

運動施設も着々

新習志野キャンパスの茜浜運動施設内に多目的屋内練習場を新設する工事が着々と進み、全容が現れてきた。教育環境を整備するとともに、課外活動を支援しようと計

画された。今春の地鎮祭(4月22日)以来、建設が進められてきた。外構工事はほぼ終わり、現在、屋内を整備中。12月からの運用が待たれている。



屋内練習場やコート

多目的屋内練習場は延べ床面積約2300平方メートル。高さを生かした屋内練習場のほか、更衣室やミーティングルームなどで構成される。練習場には人工芝が張られ、体育の授業で使うテニスコ



①茜浜に建設中の多目的屋内練習場(白い点線囲み) ②練習場の屋内イメージ ③建物の完成図

技術者育成で協力

本学と都産技研連携協定を締結

本学と地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(都産技研)は、9月30日、産学公が連携して高度専門技術者を育成するための業務連携に関する協定を締結した。



協定を交わし握手する瀬戸熊理事長(左)と片岡都産技研理事長

企業への技術支援(依頼、談、人材育成など)を目的に設置した試験研究機用などで個別協力してきた。今回の協定で、より組織的に交流し、技術者の育成と共同研究の推進を目指すことになる。

締結式は都産技研本部(東京都江東区青海)に瀬戸熊理事長、小宮一仁学長、宮川博光常務理事らが出席して、片岡都産技研理事長と協定書を

本学と株式会社千葉銀行(佐久間英利頭取)は、津田沼キャンパス内に従業員向け事業所内保育所「千葉工大ひまわり保育園(仮称)」を共同開設することになり9月8日、公表した。

事と家庭の両立を支援するため、開設は平成27年3月を予定。運営は保育サービスマスターである株式会社サポピンズ(東京都渋谷区)に委託する。保育園は津田沼校舎4号館2階(床面積約253平方メートル)に設置。生後2カ月から小学校就学前の乳幼児を当面、20人の乳幼児を当面、20人(本学教職員関係5人、千葉銀行・ちびぎんグループ従業員関係15人)受け入れる。

JR津田沼駅に近い津田沼キャンパスは、足の便がよく、広く、緑がいっぱい。4号館にはラウンジや談話室があり、学生と保育園児がふれあう機会もある。開設に向けて12月にも保護者のために説明会を開きたいとしている。

本学と千葉銀行 仕事と家庭 両立支援

保育所 共同開設へ

トなどを整備した。また、課外活動としてゴル

フ部や野球部などが利用でき、ピッチングレーンやバッティングマシンも常設される。今後、天候に左右されず運動できる環境が整った。

維新～工大開化の刻 津田沼祭 11月21～23日開催

学生の皆さん、Microsoft Office365 が無料で使えます！



秋季入学 大学院で開始

初の入学式挙行



期課程に1人が入学した。

小宮学長は式辞で「小さな入学式だが、本学にとっては大きな第一歩だ。第1期生の誇りを持って勉学・研究に励んでください」と述べ、外国からの留学生を受け入れやすい秋季入学制度のスタートに、本学のグローバル化推進を改めて強調した。

平成26年度秋季入学式が9月16日、瀬戸熊修理事長、小宮一仁学長らが出席して津田沼校舎5号館で行われた一写真。本学大学院の秋季入学制度が今年度から開始されたもので、72年を越える本学の歴史上、秋季入学式は初めて。

秋季新入学生は、大学院社会システム科学研究科マネジメント工学専攻博士後

及川さん優秀ポスター発表者賞

照明学会 オフィス照明を検証

建築都市環境学専攻の
及川大輔さん（修士2年）
・望月悦子研究室Ⅱ写
区の埼玉大で開催で、
真が、26年度第47回
「オフィス執務室の着席



状況と離席時の消灯による省エネルギー効果」を発表し、優秀ポスター発表者賞を受賞した。

及川さんは、自然光や人工光源の環境を扱う望月悦子教授の研究室で、オフィス照明の省エネと快適性を両立させようと研究している。

パッシブスウィッチで個別照明するオフィス内で、執務者の着席、離席を正確に把握し、離席時消灯を徹底すること、さらに省エネできないか。独自の着席センサ（圧力検知）を使って着席・離席と点灯・消灯の関係を、秒単位で詳細なグラフにまとめ、検証結果を発表した。

優秀発表者に電情2人 坂本君、池田君

電気学会への本格デビューを後押しする「第5回学生研究発表会」（9月1日、工学院大新宿キャンパスで）電気学会東京支部主催で、電気電子情報工学科4年の坂本

優也君（脇田和樹研究室）と池田新平君（佐藤宣夫研究室）がそれぞれ研究テーマを発表し、投票で2人とも優秀発表者に選ばれ表彰された。



優秀発表者に選ばれた坂本君（右）と池田君

坂本君の発表は「走査型プローブ顕微鏡を用いた化合物半導体のナノ構造評価」。

一方、池田君は「磁気イメージング装置の基本的性能」を発表した。

池田君は「内容が評価され、大変うれしかった」と語った。

電気学会東京支部「学生研究発表会」

津田沼で慰霊祭

飯島さん優秀プレゼン賞



飯島さんは「受賞は大変光栄です。学会でさまざまな方の講演を聞くことができ、勉強になりました。今後も精力的に研究に取り組みたい」と感想を語った。

図説して発表した。多量のデータを整理したり、今後の研究の進め方を決めるのに苦心したという。

飯島さんは「受賞は、大学院で電気電子情報工学を専攻する飯島安恵（さん）（修士2年）今野将理（さん）が情報処

大学院で電気電子情報工学を専攻する飯島安恵（さん）（修士2年）今野将理（さん）が情報処

飯島さんは「受賞は大変光栄です。学会でさまざまな方の講演を聞くことができ、勉強になりました。今後も精力的に研究に取り組みたい」と感想を語った。

飯島さんは「受賞は大変光栄です。学会でさまざまな方の講演を聞くことができ、勉強になりました。今後も精力的に研究に取り組みたい」と感想を語った。

楽団向け電子譜面システム提案

飯島さん優秀プレゼン賞

ことを再認識し、今後も強い倫理観を持って教育

・研究活動に従事している。

賞した。

案した。

が現状では、電子機能の多くは個人使用を想定して開発され、楽団使用には向かない。

飯島さんは「受賞は大変光栄です。学会でさまざまな方の講演を聞くことができ、勉強になりました。今後も精力的に研究に取り組みたい」と感想を語った。

大学院で電気電子情報工学を専攻する飯島安恵（さん）（修士2年）今野将理（さん）が情報処

飯島さんは「受賞は大変光栄です。学会でさまざまな方の講演を聞くことができ、勉強になりました。今後も精力的に研究に取り組みたい」と感想を語った。

飯島さんは「受賞は大変光栄です。学会でさまざまな方の講演を聞くことができ、勉強になりました。今後も精力的に研究に取り組みたい」と感想を語った。

書写書道で記念特別大賞

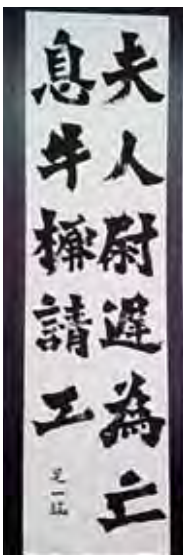
建都・中山君「造像記」に挑む

建都都市環境学科の中
山晃一君（3年）が、全
覧会と表彰式を開催）公
国学生書写書道展（9月
28日、東京都千代田区一
別大賞を受賞した。

中国・南北朝時代（4
39～589年）に龍門
洞窟内に刻まれた六朝楷
書を代表する書「造像
記」から「夫人尉遲為亡
」で始まる11字に挑
み、8月下旬に応募。公
募・大学生の部には75点
が出品されたが、文部科
学大臣賞に次ぐ学生ナン
バー2の賞に選ばれた。
所属同好会の書道倶楽



中山君とその作品⑥



「サマソニ」歩道橋を彩る デザイン有志、今年も

来場者10万人を超す夏
の都市型ロック・フェス
ティバル「SUMMER
SONIC2014」
（略称サマソニ）8月
16、17日、幕張新都心で
開催）で、今年もデザイ
ン科学科の院生・学生の
学は一昨年から参加し、

希望者12人が開催日を挟
む4日間、会場へ続く歩
道橋をバルーンで飾っ
た。
音楽祭を訪れる人々を
地元が歓迎し、音楽祭を
盛り上げるのが狙い。本
学は一昨年から参加し、



歩道橋に飾られたロゴ入りバルーン



デザイン科学科の参加者たち



今年も県と千葉市、サ
マソニ側から依頼を受け
「幕張新都心賑わいづく
り研究会」と共同でプロ
ジェクトを進めた。今回
からロゴ使用も認めら
れ、長尾徹教授の指導で
「SUMMERSONI
C×千葉工業大学」と、
オリジナルのロゴシール
を貼ったバルーンで立体
歩道橋を彩った。

小田裕和さん（修士2
年）は、サマソニのパン
フレットの表紙と写真左
と、飲食ブース（賑わ
れ、英ロック
バンド「クイ
ーン」など国
内外の有名ア
ーティストが
多数出演し
た。

また、大会運営面でも
総合学際科目「スポーツ
イベント」の受講生8人
が授業の一環として学生
運営委員を務め、審判や
本部活動に活躍。教育セ
ンターの森田啓教授、谷
合哲行准教授と社会シス



競技を終えて参加者全員で記念撮影

フラッグフットボール
を授業に取り入れている
6大学の学生が集まって
日ごろの教育効果をグラ
ウンドで発揮する「大学
体育FF全国大会」（実
行委員長＝松元剛・筑波
大准教授）が9月2、3
日、新習志野キャンパス
西浜運動施設で開かれ
た。
昨年に続き2回目で、
参加したのは、筑波大、
流通経済大、東京医科歯
科大、麗澤大、東京藝術
大。本学からは教養科目
の「集中スポーツ科学」
を受講している33人が正
規授業の一環として競技
に参加した。

「つぐば・
イーグル
ス」、2位
「麗澤大
III」、3位
に本学の
「CITエ
レファン
ツ」が入っ
た。
2日目の
9月3日
は、参加6
大学の学生
が前日同
様、リーグ
戦による予
選と、首位
によるトー
ナメント戦
を行った。
優勝した
「みんな大
好きエビフ
ライ」（千
葉工大3、

菅助教が「注目講演」

高温ナノ領域でのスイッチ効果



抗変化効果」が選ばれ
た。
応用物理学会は、講演
る研究を選定して受講を
会を下支えした。

菅助教の研究は、白金
で作られたナノギャップ
電極のスイッチ効果につ
いてで、既存の半導体系
子が機能しない高温環境
下（600℃）でも機能
する可能性を明らかにし
た。投稿4057件中「注
目講演」はわずか19件だ
った。

菅助教は、ナノ領域の
制御技術が、今後の技術
革新の力ぎを握るとみて
研究している。
高温環境下でスイッチ
効果を確保する取り組み
は、繊細な電圧管理と膨
大な回数の実験が必要と
される。もともと高温環
境下でスイッチ効果が生
じると考えられていたが
ったが、その可能性に焦
点をあて、地道に実験的

研究に取り組んできた成
果が表れた。
材料内部の特性を熱力
学的に把握する研究をし
ている内海秀幸教授（建
都都市環境学科）による
と、菅助教の研究で得ら
れた知見は今後、不揮発
性メモリの分野などでの
活用が期待され、波及範
囲は広いという。

6大学参加

テム科学部の加藤和彦准
教授が運営委員として大

競技は初日の9月2日
が大学対抗戦。参加15チ
ームが5ブロックに分か
れて総当たりのリーグ戦
を行い、各ブロックの首
位チームによるトーナメ
ント戦で順位を決めた。
結果は優勝が筑波大

「イケグ
ス」、2位
「麗澤大
III」、3位
に本学の
「CITエ
レファン
ツ」が入っ
た。

このスポーツを大学教
育に取り入れることの効
果については、①体格や
性別、競技経験などの個
人差に関係なく、だれで
も参加できる②参加者全
員が役割をもち、それを
達成する責任を負うこと
から責任感や協調性を育
て、コミュニケーション
能力を高めることにつな
がる――などのさまざまな
教育効果が期待されて
いる。

運営委員を務めた谷合
准教授は「この大会では
各校の特色が、それぞれ
の作戦の立て方にも反映
されて、何が起こるかわ
からない」とこのスポー
ツ独特の面白さを倍加さ
せていた」と話してい
る。

PM加藤研も支援

PM加藤研も支援

「ネット出願」に関心

9月オープンキャンパス

9月のオープンキャンパスが、秋分の日(9月23日)火曜、津田沼校舎で開かれ、受験生や父母ら2654人(昨年2334人)が来場した。入試シーズンを控え用意した関連講座は▽推薦入試説明会&対策講座▽一般・センター入試説明会▽入試問題傾向と対策など。新たに開いた「ネット出願ガイド」に、手順を確かめる



「キャンパスアドバイザー」のコーナーで

受付で本日の見どころをチェック!



チバニーグッズ 第1弾販売開始 購買部で



本学出資の株式会社シー・アイ・ティ・サービス(CITサービス)は10月1日、津田沼購買部(3号館2階)と新習志野購買部(7号館1階)で大学公式キャラクター「チバニー」のグッズ第1弾の販売を開始した。

「チバニー」生みの親・坂崎千春さん(イラストレーター・絵本作家)のキャラクターをもとに大学オリジナルグッズづくりを進めてきた。第1弾は▽書類整理に便利なクリアファイル2種(A4サイズ)▽携帯やスマホ、タブレットに付けて可愛いモバイルクリーナー▽マスケットキーホルダー(ゴールドのボールチェーンは初回限定100個)など。

今回のグッズ開発などは、本学学生の実践的取り組みとしてデザイン科学科の赤澤智津子研究室が共同し、商品デザインが共同し、商品デザイン

受験生や父母たちが集まり、好評だった。「学科説明会&体験学習」「教育センター紹介」では、各学科・センターの説明会や工作体験、研究室ツアーなど魅力満載のイベントが行われた。来場者たちはそれぞれに希望の説明会を回り、ツアーに参加し、千葉工大ならではの学びの

仕組みを体験した。キャンパスでは「オセロ名人に挑戦!」「コーナーや「チバニー」を探せ」も展開され、参加者たちは歓声を上げていた。

年度内のオープンキャンパスは12月開催を残すのみ。今年も師走を彩るクリスマスイルミネーションなどのイベントが多数、企画されている。

PPA 八月下旬から九月上旬にかけて開催されたPPA地区懇談会に参加しました。9/6の静岡と9/7の沼津です。

方々からは好評をいただけたようです。同地区の同窓会の方と交流のツールについていただけたのが、成功の最大の要因でしょう。

昭和X年卒や平成X年卒という、世代差を感じさせる表現をやめて、西暦4桁年卒やX回生という表現を採用してはどうかと、夜の部を楽しまないで、計算は楽になりました。いかがでしょうか。

は皆川伸吾さん(デザイン科学専攻修士1年)、グッズ売場のディスプレイは学科3年の松本綾音さん、野口卓弥君、山崎良弥君らが手掛けた。初回は各120〜400円(税込み)とリーズナブルな記念価格で販売している。



同日から「サクラサクラサクラ」がオープンし、本学などキャンパス情報を発信している。

能因法師の著書な一首に 都をば霞とともに立ちしかど秋風を吹く白河の関 というのがある。早いもので、気がつけば今年度も半分が過ぎた。

たころは、このままゆくとどうなってしまうのかと心配したものだった。しかしながら、教育研究助成金をいただいた学科間連携PBL立ち上げに没頭しているうちに、敵しいと思われた夏も、気がつけばいつのまにか過ぎていた。

な秋を感じられる今日の頃である。 読書、スポーツ、レクリエーションなどなど、秋は何をするにしても本当に良い季節である。その中でも一番は何と 言っても牧水の、 白玉の歯にしみとほる 秋の夜の酒はしづかに飲むべかりけり

受験生応援キャンペーンに参加 ロボカップ・チームが実演

受験シーズンに向け、ネスレ日本が全国20大学の賛同で展開する「キックオフ」で、サクラサクラキャンパスで「サクラサ

ンペイン2015」に、本学が今年も参加。8月28日、法政大(市ヶ谷キャンパス)で「サクラサ

おわび 本紙8・9合併号2面「チタンの用途を開く」の記事で、株式会社トーテックの本社所在地「東京都足立区」は「東京都目黒区」の誤りでした。また「秋色のヴェローナ」の記事で「関画伯から寄贈された」とあるのは「関係者から寄贈された」の誤りでした。おわびして訂正します。

能因法師の著書な一首に 都をば霞とともに立ちしかど秋風を吹く白河の関 というのがある。早いもので、気がつけば今年度も半分が過ぎた。

たころは、このままゆくとどうなってしまうのかと心配したものだった。しかしながら、教育研究助成金をいただいた学科間連携PBL立ち上げに没頭しているうちに、敵しいと思われた夏も、気がつけばいつのまにか過ぎていた。

な秋を感じられる今日の頃である。 読書、スポーツ、レクリエーションなどなど、秋は何をするにしても本当に良い季節である。その中でも一番は何と 言っても牧水の、 白玉の歯にしみとほる 秋の夜の酒はしづかに飲むべかりけり

新習志野「ふれあい盆踊り」 有志ら祭りに参加

新習志野「地域交流ふれあい盆踊り」～みんなであそぼう～地域の輪が8月23、24日の土・日曜日、JR新習志野駅前広場(ミスターマックス新習志野ショッピングセンター前)で開催され、盆踊りや夜店、各種ステ

お祭りを陰で支えた学生たち



「風神」も よさこい力演



店会連合会、本学など9団体が主催し、近隣40余の学生を含ま

息子のダイエットのために、軽い気持ちで力ンフ教室の門をたたいてから3年ほどになる。素晴らしいコーチや、新しい友人との出会いは、とても貴重な財産だ。

先日、尊敬している高校生の友達が、選手としてカンフーから引退する

んだ!という話を聞いた。カンフーが大好き!世界チャンピオンになりたい!と、小さい頃は「好き」と「夢」だけで誰もが頑張るのだけれど、年月は過ぎて行く。高校生ともなるとリアルな自分が置かれている現状と、他の夢を見つけたら……大好きなカンフーを「選手か趣味か」と選択を迫られるようになる。どちらを選んでも正解。だから、選んだ方の道で生き

編集だより



生きと自分の居場所を見つけて頑張るって欲しい!受験生が本学への進路を選択するということ

未来ロボット技術研究センター 平井 成興