

NAVI of JET

UNIQUE & EXCITING CAMPUS

国立大学法人 電気通信大学広報誌 2014.7 Vol.5

19 / 770

文部科学省の研究大学強化促進事業に採択された
電気通信大学の魅力あふれる研究活動の一部を紹介!

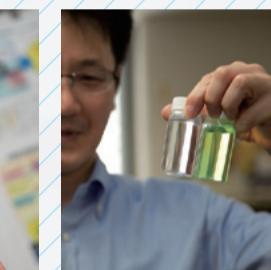
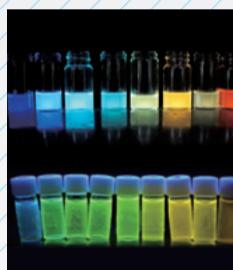
ENTERTAINMENT

電気通信大学100周年キャンパス整備計画発表!

大学院情報理工学研究科 先進理工学専攻

平野 誉 (ヒラノ タカシ) 教授

私の研究テーマは「光に係る生体機能」について。ホタルやクラゲなど、自然界には自ら発光する生物がたくさんおり、それらの発光の仕組みの解明に取り組んでいます。その他にも、植物の光合成を模倣した反応の開拓研究も進め、将来的には人工光合成を実現したいと考えています。これだけ科学が進歩した現代においても、自然界には多くの謎が残されています。一つでも多くの謎を解明して、人に役立つ技術につなげたいと思っています。



大学院情報理工学研究科 総合情報学専攻

西野 哲朗 (ニシノ テツロウ) 教授

「究極に使いやすいコンピューターの開発」、これが私の夢です。どういうものかと言うと、たとえば毎日メールチェックをし、必要なメールだけをより分けてくれたり、欲しい情報をだけを自動的に集めてくれる、そんな秘書の代わりになるようなコンピューター。人工知能の分野には、まだまだ発展の余地があり、今後研究が進めば、雑務はコンピューターに任せ、人間はより創造的な仕事に集中できる、そんな社会が実現できるかもしれません。



文部科学省 「研究大学強化促進事業」に採択

全国770の大学から研究力強化支援の対象として選ばれた19校。電通大も、その一つ。

19/770という数字に誇りを持って、より魅力的な研究活動に取り組んでいきます。

大学院情報理工学研究科 知能機械工学専攻

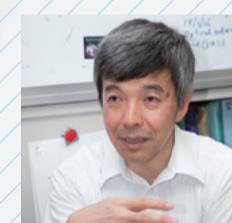
田中 一男 (タナカ カズオ) 教授

どんなにすごい力を持っているロボットでも、上手く動かせなければ意味がありません。そこで私はロボットをスマートに動かすための研究に取り組んでいます。「スマートに」というのは、つまりは「生物のように」動くということ。

いま研究しているヘビ型ロボットには、ヘビにはできない動きができます。こうしたスマートに動くロボットの研究を進め、「生物と同じ」ではなく、「生物を超える」ロボットの開発をめざしています。

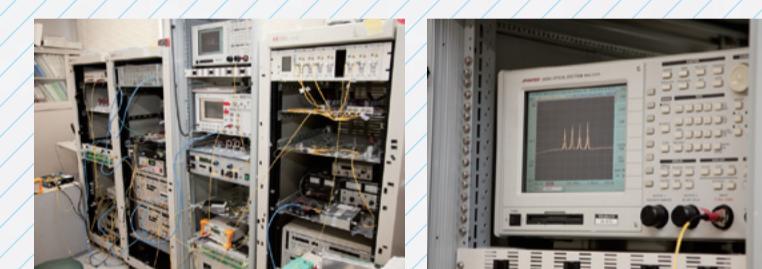


大学院情報理工学研究科 情報・通信工学専攻

來住 直人 (キシ ナオト) 教授

現在、ブロードバンドインターネットも普及し、光回線でインターネットを利用している人も多くなってきています。「数年前に比べると、十分高速になった」と思われている光通信ですが、その力はまだほんの一部しか使われていません。

無線通信でいうと、80年前の「鉱石ラジオ」時代。光の力をもっと引き出して、あらゆる情報転送機能を光化し、さらなる超高速大容量化を図る「フォトニックネットワーク」を実現したいですね。



オープンキャンパス 7月20日[日]開催

「電気通信大学」と聞いて、「電気」と「通信」だけの大学だと思っていませんか？ 本学はそれだけではなく、光科学や脳科学、ロボティクスなど広い分野を研究しています。そして、本学は文部科学省より「研究大学強化促進事業」に採択された世界レベルの研究大学です。ぜひ、夏のオープンキャンパスで最先端の研究を体験してみてください。





電気通信大学100周年 キャンパス整備・計画

電気通信大学は、2018年に迎える100周年に向けて、「Unique & Exciting Campus」の港(UEC Port)をコンセプトに、調布キャンパス南側の小島町地区を「100周年キャンパス」として新たに整備します。

この新しいキャンパスには、留学生と日本人学生が文化の壁を越えて交流できる国際寮や、産業界や海外からの研究者との交流スペースの創出など、多様な価値観と国際性を養う施設が誕生します。

また、世界をリードし得る最先端の研究施設も整備される予定で、今後ユニークでエキサイティングなキャンパスとして、さらに発展していくことが期待されます。

設計・建設期間予定

平成26年4月1日～平成29年2月28日



◆◆ 学長のピカイチ

学長自ら選んだ、いま学生に読んでほしい一冊。現代物理学を支える17の方程式は、何を明らかにしているのか?無機的に感じられるがちな数式に隠された宇宙・物理の秘密を簡潔に紹介した現代物理学の入門書。



「宇宙がわかる17の方程式
—現代物理学入門
サンダー・バイス 著 /
寺嶋英志 訳 青土社



CAMERA 広報が行く!



キャンパスは新緑に包まれ、学生たちは生き生きとしていました。

BOOK 編集後記

木から落ちたりんごに対して働いた力が宇宙全体でも行われているのでは?とニュートンの閃きから来年で350年が経つ▶この「万有引力の法則」の物語に登場するりんごの木は、1964年にイギリスから日本へ贈られ、後に全国の教育研究施設等に植樹された▶そして、文部科学省より「研究大学強化促進事業」に採択された本学も今年3月、このりんごの木が植樹された▶ニュートン曰く「今日為し得るだけのことにして全力を尽くせ。そうすれば明日は一段の進歩があろう」と。ニュートンの意思が宿ったこの木は、本学のさらなる発展を末長く見守っていく。

ADVERTISEMENT COLUMN

国立大学法人
電気通信大学
広報センター

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1
<http://www.uec.ac.jp/>

キミはどうやって志望大学を見つける!?

しかも電通大は文部科学省から「研究大学強化促進事業」に選ばれた位、最先端の研究をしている大学だ!!

まずは「オープンキャンパス」で、電通大の最先端の研究力を直接体験してみよう!

国立大学法人 電気通信大学 オープンキャンパス 7.20日 11.22日

Proceedings
サークル誌
Print & Graphic
コールドラミ加工
パネル作成
ポスター用
イベント用
ラミ加工
学校生活に
関わる
印刷物

制作物の特徴をつかみ、ご担当者様と共に完成させていきます。
予算に合わせたご提案なども行っています。
ぜひご相談ください。

株式会社 セイコー社
東京都調布市
西つつじヶ丘1-5-15
TEL 042-483-1571
info@seiko-sha.net

広告掲載募集中
Advertising collection

掲載規格 掲載場所は本誌4面下欄。サイズ縦80mm×横55mmになります。

掲載料 1枚 25,000円(税別)

申込方法 広告掲載申込書に必要事項を記入し、広告原稿および会社概要を添えて期間内に持参または郵送にてお申込み願います。

なお、お申込みにあたっては、国立大学法人電気通信大学印刷物等広告掲載規程を必ずお読みください。

UEC 広告 検索