」
「学生寮があるから便利」
「大学のサポートが充実している」
「キャンパスが広く、最新設備が整っている」
「新しくなったツインタワー校舎が魅力的」
「駅の目の前にあるので、便利」

Q. 将来どんな夢がありますか？

「新商品開発の仕事をしたい」
「会社を経営したい」
「警察官になってネット犯罪を防ぐ」
「環境マネジメント企業に就職」
「食品流通や生産管理部門で働きたい」

“楽しく学んで、社会に役立ちたい”
教員も先輩たちも、そんな夢にあふれたあなたを待っています。

金融・経営リスク科学科　学習指導用資料

千葉工業大学
Chiba Institute of Technology

■社会システム科学部　金融・経営リスク科学科

〒275-0016　千葉県習志野市津田沼2-17-1

TEL：047-478-0222（入試広報課）　www.rs.it-chiba.ac.jp