

野田キャンパス

広大な土地を活かした
大規模研究施設を
東京からの通学圏内に。



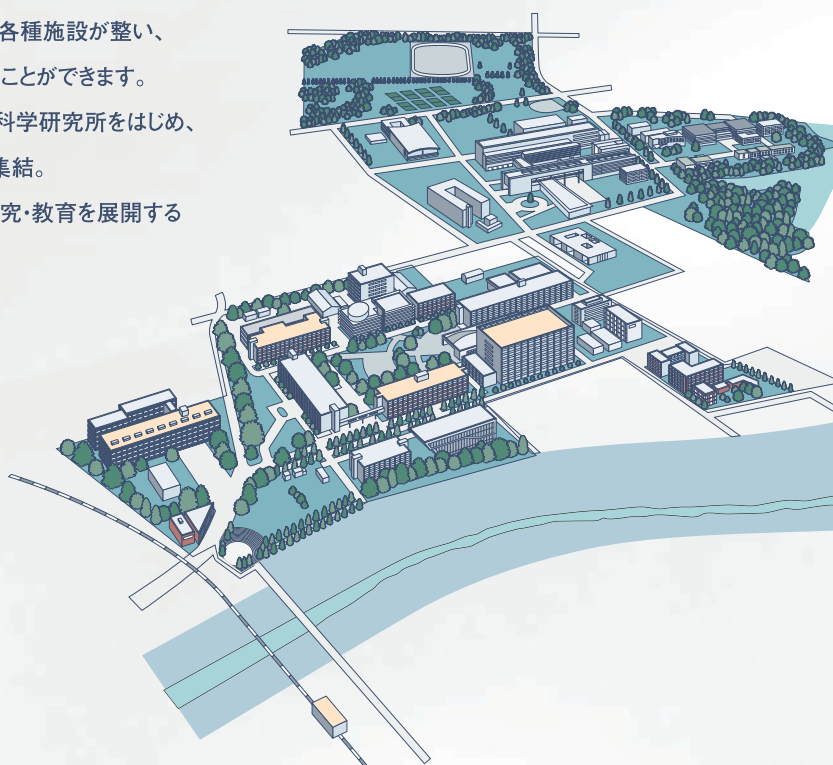
広大で緑豊かな敷地を誇る野田キャンパス。

講義棟や図書館、グラウンド、セミナーハウスなどの各種施設が整い、
落ち着いた雰囲気の中、学修・研究活動に専念することができます。

また、スペースシステム創造研究センターや生命医科学研究所をはじめ、
多領域に及ぶ多くの研究施設が野田キャンパスに集結。

関連する学部・学科組織などと有機的に連携した研究・教育を展開する
「リサーチキャンパス」として発展を続けています。

〒278-8510 千葉県野田市山崎2641
TEL:04-7124-1501(代)



ACCESS

東武野田線（東武アーバンパークライン）「運河」駅下車、徒歩5分

東京駅	JR山手線 約5分	秋葉原駅	つくばエクスプレス 約30分	流山おおたかの森駅	東武野田線 約10分	運河駅
新宿駅	JR総武線 約18分	秋葉原駅	つくばエクスプレス 約30分	流山おおたかの森駅	東武野田線 約10分	
つくば駅		つくばエクスプレス快速 約20分		流山おおたかの森駅	東武野田線 約10分	
千葉駅	JR総武線快速 約15分	船橋駅	東武野田線 約30分	柏駅	東武野田線 約15分	
土浦駅		JR常磐線 約40分		柏駅	東武野田線 約15分	
大宮駅			東武野田線 約50分			



常識は、
覆されることを
待っている。

常識を覆す。この挑戦は無謀か。それとも兆しを生むか。

融合と共創で イノベーションの創出を目指す 新しい情報系学部

2026年4月開設の創域情報学部では、
多彩な**34名***の**専任教員**を配置。
先端企業も参画し、多数の研究室が展開されるという
類例のないスケールとなります。
融合と共創を加速させるこの環境で、
イノベーションを創出するのが本学部です。

※設置計画は予定であり、内容は変更となる場合があります



プロジェクト実験

高次元でのPBLを体験し
主体性と実践力を身につける。

3年次に4つのコースの学生が融合チームを組み、
約3か月にわたって一つのプロジェクトに挑戦。異なる
専門性を持つメンバーと**協働**し学生自身でやり遂
げる、ハイレベルなPBL*学習を実践します。

※PBL Project Based Learningの略。
問題や課題を自ら発見し解決する力を養う



研究会

教員と学生、企業が協働する
試行錯誤と共創の場。

教員主催の研究会では1年次から**世界最先端の研究**
に従事できるほか、学生主体の研究会では起業やプ
ログラミングコンテストなどに挑戦。取り組みの姿勢や
成果が卒業のための単位に認定されます。



ダブルラボ・横断セミナー

他分野との協働を実現し
真の融合人材を育成する。

同じキャンパスにある創域理工学部の研究室で学
ぶ「ダブルラボ」や学生が所属するコースとは異なる
系の研究室で学ぶ「横断セミナー」を通じて、多様な
価値観や技術を体験。専門性を磨きながら、**異分野**
を繋ぎ新たな融合を生み出す力を養います。



毎日英会話

実際に使える英語を習得し
世界で活躍できる力を得る。

英語力の重要度がいっそう増すなか、通称「毎日
英会話」を開講。1年生全員の履修を想定し、国
際的なプロジェクトへの参画や、海外勤務にも耐
えうる「**使える**」**英語**を習得できます。



研究室

豊富な教員と
先端企業との連携。

34もの研究室に加え、先端企業も研究室の運営を
積極的に実施します。これによって学生は、最先端
分野の研究に企業のニーズを加えて研究をすること
ができ、社会で求められていることを学びます。

5 創域情報学部 つの取り組み

イノベーション人材を育成するための様々な施策を用
意。「**面白い!**」を合言葉に「研究会」を立ち上げたり、自
由にコースを横断して新たな学問領域を築き上げたり、
ユニークな仕掛けに満ちた「共創の場」を実現します。

創域情報学部の 独自性

社会課題へのアプローチ

固定的な方法や結論から自由にな
り、「試行錯誤」を繰り返すことで飛
躍的なイノベーションを創出。これま
でになかった問題解決の方法を提示
するとともに、新しい技術で多くの分
野に革新をもたらすことを目指す。

教育研究

コンピューティングとデータインテグ
レーションを融合させた網羅的・分野
横断的な学びを展開。既存の枠組み
にとらわれない異分野の融合によっ
て、新たな価値を生み出したり、学問
領域を立ち上げる。

人材育成観

分野横断の学びによる「融合人材」
と、高い専門性を持った「専門人材」
を育成。さらに、これら両方の資質を
兼ね備えた人材も育てることで、専門
性を持ちながら様々な領域との融合
を実現し、新たな業態を創出する。

情報技術に重要な2つの側面を補完し合う融合的な学び

知能メディア コース



自然言語処理 暗号理論
ロボット 人工知能
画像処理 音声情報処理
音楽情報処理 量子コンピュータ

人工知能(AI)を中心とする様々な分野を広く包含したコースです。文字、言語、音声、映像など情報伝達の方法を“メディア”と位置づけ、これらを人工知能やその他の技術によって処理する方法などを学修。機械学習、音声情報処理、音楽情報処理、画像情報処理、自然言語処理、ヒューマンコンピュータインタラクションといった人工知能の中核技術を幅広く研究できるとともに、暗号理論や量子情報理論などを学ぶことも可能です。幅広い学びを通じて現代の技術を理解するだけでなく、次代の技術に迫っていきます。



教員のコメント 桂田 浩一 教授
最先端の人工知能に興味がある人はもちろん、大学で何かを成し遂げたいという意欲のある学生を歓迎します。既存の技術にとどまらず、1歩先、2歩先のあり方を考えられる学生になってほしいと思います。

コンピュータ科学 コース



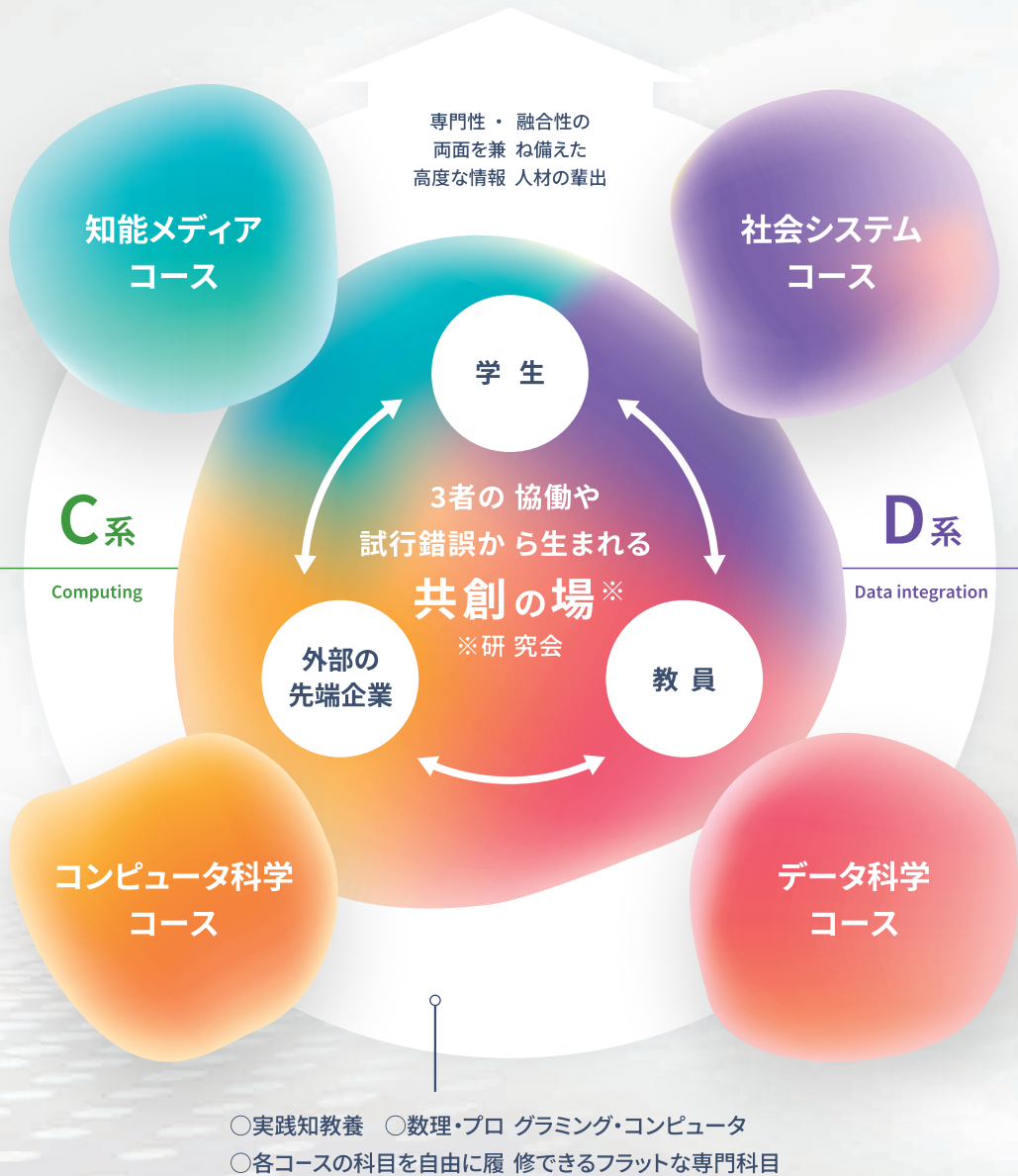
ソフトウェア工学 知能情報
プログラミング言語 情報数理
OS コンピュータネットワーク
CPU セキュリティ
量子コンピュータ

数学とコンピュータをベースに、幅広い研究を展開するコースです。理論数学や統計学の基礎を押さえたうえで、プログラミングやアルゴリズム、その発展系としてコンピュータネットワーク、オペレーティングシステム、データベースなどを学修するほか、ソフトウェア工学、組合せ理論、グラフ理論、量子コンピュータといった領域までカバー。コンピューティングを網羅的に研究することが可能です。また、コンピュータ科学は他の領域と結びつきやすい学問分野であり、他分野との協働による新たな創造にも積極的に挑戦します。



教員のコメント 松澤 智史 准教授
新学部が設置される野田キャンパスには創域理工学部もあり、様々な分野の教員がいます。分野をまたいだ研究や面白い議論がいつでもできる稀有な環境を生かし、融合的な研究に取り組んでください。

イノベーション・新領域



社会システム コース



都市空間 ファイナンス 防災
経営システム 応用統計
医療マネジメント 環境
データマイニング ビッグデータ



教員のコメント 高嶋 隆太 教授
本コースでは寄附講座や実務家による講義など、学問分野に関連する各企業との連携を教育に組み入れていきます。企業とともに事例研究を行うなど、より社会とのつながりを意識できる授業を展開します。

データ科学 コース



生命情報 確率 統計学
数理モデル 数理理論
機械学習 医療統計
データマイニング ビッグデータ



教員のコメント 田畑 耕治 教授
来てほしいのは「なぜ」がわかりたい人。正しい結果を得て満足するのではなく、なぜこの答えが導き出されたのか、その過程で何が行われていたのか、そこに関心を向ければ、より学問が楽しくなるはずです。

この他にもいろんな疑問や
より詳しい回答を特設サイトで
随時更新しています！

右記二次元コードから
アクセスしてください。

※デバイスによっては
読み取れない場合があります



回答の完全版は
特設サイトに掲載！

ふとした疑問は
新たな価値創造の源に。

ひとつの疑問も、視点が異なれば発想や考え方も変わる。だれもが一度は思ったことのある疑問に、各コースの視点から答えます。

Q1 タイパの時代ですし、できる限り失敗したくありません。しかし、失敗も大事だと聞きます。本当のところ、どう思いますか？

A ANSWER FROM
知能メディアコース

人工知能の中心技術の一つ、ニューラルネットワークの特徴は学習できること。では、ニューラルネットワークが学習するのはどんなときでしょうか。実は人間と同じです。また、失敗を避ける方法もAIから学べます。

A ANSWER FROM
コンピュータ科学コース

失敗は成功の過程で不可欠であり、研究開発は、失敗の時間と費用を想定のうえ計画します。つまり、失敗をしないことがタイパがいいことイコールではありません。失敗を活かす能力を磨くことが成功への近道です。

Q2 一人で黙々と作業するのが好きです。人と協働すると意見がぶつかったり、折り合いをつけたりしないといけなくなるからです。どう思いますか？

A ANSWER FROM
社会システムコース

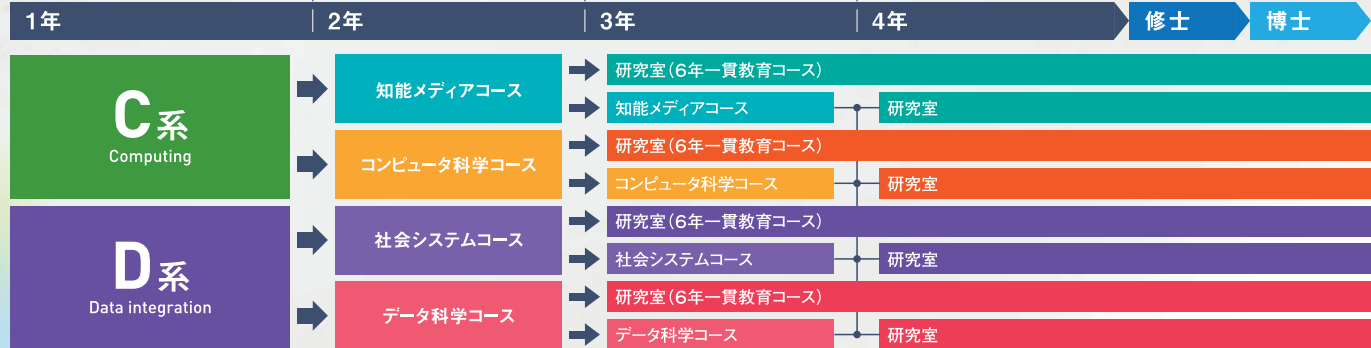
ある問いに対する答えが一つであれば、一人で没頭して考えることはあるかもしれません。その一方、問題や課題には答えが複数あることや、答えがないこともよくあり、その場合一人で考えるのは容易ではありません。

A ANSWER FROM
データ科学コース

データ科学の世界では、黙々と作業に集中する人、他者と協力することが得意な人、どちらのタイプでも活躍可能。スペシャリストでも、ジェネラリストでも、自分に合った形で貢献できるフィールドが用意されています。

CURRICULUM

1年終了時に希望と成績によりコースが決定。

6年一貫教育コース参加者は、
3年生前期から研究室配属を行う。
（この時点で所属コース・研究室が決定）6年一貫教育コース以外の学生は4年に研究室配属を行う。
他コースの推奨科目で優れた成績を修めた学生は他コースの
研究室への配属も認める。

学士課程1年次

【必修科目】

- 線形代数1・2及び演習
- 解析学1・2及び演習
- 情報数学及び演習
- 確率統計1
- 統計的方法及び演習1
- 計算機概論
- プログラミング基礎1A・B
- 情報理工学概論
- データサイエンス概論
- 計測実験

【選択科目】

統計科学科目群

- 統計数理基礎演習

探究型・PBL型科目群

- 研究会A・B

- ◆ … 知能メディアコース推奨
- ◆ … コンピュータ科学コース推奨
- ◆ … 社会システムコース推奨
- ◆ … データ科学コース推奨

学士課程2年次

【必修科目】

- 統計的方法及び演習2
- 確率統計2
- プログラミング基礎2A・B

【選択科目】

数理情報科目群

- 離散数学 ◆
- グラフ理論 ◆
- 情報理論及び演習 ◆◆
- 論理数学
- オペレーションズ・リサーチ概論 ◆
- オペレーションズ・リサーチA・B

統計科学科目群

- 確率論1・2及び演習 ◆
- データサイエンス・AI応用基礎
- デジタル生物学 ◆
- プログラミング言語科目群
- プログラミング言語論1・2 ◆
- プログラミング発展A・B ◆◆
- プログラミング応用A・B ◆

計算機科学科目群

- アルゴリズムとデータ構造 ◆◆
- 情報通信ネットワーク ◆

知能情報科目群

- 人工知能概論 ◆◆

社会情報科目群

- 社会システム演習A・B ◆

学士課程3年次

【必修科目】

- プロジェクト実験

【選択必修科目】

探究型・PBL型科目群

- 研究セミナーA・B
- 横断セミナー
- 専門セミナー

【選択科目】

数理情報科目群

- オペレーションズ・リサーチC
- 量子コンピュータ基礎
- 量子情報理論
- 情報代数学及び演習 ◆

統計科学科目群

- 統計学及び演習 ◆
- 数理統計学
- 多変量解析A ◆
- 実験計画法
- 時系列解析
- 生命情報学
- 生命情報の数理
- 情報生化学・免疫学
- 生命情報データベース演習

プログラミング言語科目群

- 情報ネットワーク論及び演習1・2
- プログラミング発展C ◆◆

計算機科学科目群

- ソフトウェア工学 ◆
- データベースシステム
- オートマトン ◆
- 形式言語
- デジタル回路・論理回路
- 計算機アーキテクチャ ◆
- オペレーティングシステム
- コンパイラ
- ハイパフォーマンスコンピューティング

知能情報科目群

- 機械学習 ◆◆◆
- ニューラルネットワーク ◆
- 自然言語処理
- ヒューマンコンピュータインタラクション
- デジタル信号処理 ◆
- 数理論理学 ◆

社会情報科目群

- 経営工学実験A・B ◆

学士課程4年次

【必修科目】

- 卒業研究1・2

【選択科目】

探究型・PBL型科目群

- ダブルラボ1・2

※掲載している情報は一例であり、この他にも多くの科目を実施予定です（内容は変更になる場合があります）。

PICK UP

研究会

教員や先端企業のメンバーに交じってプロジェクトに臨みます。プロジェクト内容は、実際に企業が抱える課題など多岐にわたり、他コースの学生・教員と交流しながら課題を解決することで、先端的な分野を広く専門的に学ぶことができます。



プロジェクト実験

情報通信のプロジェクト現場を想定して、ソフトウェア開発等の計画、実施、プレゼンテーション(コンペ)までの一連の流れを学生主体で行うことで、課題解決能力や表現能力といった社会で必須となる能力を身につけることを目指します。



外部先端企業との取り組み

優れた研究業績を持つ教員に加え、企業や外部研究機関で活躍する先端技術者も教員として参画します。しっかりとした理論を学修するとともに、企業が持つ問題意識と実践的な取り組みを学ぶことで、社会に還元する技術のあり方を学びます。

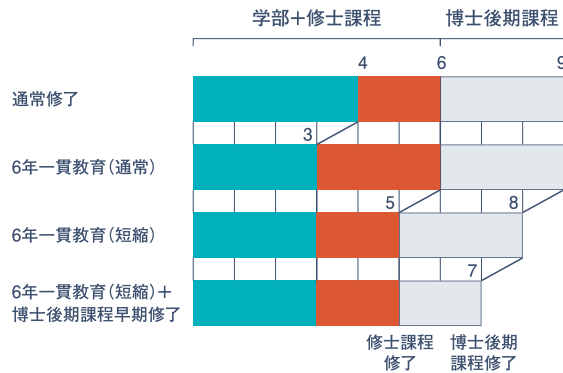
協力企業一覧

(株)インテジホールディングス／(株)内田洋行／(株)エイトハンドレッド／キャノンITソリューションズ(株)／(株)Cygames／サッポログループ物流(株)／(株)Studio Ousia／住友生命保険(相)／(株)セールスフォース・ジャパン／(株)ソニー・インタラクティブエンタテインメント／中外製薬(株)／(株)デンソー／(株)マクロミル／ヤンマーベンチャーズ(株)／ヤンマーホールディングス(株) など

他学部・大学院との取り組み

6年一貫教育と修了までの
在学期間の短縮

修士課程までの一貫した教育を希望する学生は早期の研究室配属と研究活動の開始が可能。また、優れた研究業績を上げ一定の要件が満たされた場合は、修士課程までトータル5年間で修了することができます。さらに博士課程に進んだ場合、博士の早期修了と合わせて7年間での博士の学位取得を目指すことも可能です。

創域理工学部との連携と
創域理工学研究科への合流

学部の段階では創域理工学部・研究科の「ダブルラボ」や「創域科目」への参加、研究会での創域理工学部との協働などをとおして創域についての共通の素養を養います。大学院に入ってからには創域理工学研究科が進める「横断型コース」などの共創的な取り組みを共有しながら、既存の枠組みにとらわれない実践的な融合教育・連携研究を推進していきます。

大学院 — 創域理工学研究科(横断型コース※)



※[ダブルラボ]所属研究室のほか、異なる学部・学科の研究室にも所属し、連携研究に取り組む[横断型コース]テーマに基づき、他専攻の研究室とともに研究に取り組む(大学院対象)

学 費 [創域情報学部 初年度納付金]

入学金 300,000円	授業料 1,190,000円	教育充実費 330,000円
合計		1,820,000円

※2年次以降の授業料および教育充実費は、1年次と同額です。

※上記の他に卒業研究費、選択科目実験実習費等を履修に応じて別途徴収することがあります。

※上記の他、その他の納付金として以下の費用を徴収します。

1. 学生傷害共済補償費 2. 父母会費(代理徴収) 3. 同窓会費(代理徴収・入学年次のみ)

※入学手続時の納付額は、入学金、授業料・教育充実費の半額およびその他の納付金となります。

奨学金

東京理科大学では、“理科大らしく誰もが学ぶことができる”をコンセプトに、独自の奨学金制度を設けており、全てが返済不要の給付型奨学金です。また、国による「高等教育の修学支援新制度」や日本学生支援機構が実施する貸与型の奨学金を組み合わせることによって、経済支援・学業伸長支援の両面から充実した学生生活を送ることができるよう奨学金制度を設けています。

例 [経済支援型] 新生のいぶき奨学金(要事前申請)
給付額: 年間40～80万円(学部により異なる)
給付期間: 4年間

その他の奨学金・教育ローンや詳細についてはこちら



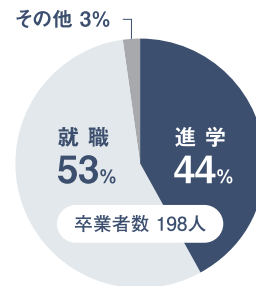
想定される進路※

大学院(修士課程)への進学

進学者の多くが本学大学院へ進学。

就 職

情報通信業、金融・保険業、専門・技術サービス業、製造業などの幅広い業種への就職。
また、技術と知識を活かし、起業する人もいます。



※創域理工学部 情報計算科学科、経営システム工学科の2024年3月卒業生実績

主な就職先

アクセンチュア(株)／Apple Japan(同)／SCSK(株)／NTTコミュニケーションズ(株)／(株)NTTデータ／(株)オービック／キャノン(株)／京セラ(株)／(株)スクウェア・エニックス／日本電気(株)(NEC)／任天堂(株)／(株)野村総合研究所／日本アイ・ビー・エム(株)／(株)日立製作所／富士通(株)／本田技研工業(株)／(株)三井住友銀行／三菱重工業(株) など