

吉瀬 章子さん (54) Akiko Yoshise
筑波大学システム情報系 社会学域教授
筑波大学キャンパスで

横浜生まれ。東京工業大学工学部卒業、同大学院理工学研究科で経営工学を専攻後、博士(工学)取得。現在は筑波大学システム情報系社会学域教授として「数理最適化モデルのアルゴリズムと応用」を研究。

「研究と交流」
「数学を応用した社会学の核、鉄道の運行管理や自動車のナビゲーションといった社会インフラに、関係するものから、会社の勤務シフトや大学の履修科目の効率的な選択など、社会生活に役立つシステムについて幅広く研究。また、2006年から実施している県内の高校との連携プロジェクト、社会に役立つ数理技術では、高校生が考えたテーマを数理モデルで解決するなど数学への関心を深める活動も行っている。安

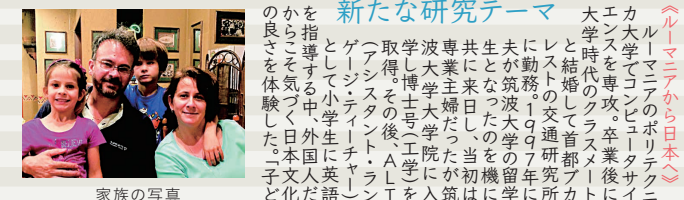


家族そろって浅草へ



シモナ ヴァシラケさん (45) Simona Vasilache
筑波大学システム情報系 情報工学域助教
つくば市内で

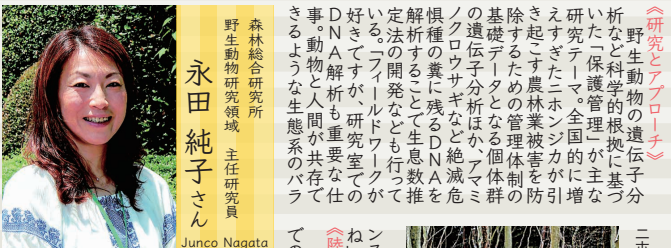
ルーマニア生まれ。ポリテクニカ大学でコンピュータサイエンス専攻、ブカレスト交通研究所を経て、筑波大学大学院で博士(工学)取得。現在は筑波大学システム情報系情報工学域の助教としてコンピュータサイエンスを研究。



家族の写真

「大学の授業と研究」
コンピュータのソフトウェア開発プロセスを研究。また、筑波大学の外国人留学生との交流

向けプログラム(GO)にも参加し、40カ国以上から来日している約1000人の留学生にコンピュータを指導している。最初から答えを出さないで、授業を通して、生まれ育った国の文化や考え方の違いがシスに構築に影響することに気づいた。ソフトウェア開発の背景には各国の文化的側面も大きく作用している。新しいテーマでですね。



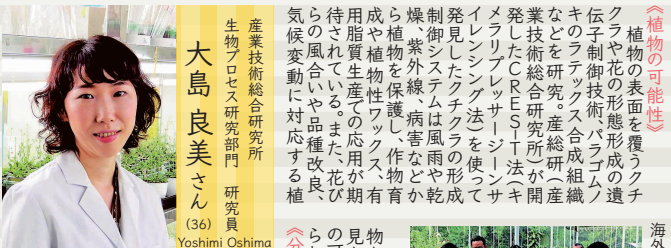
永田 純子さん Junco Nagata
森林総合研究所 主任研究員
森林総合研究所で

さいたま生まれ。東京理科大学基礎工学部卒業、北海道大学大学院で博士号(地球環境科学)取得。カリフォルニア大学パークレー校を経て、現在は森林総合研究所で遺伝学的アプローチから野生動物を研究。

「野生動物の遺伝子分析」
野生動物の遺伝子分析など科学的根拠に基づいた「保護管理」が主な研究テーマ。全国的に増えつつある農林被害を防止するための管理体制の基礎データとなる個体群の遺伝子分析は、ハミミノクロサギなど絶滅危惧種の糞に残るDNAを解析することで生息数推定法の開発なども行っている。フィールドワークが好きですが、研究室でのDNA解析も重要な仕事。動物と人間が共存できるような生態系のバランスを大切にしたいですね。



趣味のマウンテンバイクと家族



大島 良美さん (36) Yoshimi Oshima
産産技術総合研究所 生物プロセス研究部門 研究員
植物栽培室で

大阪生まれ。広島大学生物生産学部卒業、同大学院生物生産学専攻で博士号(農学)取得。現在は産産技術総合研究所で植物遺伝子制御による生産技術開発を研究。



趣味のゴルフ

「植物の可能性」
植物の表面を覆うクチクラや花の形態形成の遺伝子制御技術。パラメータを研究。産産技術総合研究所が開発したCREST法(シメトリックプレッシャー・サイレンシング法)を形成制御システムは、風雨や乾燥、紫外線、病害などから植物を保護し、作物育成や植物性プラスチック、有用脂質生産への応用が期待されている。また、花びらの風合いや品種改良、気候変動に対応する植物など、研究。『分子生物学の関心』



つくば市役所のリケジョ職員紹介

質問

- ①.名前(よみがな)
- ②.所属部署・職
- ③.勤続年数
- ④.日頃の業務内容
- ⑤.今の専門職を目指した理由
- ⑥.市役所を目指した理由
- ⑦.休日の過ごし方

① 大谷 和代 (おおたに かずよ)

② 都市計画部 都市計画課・係長

③ 13年目

④

都市計画には、土地利用に一定のルールを設け、望ましい都市のあり方へ誘導する役割があります。例えば、戸建て住宅地の中に高層の建物ができないようにしたり、駅前にお店や事務所を誘導したり、というものです。既に決まっているルールの問い合わせ対応や、新しいルール作成の検討をしています。



⑤

子どもの頃に、住宅のチラシを見るのが好きで、そのうちに雑誌等を見ようになり、自然と建築を勉強したい、建築家になりたいと思うようになりました。

⑥

大学卒業後、民間のハウスメーカーで、戸建て住宅の商品開発の部門に勤務していました。大学の同級生が(他の市ですが)市役所で建築職として働いていて、彼女から話を聞いたことが、自分も行政で働きたいと思ったきっかけです。それから、つくば市の出身なので、地元に戻りたいということもありました。



⑦

家族(夫と保育園に通う娘)と一緒に過ごしています。この間は、研究所の一般公開に行きました。家族で楽しめるのでおすすめです。

① 廣瀬 愛耶乃 (ひろせ あやの)

② 都市計画部市街地振興課 学園地区市街地振興室 技師

③ 3年目

④

学園地区市街地振興室は、つくば市の中心市街地であるつくば駅を中心としたまちの活性化を担当する部署です。私は、中心市街地のまちづくりに関する計画の作成や、良好なまちなみを形成するための誘導手法などの検討を行っています。



⑤

父親が大工であったことの影響から、建築や土木工学を学べる大学に進学しました。その後、民間企業で都市計画に関する仕事を経験し、これまでの知識と経験を活かすために土木技師として入庁しました。

⑥

土木関係の職場は、まだまだ男性の比率が高い傾向にありますが、市役所は専門職も事務職も同じ勤務環境にありますので、結婚してからも仕事が続けられる環境が揃っており、魅力的な職場だと考えました。

⑦

音楽が好きなので、学生の時から仲の良い友人と集まって楽器の演奏をしたり、職場の音楽好きが集まる音楽イベントに参加したりしています。

