

同窓会会報

第7号

平成17年3月24日発行
東京工科大学同窓会

会長挨拶

同窓会会長 小島 祐治

東京工科大学同窓会会員の皆様こんにちは。会員の皆様におかれましては日々お忙しいなかご活躍のこととお慶び申し上げます。また、新卒業生の皆様、ご卒業おめでとうございます。新たに同窓会会員を迎えられることは同窓会にとって喜ばしい限りです。これからの同窓会がますます発展していくことを心から望んでおります。

さて、平成17年4月より大学院が大きく変わります。既存の研究科を発展的に改組し、八王子キャンパスでは、バイオ・情報メディア研究科を開設することとなり、バイオニクス専攻・コンピュータサイエンス専攻・メディアサイエンス専攻を開設します。蒲田キャンパスにおいては、起業家をめざすアントレプレナー専攻という新しい分野を

取り入れた大学院が開設されることとなり、期待もふくらみます。

また、今まで10月に開催しておりました大学祭が平成17年度は、同じキャンパス内に設置されております日本工学院八王子専門学校と合同で11月に開催されることになりました。詳細につきましては9月発行の同窓会誌でご案内させていただきます。会員の皆様のお越しを心よりお待ちしております。

今回も在学生の協力を得て第7号を発行することができました。本会報を通して今後も会員の皆様に母校の様子をお伝えし、同窓会活動を発展させていきたいと考えておりますので、今後とも同窓会へのご支援の程よろしくお願い申し上げます。

大学近況

平成16年度メディア学部4年生の学生が卒業研究eラーニングシステムプロジェクトの一環として、八王子にある名所・旧跡の歴史について楽しく勉強してもらおうと「八王子たんけんマップ」というWeb教材を制作しました。この教材は本学近隣の八王子市立みなみ野小学校4年生の総合学習の授業で実際に使用され、生徒だけではなく教員や父母にも大変ご好評いただきました。

また、この教材を勉強した後、当該小学生にアンケート調査を実施したところ、Webで紹介した名所・旧跡を生徒が家族らとともに訪問していることが判明し、地域学習に極めて効果があったことが立

証されました。

制作するにあたり、ご協力いただきました八王子市立みなみ野小学校教員の方々のご意見を取り入れ、みなみ野小学校だけでなく、八王子市観光課や八王子市内のそれぞれの史跡を訪問し、地域の方々から得たご意見を教材に盛りこみました。とても分りやすく楽しい教材ですので、同窓会会員の皆様にもご覧いただきたいと思っております。この教材のURLは以下のとおりです。

<http://elhistory.fc2web.com/>

会員皆様方の後輩の卒業研究の成果をこの機会にぜひ一度ご覧ください。

CoQ₁₀ 研究

バイオニクス学部教授

山本 順寛 教授

今若返り効果や美肌効果があると日本でも話題の「コエンザイムQ₁₀」。このコエンザイムQに関する研究の第一人者が、バイオニクス学部の山本順寛教授です。教授は日本コエンザイムQ協会の理事長も務め、コエンザイムQの普及に積極的に力を注いでいます。学生たちからはとても人柄のよい優しい教授と親しまれています。

山本教授がコエンザイムQと出会ったのは1985年にアメリカへ留学した際のことでした。コエンザイムQというものの自体は、1957年に海外の科学者によって牛の心臓から発見されましたが、山本教授は人間の細胞の中からこれを発見しました。人間の細胞からコエンザイムQを発見したのは、おそらくこのときが世界初だったのではないかとされています。

片柳研究所の9階では山本教授を中心に、コエンザイムQをはじめとする抗酸化物質の研究が、コエンザイムQの代表的化粧品メーカー数社と協力しながら行われています。



▲山本教授は我々の質問に分かり易く答えてくれました。

コエンザイムキューテン

今話題のCoQ₁₀の 研究者が工科大にいた!



山本順寛(やまもと よりひろ)

1953年1月11日徳島県板野郡に生まれる。東京大学大学院工学系研究科反応化学専攻博士課程修了、工学博士。2003年4月に東京工科大学バイオニクス学部教授に



▲市販されているコエンザイムQ₁₀のサプリメント。

また、山本教授はコエンザイムQだけでなく、様々な研究を行っています。その中のひとつ、脳梗塞の症状を和らげる薬として医療機関で使われている「ラジカット」の開発にも参加し、重要な役割を果たしました。ラジカットは月に30億円も売り上げており、あの長嶋茂雄元監督が倒れた際にもこのラジカットの活躍により一命を取り留めたということです。

バイオニクス学部の授業では、有機化学実験や生物化学などの授業でコエンザイムQとラジカットを実際に扱ったり、コエンザイムQについて講義をしたりもしているそうです。また、今後バイオニクス学部の卒業研究でコエンザイムQについて扱い、学生たちと共に研究を深めて行く予定もあるようです。

卒業研究

最新卒業研究紹介 メディア学部編

同窓会のメンバーはそのほとんどが工学部出身ですが、昨年はメディア学部の1期生が卒業しました。みなさまの中には、メディア学部がどんな研究をしているところなのかわからない方も多いことと思います。メディア学部において2004年度に開かれた卒業研究室の一覧を載せました(右表)。

メディア学部の根幹にある3つのコアである、表現・環境・技術。人気があるのは表現系なので、倍率が高くなってしまいます。

下の写真は卒業研究の1つで、学内外で高い評価を得た作品です。



▲「eラーニングシステムプロジェクト」の『インターネット☆ようちえん』。読売新聞にも載りました。

メディア学部の卒業研究一覧

表現	インタラクティブコンテンツデザイン
	かたちの研究
	コンテンツ音楽
	コンテンツプロデュース
	双方向ビデオコンテンツ ビデオコンテンツ
環境	CALL: Theory, Evaluation and Development
	eラーニングシステムプロジェクト
	ケアコミュニケーションサービス
	経済経営事例・モデリング研究
	健康にかかわる因子の調査・測定
	現代文化研究
	情報ネットワーク法
	地域サービスモデリング
	中国語教材の開発
	ドキュメンタリー制作・メディア研究
	都市空間モデリング
ビジネス・プランニング	
技術	メディア事象の調査・分析・研究
	メディアと認知
	メディア・リテラシー研究・教材用コンテンツ開発
	3DCGコンポーネント
	XMLの新分野への応用
	イメージメディア処理
	オンネットアプリケーションシステム
	健康管理システム
	言語とコミュニケーション
	視覚情報処理
	セキュアインテグレーション技術
デジタル効果音	
モデリング&シミュレーション	
ロボティックコンテンツ	

DMC

スタジオ棟の1階に位置するDMCスタジオをご存知ですか?日本でも最大級のモーションキャプチャーの撮影を行えるスタジオで、大学にこの規模の施設があるのは日本では東京工科大学ぐらいではないでしょうか。この施設が最近の映画で利用されています。

脚光を浴びている東京工科大学 DMCスタジオが映画に使用される

有名なものは昨年4月に公開された映画「CASSHERN(キャシャーン)」。スタッフロールには教授と、インターンで参加した生徒の名前が載っています。主に戦闘シーンで使用されました。その他にも映画「APPLE SEED(アップルシード)」でも使用されていました。

これからも東京工科大学が様々な活躍により世間に知れ渡ることを期待してください。



▲DMCスタジオでの撮影風景。

サークル

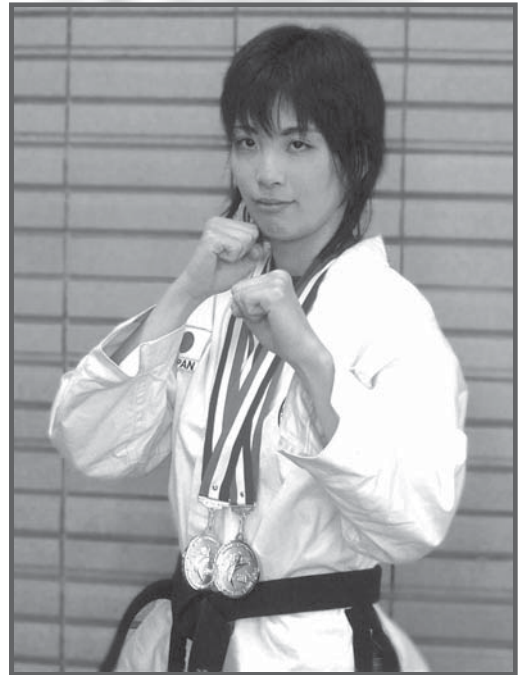
工科大生が

日本代表選手として大活躍!

橋本美雪さん(テコンドー部)
須田温子さん(クリケット部)

テコンドー世界大会で 個人戦ベスト8

昨年10月に韓国で行われた第13回世界テコンドー選手権大会に、東京工科大学テコンドー部所属の橋本美雪さん(メディア学部4年生)が、日本代表選手として出場しました。個人戦ではベスト8の成績を収め、さらに女子団体組手で銀メダル、女子団体型では金メダルを獲得し、女子日本代表チームはMVPを受賞しました。銀メダルを獲得した女子団体組手では、橋本さんは先鋒として大事な役割を任せられ、チームをメダルへと導くことができました。



▲獲得したメダルを下げる橋本美雪さん。

クリケットアジア大会で 日本女子チーム準優勝

東京工科大学クリケット部所属の須田温子さん(メディア学部2年生)も、日本代表選手として活躍しました。昨年10月に香港で行われたアジア6人制クリケット香港大会に、女子日本代表チームの一員として参加し、チームは準優勝という好成績を収めました。また、須田さんは女子クリケットワールドカップの日本代表にも参加したいとの意向を示しており、日本代表選抜会に出場する予定です。

スポーツ施設が新しくなりました!

●ボウリング場がリニューアル

老朽化が目立つようになった為、工科大のボウリング場が昨年9月に新たに「美ら海ボウル CHURAUMI BOWL」として生まれ変わりました。料金も手頃ということもあり学生だけでなく近隣住民の方の利用も多く、連日賑わいを見せています。

●グラウンドが人工芝に張替え

昨年の春に工科大のグラウンドが天然芝から人工芝へ張り替えられ、安全で見た目も青々ときれいになりました。



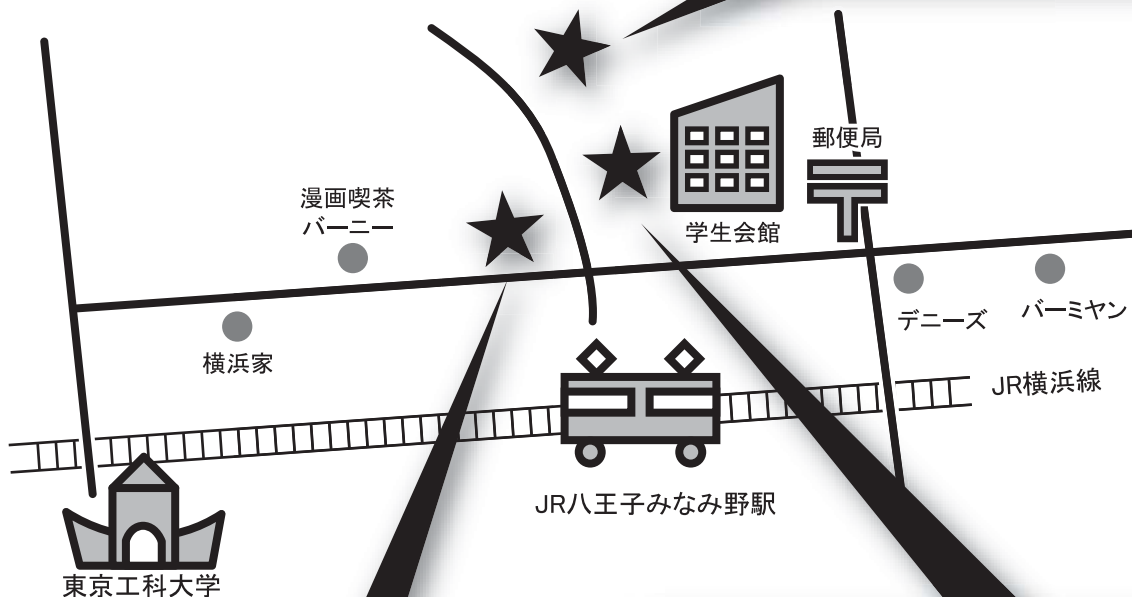
▲人工芝になったグラウンド。

八王子 みなみ野 近景

近年、ますます八王子みなみ野駅周辺が大きく変化しています。大学に来る機会がありましたら、駅周辺を歩いてみてはいかがでしょうか。きっと新しい発見に驚くこと間違いありません。

ヒルサイドクラブ 迎賓館

白を基調とした綺麗な結婚式場です。中には2つの会場があり、それぞれ1組で貸し切ることができます。また、夜になるとライトアップされ、今まで殺風景だった駅周辺をイルミネーションがあざやかにしています。



Mio



第4号で建設中と紹介していたショッピングセンターが昨年完成しました。1階にsanwa、ダイソー、薬局、フードコート、2階にHomac、3階にゲームコーナー、写真館などたくさんのお店が入り、駅周辺がとても便利で賑やかになりました。



蔦屋書店

みなみ野駅近くには、ついに書店がオープンしました。書籍や文具はもちろん、レンタルビデオも充実しているので、学生会館を利用している学生にとって、なくてはならない存在となりつつあります。

事務局からのお知らせ

会費納入のお願い

卒業生の皆様は全員同窓会会員となりますが、会費の納入率が芳しくありません。今後の同窓会のよりよい発展のために、未納の方は、ぜひこの機会に納入をお願いいたします。会費は終身会費で40,000円となっております。納入は随時受け付けております。

振込み方法は、同窓会Webサイトでもご覧になれます。振込用紙はご一報いただけましたら事務局より送付させていただきます。

ご連絡ください

引越し等で連絡先を変更された場合は同窓会事務局までご連絡いただくか、または同窓会Webサイトの住所変更のページをご利用いただきご連絡ください。

FAX使用停止のお知らせ

評議会の決定により、同窓会室設置のFAXの使用を取りやめることになりました。つきまして、同窓会へのお問い合わせ等は電話またはE-mailでお願いいたします。

会報原稿掲載のお知らせ

この会報は同窓会会員全員に送付されています。そこで、この会報を卒業生同士の情報交換の場として利用していただきたいと思い、原稿を募集しています。学生時代のサークルの集まりや、演奏会の誘いなど何でも構いません。下記の連絡先までご一報ください。

尚、頂いた原稿が会報にふさわしくない場合掲載出来ない事があります。予めご了承ください。

同窓会Webサイトのお知らせ

東京工科大学同窓会ではWebサイトを開設いたしております。ここでは同窓会会則、同窓会の経緯、同窓会会費納入、住所変更、母校の動き、大学の現在の様子など幅広い情報を見ることができます。

また、このサイトからは証明書関係の申し込みもできますので、ぜひご活用ください。

<http://www.teu.ac.jp/dosokai/>

連絡・お問い合わせ先

東京工科大学 同窓会事務局

〒192-0982

東京都八王子市片倉町1404-1 東京工科大学 学生課

Tel: 0426-37-2114

E-mail: dosokai@so.teu.ac.jp

編集後記

卒業生のみなさま、ご卒業おめでとうございます。今回は、大きく変化する大学やその周りの様子を中心にお知らせしました。また、初の4人体制での編集作業により、より深い内容をお届けできたのではないのでしょうか。今後も充実した会報作成に努めていきたいと思っておりますのでよろしくお祈りいたします。次号は秋に発行予定です。最後になりましたが、会報発行にご協力くださった皆様、大変お忙しい中ありがとうございました。

メディア学部3年 浅井しほり 石渡綾子 野末大貴 山田峰充