

柄りたりもま 東洋大学 正 樹 食環境科学科 食環境科学部

学びの扉ー

- ■主な研究テーマ
- ・科学教育 ・電気分析化学 理系教育のプロ

柄山教授は、長野県出身で父親の兄弟7人中 6人が教員という環境で育ちました。自身も都 立15年、私立高校の教諭を13年務めた後、平成 22年に東洋大学に赴任され、現在に至ります。

また、朝日カルチャースクールの講師や平成 15年から今年の3月まで、NHK教育「高校講 座理科A」の講師もされていました。

子どもが実験から自ら気づく目線が大切

研究テーマは「身近な事柄から展開する科学 教材の開発と実践」。大学では中学・高校の理 科の教師を目指す学生の育成を担い、身近な題 材を探し、身近なものを使って学校の授業で使 える実験を指導しています。

例えば、食物の色の変化から科学に触れるこ とのできる実験として、焼きそばを紫玉葱といっ しょに炒めると紫玉葱の色素が緑に変化し、更 に酢をかけるとピンクに変化します。これは、 麺に含まれる「かんすい(アルカリ性)」と「酢 (酸性)」の反応を利用し、リトマス試験紙の色 の変化を野菜で体験できます。「なぜ」と目を輝 かせる子どもたちの様子が目に浮かぶようです。

柄山教授は「子どもが実験から自ら気づく目 線が大切。最近の子どもたちは、日常生活でい ろいろな経験が少ないので、実験から少しでも 多くの機会を与えられたら」と話します。

学生には「身近なテーマを題材に授業が展開 できる学生がしっかりとした科学の知識を身に つけて多く育ってほしい」と考えています。 ■レポーター 広報編集委員 齋藤治久

施されているさまざまなイ

取材させて

いただいています。 ントにお伺いし、

広報紙や町のホ

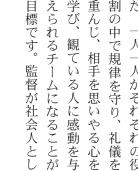
ムペ

で掲載された写真がほしいか

たは、

お気軽にご連絡くださ

から科学をより身近に



幅広い知識を学び、時代のニングやスポーツ栄養学など

ズに応えるエキスパ

ニングやスポー

になること。サッカーのプ 円滑に社会と結びつく『人財』 などで得た知識や経験を通し

だけでなくコンディショ

全員が主役の細かくつなぐパ スサッカーを目指します。 試合中は、 味も含まれているそうです。 葉には仲間と「息」を合わせ 部女子部が始動しました。 「生き生き」しているという意 ンに東洋大学体育会サッカー 監督の考える「粋」という言 一人一人がそれぞれの役 ボールが常に動く 礼儀を ま

でしこの理想像は、

「スポーツ

田監督が考える東洋大な

えたいと話してくれました。 をサッカーを通じて選手に伝 て経験した社会の厳しさなど

選手に期待すること

と副キャプテンの倉重知キャプテンの倉重知 い」と力強い言葉で答えてく昇格することから達成した が、 とを最大の目標にしています んは「インカレで優勝するこ まずは関東一部リ

後にインカレで優勝して、 と笑顔で話してくれました。 手たちに胴上げされたら最高」 してくれました。また、「4年

気軽に試合観戦へ

程は大学のホー

ムページで随

観に行きましょう。試合の日

ないことに驚いたそうですれました。板倉町に来て何も 当知紘さ ーグに

大なでしこを応援しましょう 時更新中です。みんなで東洋



あなたの思い出差し上げます!

■内線43 建設係 海老瀬川を含む お

除を行っています。 楽の川大掃除」を実施して 町が協同で、 業者と館林邑楽郡内の1 1級河川を中心に「館林・邑 粗大ごみなどの撤去、 5

と話してくれました。

町民の皆さん、

ぜひ試合を

接してくれることがうれしいが、町の人が皆優しく自然に

東洋大なでしこが目指す 明るくシビアで粋なチーム

向を受け、

監督就任を決意し

東洋大なでしこスター

今年4

戸田監督のもと

協力してほしいとの大学の意

を通して社会人の育成に

流する学生が7名、

総勢19名

が集まり、「明るくシビアで粋

が12名、週末や試合の時に合

大学の寮で生活する学生

流下している海老瀬川は冬場

板倉東洋大前駅東口の前を

回収しています河川内のごみを

る時期においては、水質を保 をはじめとする水量が減少す

つことが困難な状態です。

毎年11月に地元建設

は、その経験を生かしサッ女子サッカー部設立の際年間プレーしていました。

を務め、

卒業後はJFLで5

田監督は、

東洋大学の学生時

勤務しながら女子サッカー部

東洋大学の教学課に

監督就任まで

の監督として活動している戸

代に体育会サッカー部で主将

戸田 有悟さん





録湿地になった渡良瀬遊水地

も色あせてしまいます。

(匿名希望)

のままではラムサール条約が川沿いの道を通ります。

ル条約登

ところです。たくさんの人々他県から来てまず目に入る







Q

板倉東洋大前駅付近の海老 してください海老瀬川をきれいに



はがき・電話・FAX・ Eメールでのご意見、 ご質問、ご感想など 「みんなの声」を お待ちしています!

部の監督に就任。 おの監督に就任。 おの監督に就任。 おの監督に就任。 おの監督に就任。 おの監督に就任。 おの監督に就任。

Profile

ださい。

水が少ないとき、

瀬川を早急にきれ

いにしてく

まった泥やごみで水の色が変

油さえ浮いて

います。

. 0 5 T

いただきます。

情報広報係

無料でプレゼントさせて