# 薬局のヒミツ体験会2

## 千葉科学大学薬学部が開催

### スタッフ含め総勢100人余参加

### 講師は薬学部1年生の皆さんがつとめる

スタッフも含め総勢１００人超えが参加した「薬局のヒミツ体験会２」

千葉科学大学では薬や薬剤師に興味がある子ども達が参加して『薬局のヒミツ体験会2』を5月11日（土）マリーナキャンパスで開催した。講師をつとめたのは薬学部1年生と臨床薬学研究会CPOTの皆さんで、子ども達と笑顔で交流しながらスタッフも含め総勢100人余で9つの体験を行なった。

**薬剤師の仕事 9つを体験**

主催者は、「薬局での待ち時間に薬剤師さんは何をしているのでしょうか？今日は薬局で行なう9つの薬剤師業務を体験できるよう千葉科学大学薬学部の新入生たちが準備を進めてきました。薬局のヒミツを楽しく体験してください」と呼び掛けた。

千葉科学大学薬学部の新入生たちは、薬剤師業務のうち次の9つの体験を用意した。

【薬局のヒミツ体験会】

▼軟膏調剤

軟膏とは白色ワセリンなどの油性基剤をベースにした塗り薬。このブースでは、軟膏を混ぜ合わせる方法、そして作った軟膏をツボに入れる方法を体験。このブースでは「ヘラの使用法」が取得できる。

軟膏調剤にチャレンジ！“ねりねり”が楽しかった

▼水剤調剤

水剤とは液体状の薬のこと。小児などお薬の服用が困難な場合に用いられることが多い。このブースでは薬学生が発見した最高の濃度のカルピス作りにチャレンジ。原液を薄めて作るという観点は水剤もカルピスも一緒。このブースで取得できるスキルは「液体の秤量」。

▼無菌操作

無菌操作とは滅菌された物品に微生物が付着しないように、滅菌状態を保ちながら物品を取り扱う手技。このブースでは点眼薬を作成。その作業はすべてクリーンベンチ内で行なうということが重要。このブースで取得できるスキルは「手袋の着脱」と「無菌操作」。

▼散剤調剤

散剤とは粉ぐすりや微粒剤、細粒剤と言われるものの総称。錠剤やカプセル剤に比べて症状や年齢にあわせて分量を調節できる利点がある。このブースでは2種類の錠剤を粉砕し混和、そして薬包紙に包む。このブースで取得できるスキルは「固形物の混和」と「薬包紙の作成」。

▼手指衛生

手指衛生とは手指を衛生的に保つこと。流水と石けんを用いた手洗いとアルコール手指消毒剤を用いた手指消毒が主な手指衛生の方法。このブースで取得できるスキルは「薬剤師の手洗い」。

▼一包化

一包化とは服用時期が同じ薬や1回に何種類かの錠剤を服用する場合などに、それらをまとめて1袋にすること。飲み間違いや錠剤の紛失がなくなるメリットがある。このブースでは分包機を使用し、金平糖などのお菓子の一包化を行なう。このブースで取得できるスキルは「やさしさ」。

▼調剤監査

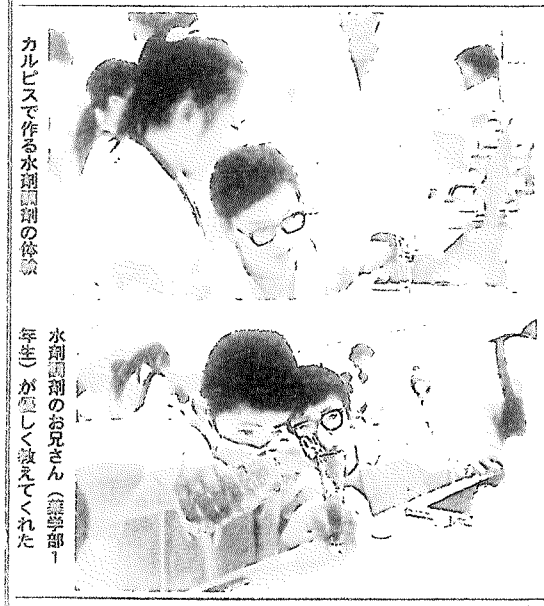
調剤監査とは処方箋に基づいて準備（調製）された医薬品の分量等が間違っていないか確認する調剤業務の1つ。このブースでは処方箋を読み、必要な薬が揃っているか、不足や間違いがないかを確認する。このブースで取得できるスキルは「疑問形で見る視点」。

▼服薬指導

服薬指導とは薬の飲み方を説明する薬剤師業務。薬は飲み方を間違えると毒になることもある。このブースでは薬を正しく飲んでもらうための話法を体験。ごくまれに模擬患者からの質問があるかも…。このブースで取得できるスキルは「コミュニケーション能力」と「実用的な四則演算」。

▼実務計算

実務計算という言葉はないが、散剤、水剤などがどれだけ必要であるかを計算することを指す。このブースではいくつかの処方を用意し、その患者様に必要な薬を必要なだけ用意するための計算方法を学ぶ。このブースで取得できるスキルは「実務計算」。



カルピスで作る水剤調剤の体験

水剤調剤のお兄さん（薬学部1年生）が優しく教えてくれた

薬剤師は手がつかないよう手指衛生を徹底

散剤調剤は錠剤をつぶして粉末にする

## 難しいけど面白かった！

### 薬剤師さんの大変さ分かった

### 「また行きたい」と子ども達

今回「薬局のヒミツ体験会2」に参加した子ども達や保護者からは次のような感想が寄せられた。

【子ども達の感想】

▼軟膏調剤

▽薬剤師さんがつくっていることに驚きました

▽ねりねり楽しかったです

▼水剤調剤

▽カルピスでつくる水剤調剤がたのしかったです

▽水剤調剤のお兄さんが優しくておもしろかった

▼無菌操作

▽注射器をつかって薬をいれるのが面白かったし、学生さんが優しくて、わかりやすく教えてくれて最初から最後までずっと楽しかったです。手袋が触っていいところと、触っていけないところがあると知ってビックリしました

▼散剤調剤

▽錠剤をつぶして粉末にすることを知りました

▼手指衛生

▽手はすごく汚いことがわかりました。薬剤師さんはちゃんと手がつかないようにしていることが手洗いをやって分かりました

▼一包化

▽小さなお菓子を朝・昼・晩の1日分にまとめる一包化がたのしかったです。機械をつかってまとめることができるってはじめて知りました

▼調剤監査

▽一包化したおくすりをナナメに持つと、量とか比べることができるって知りました

▼服薬指導

▽服薬指導は台本があったからよかったけど、台本がなければできなかったと思います

▼実務計算

▽実務計算で薬の切り方や、切った時に1つだけ余りにするとあぶないということを知りました

▼その他

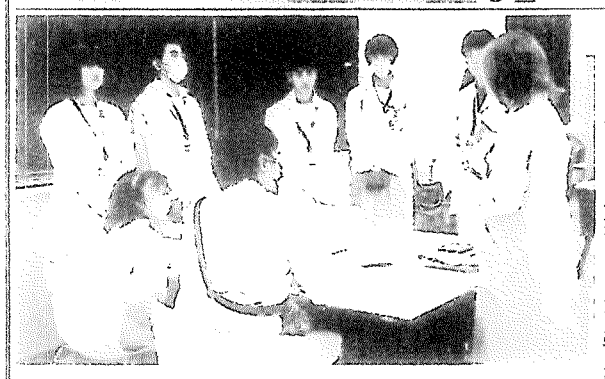
▽薬剤師さんがやっていることが分かって楽しかったです。むずかしいこともあったけれど、おもしろかったです

▽9つ全部できなかったので、次はリベンジしたいです。ありがとうございました

▽いろいろできて楽しかったし、「薬局のヒミツ体験会3」も作って欲しいなと思いました。はじめて知ったことがたくさんあって楽しかったです

▽薬剤師さんはいろいろなことをして患者さんにお薬を出していることが分かりました。楽しかったです

▽1回目も行きました。2回目もとても期待していました。そしてやっぱり楽しかった！1回目の内容も入りつつ新しい要素が5つも増えていました。また行きたーい！薬の待ち時間について何をやっているのかが知れて楽しかったです



服薬指導を学ぶ子ども達



注射器を使って薬を入れる無菌操作を体験

無菌操作を体験する子ども達

一包化した薬を監査

実務計算を学ぶ子ども達

**親切・丁寧に説明してくれありがたい**

【保護者の感想】

▽待ち時間にクイズを出してくれてたいくつしないようにしてくれ嬉しかったです

▽全ての方が親切・丁寧に明るく接してくれました。ありがとうございます

▽留学生が多かった感じですが、ゆっくり教えてくれて、子どもたちも分かりやすかったと思います

▽途中のクイズも写真入りで、三択で楽しかったです。服薬指導の資料カワイかったです。留学生も頑張って説明していた。日本の子は笑顔が良かった

▽とても丁寧に教えてくれました。上手・できているよーうまいねーなど興味とやる気を高める声かけも嬉しかったです

▽くすりのことをラムネなど身近なもので例えてくれたのでわかりやすかったです

（3面へ続く）


診療科・透析ベッド増設に伴い
看護師・准看護師募集
（当直のできる方歓迎）
資　格▷18才～50才位迄
待　遇▷各種保険完備
給　与▷詳細は面談にて
島田総合病院
一般　185床
☎0479-22-5401

季節のデザート
●苺のパフェ ●苺のクレープ
●苺のシェイク
平日ランチ（～15:00）
★サラダ・ドリンク付 税込1,100円より
これからも皆様の「おいしい笑顔」がたくさん見られるようスタッフ一同努力してまいります。
海辺のカフェレストラン 君ヶ浜ベイハウス
君ヶ浜海岸通り沿い　犬吠埼ホテル下
☎0479-22-0547
営業時間 10:00～16:00（ラストオーダー15:30）

TOWA HOUSE
新築・リフォーム・店舗の設計施工
東和建設株式会社
銚子市桜井町344-1
TEL0479-33-3500（代）FAX0479-33-3196
http://towa-home.co.jp
社員募集
営　業…若干名　現場監督…若干名

ヒゲタしょうゆ

# 『想い出し笑いの訳を妻が問う』

## 兼題「笑う」で 津田運さんが天に

### 『笑う』『ワイド』『別れる』兼題の3題

### 生き恥を笑顔で皺に刻み込む　福田研治

### 銚子川柳会が陣太鼓で3月句会開く

銚子川柳会（名雪凛々会長）の令和6年3月句会が3月23日（土）、銚子市陣屋町の陣太鼓で次のように行なわれた。兼題は『笑う』『ワイド』『別れる』の3題。

【3月句会】

▽出席者
小田　春菜　榎本ひかる
柴垣　一　高岡　信吾
佐藤　克己　渡辺　輝一
小松　和男　勝又　康之
名雪　心遊　名雪　凛々
▽投句者
澁田　運　中田ねりもの
川口　雅生　福田　研治
林　博之　根岸　ムベ
勝又　文雄　常世田汀々
海上十司男　高畑　松恵
高畑　徳子

【兼題】『笑う』　名雪　心遊運

▽秀
▽裏金は何も知らぬと笑わせる　汀々
▽政治家の資質がわかる笑うツボ　ねりもの
▽能登の地に必ず戻る笑い声　輝一
▽コンプラの波に飲まれる自慰ネタ　ねりもの
▽コロコロと笑う嫁さん探してる　和男
▽よく笑う嫁が同居の絆くれ　春菜
▽マスク取りやっと笑顔のごあいさつ　徳子
▽笑わせてなんぼの芸に苦の涙　博之
▽行列を作る信者を嗤えるか　一
▽きみまろは笑い袋を持っている　和男
▽妻の笑み特効薬と愛妻家　春菜
▽合格の笑顔が辛い入学費　ムベ
▽福笑い並べ孫らと初笑い　松恵
▽寝たきりの母の笑顔に励まされ　博之
▽手を叩き笑うテレビに見た民度　一
▽ヒトの世の愚かを嗤う閻魔　一
▽新年へ笑顔が並んで磨く嫁の味　松恵
▽赤ちゃんが笑う平和になる世界　凛々
▽復興へ笑顔も添えるボランティア　運
▽退院日ナースの笑みがファイトくれ　春菜
▽客
▽人
▽微笑みは無料日本のレストラン　ねりもの
▽地
▽生き恥を笑顔で皺に刻み込む　研治
▽天
▽想い出し笑いの訳を妻が問う　運
▽軸吟
▽線香の煙り亡母の笑い顔　徳子
▽取り憑き論を済ませる日　一
▽右派と左派
▽再会を待つ別れへ指を折る　博之
▽福徳の妻に逝かれて三回忌　輝一
▽サヨウナラこれが最後と三回目　康之
▽あのことで出世街道別れ道　輝一
▽粋な別れそれは男の見栄でしょう　和男
▽友人が知人に変わる選挙戦　ねりもの
▽侵略の戦が別れ生む悲劇　研治
▽卒業へ友がそれぞれ向かう道　松恵
▽客
▽別れましょう出て行きますとドアの音　汀々
▽犬が逝きドラマに負けぬ涙する　和男
▽SLの雄姿昭和が一つ消え　研治
▽一行で別れましょうというスマホ　運
▽卒園の子らへ涙が出る送辞　凛々
▽人
▽夕焼け小焼けあの三差路でまた明日　ひかる
▽地
▽別れ話何度しただろ腐れ縁　ひかる
▽天
▽旅立ちの子へ忍ばせる母の文　軸吟
▽心折る友の言葉にする別れ　運

【兼題】『ワイド』　榎本ひかる選

▽秀
▽名前とは貴逆話題の狭いショー　ねりもの
▽井戸端で全てをこなすワイドショー　一
▽ボーイングワイドボディが魅力的　輝一
▽石段へワイドに並ぶ飾り雛　松恵
▽灯台を仰ぎワイドな夢を見る　凛々
▽高二孫百キロ越えるワイドです　康之
▽子に学ぶ英仏中と韓国語　博之
▽アルプスのワイドな眺め壮観だ　輝一
▽大谷のニュースはいつもワイドです　凛々
▽広大な風景盆栽に納め　運
▽スランプを抜けた役者の広い芸　春菜
▽大陸の上空ツアー大砂漠　信吾
▽イノシシの宝さがしができる庭　雅生
▽千坪の広い屋敷に老いの一人暮　汀々
▽人脈はワイド網羅でも不支持　汀々
▽客
▽これスマホワイドにするな皺目立つ　克己
▽トレンドは誰が決めるのパンツ幅　ねりもの
▽空撮のワイド画面を見る茶の間　ムベ
▽ワイドショー大谷さんにジャックされ　十司男
▽陰湿な苛めワイド化するネット　研治
▽人
▽トレードにオールジャパンが国際化　博之
▽地
▽ファーストに乗って短い脚と知る　雅生
▽天
▽外交の総理世界の顔となる　博之
▽軸吟
▽ハネムーン選択にある月旅行　運

【兼題】『別れる』　小田　春菜選

▽秀
▽明日からは買物すべて雨上がりの木々の緑が色鮮やかです。鳥の囀りも聞こえ緑美しい季節になりました。

銚子駅から近い妙福寺境内には今、藤の花が見ごろを迎えています。室町時代に京都御所から移されたという「臥龍の藤」は、根元の部分が横たわる龍のように見えます。四か所の藤棚には150センチもの房が、かんざしのように揺れ見頃です。白色の藤は清楚です。陣分前になりますがここで吟行句会を開いたこともあり懐かしく思い出しています。

季節が進んでいますが体調は大丈夫でしょうか。4月21、22日と恒例の群馬の温泉を制覇しようと始めて今回は「四万温泉二二巡目」になります。「やまぐち館」には以前母と泊まったこともあります。夕飯の時にアナウンスがあり名物の女将さんの感動が始まります。

## ごあいさつ　名雪凛々

## 外交の総理世界の顔となる　根岸ムベ

## 旅立ちの子へ忍ばせる母の文　榎本ひかる

## 別れ話何度しただろ腐れ縁　榎本ひかる

## 林博之

## 千葉大「薬局のヒミツ体験会2」

### （2面からの続き）

### 企画・参加した学生の感想

### 薬剤師が気をつけていることを伝えられ嬉しかった

「薬局のヒミツ体験会2」を企画した千葉科学大学薬学部1年生の西岡秀敏さんとパク・ドヨンさんほか学生達は薬局のヒミツ2について次のような感想を述べている。

▽西岡秀敏さん

私は実務計算を担当しました。実務計算は処方箋を確認して薬を正しい数用意する薬剤師業務で、薬の包装シートをハサミで切り分ける時に薬剤師が注意してることを知ってほしいと思って準備を進めて来ました。

実際に小中学生に包装シートを切り分けてみてもらい、薬剤師が気を付けてることを伝えた時「確かにこっちのほうが使いやすいし、よく見る！」という声が返ってきてとても嬉しかったです。今日の経験を活かし、これからの勉強につなげたいと感じました。

▽パク・ドヨンさん

私は韓国から来た留学生です。無菌操作として点眼薬（目薬調剤）を担当しました。準備しながら無菌操作をする理由を調剤過程で学ぶことができて興味深かったです。

そこで、小中学生にこの内容を簡単かつ面白く伝えるために努力しました。私は子ども達が注射器を利用して目薬を調製するように助け、完成後に喜ぶ子ども達の姿にやりがいを感じました。

子ども達と目薬調剤を教えながら、私が実際に薬剤師という気持ちで臨み、薬剤師という職業に対する使命感を感じることができました。

千葉科学大学薬学部1年生の西岡秀敏さんとパク・ドヨンさん

### 子ども達と同じ目線になるよう意識

【学生の感想】

▽色んな世代、性格の人を相手にして、その人にとって最適な説明は何なのかを考えられるようになりたいと思いました。

まだ1年生で聞かれても正しい答えがわからないことがあったので、答えられるように、自分が薬人だったらどこに疑問を持つかを想像して学びたいと思いました

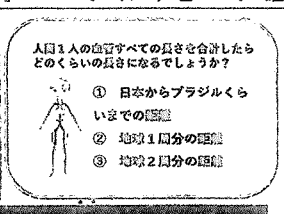
▽子どもたちにとって大学生は大きくて威圧感が強いと思ったので、同じ目線になるように意識した。子どもたちに楽しかったと言われて本当にうれしかった。人に感謝される、そんな薬剤師になりたい

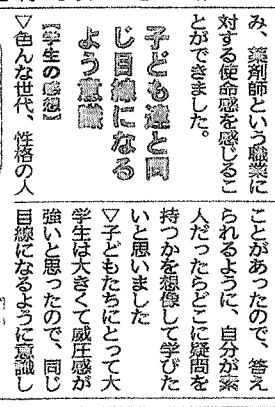
▽今回をきっかけに感じたことは、日本語コミュニケーション能力を育てなければならないという点だった。日本語能力がもっと良かったなら、もっと多くのことを教えることができるのではなかったのではないか、と後悔したからだ。これからは患者さんにやさしく話す方法などを含めたコミュニケーション方法を学びたいと思った

▽最初の一人が一番緊張した。子どもたちは薬剤師の仕事を楽しそうにしてくれた。このイベントを通じ、私は自分が薬剤師になる未来が見えました

### 6月16日（日）にイオンモール銚子で「薬局のヒミツ体験会3」

千葉科学大学は好評につき「薬局のヒミツ体験会3」を6月16日（日）にイオンモール銚子太鼓の広場で午前10時半から午後1時半からの2回に分けて開催する。キッズ薬剤師も募集し、大学生と一緒に教える側になってもらおうという企画だ（キッズ薬剤師活動時間は1時間で、①午前11時半～午後0時半、②午後1時半～午後2時半、③午後2時半～午後3時半）。お申し込みや詳細は5月末までに千葉科学大学薬学部の野口拓也先生（nogucht@cisac.jp）まで。






薬に関するクイズ「薬Q（ヤキュー）」に挑戦！

4月句会は、松戸川柳会から5名ご参加下さるので交流の中でたくさん学ぶことができます。感謝して句会を楽しみましょう。

俞頭薬
活性化する
花句会　凛々

## 秘先生のイマジン［285］

### 技能と学理（4）

2　学会目的の変遷

商業英語の学問としての発達過程は学会の目的の変遷によく表れている。学会の目的は最初「商業英語及貿易実務ノ研究並ニ教育ノ発達助成」（昭和11年、1936）であったが、「商業英語の理論と実際の研究」（昭和25年）と変更され、さらに「商業英語学および関連科学の研究」（昭和35年）と変更されている。昭和11年に制定の目的では、英語学系出身者と商学系出身者がそれぞれの立場から商業英語と貿易実務を研究教育している初期的姿を示している。昭和25年に変更の目的では、貿易実務という言葉が消えて、商業英語の理論と実際の研究となっており、学問として理論化しなければならないという意識が表れている。昭和35年に変更の目的では、はっきりと商業英語学という言葉を使っており、商業英語学という固有の分野を確立しうるという自負と、商業英語学という学際的研究の方向が示されているのである。

3　商業英語という名称

東京商業学校は明治20年（1887）に高等商業学校に昇格したことは前述したが、明治30年の『高等商業学校一覧』にアントワープ高商出身のブロックホイス（Blockhuys）の担当科目の中に「商業英語」が含まれているので、商業英語という科目名はすでに100年以上の歴史を有することになる。商業英語という名称は商業に対して英語が主要語であることから英語学の一分野として位置づけられることが多いが、これは常識的解釈といえるであろう。また日本商業英語学会は日本学術会議の第三部（商学）の学術団体として登録しているので商業英語は商学として位置づけられる。これは形式的解釈といえるであろう。

さらに学説史的には商学でもなく英語学でもない、商業英語学という位置づけがなされる。商業英語学は商業英語現象に関する学とされ、「商業の場において一定の現実的効果を上げることを目的とする意思伝達のために英語を用いて行われる動的な言語活動」（中村、1960）と規定される。これは学際的解釈といえるであろう。

中村教授の概念規定は固有の研究分野としての商業英語学の提示であったが、今から見ると商学や経営学と英語学や言語学などの学問領域にまたがる学際研究の先駆けであったと考えられる。同概念規定は商業英語学という新しい分野の統合基準であり、商業英語現象の本質を規定している（秋山、2002、2006）。

4　概念規定の射程

中村教授の概念規定を筆者は「ビジネスの促進遂行を意図する英語による動的な言語活動」（秋山、2003）と要約している。中村教授の定義中の「商業の場において一定の現実的効果を上げることを目的とする意思伝達」という表現は「ビジネスの促進遂行を意図する」と言い換えたのは元の表現だとビジネスが成功しなければ商業英語現象ではないと誤解する人が少なくないからである。

昨今、学際研究が盛んになってきたが、他領域の情報をご都合主義的に収集する方法が散見される中で、商業英語学は統合基準を明示した学際研究として評価できる。またこの概念規定によって商業英語現象の特質と本質の区別が可能になり、商業英語現象においてビジネスの促進遂行を意図して開始した言語活動ならば、たとえビジネスが失敗に終わったとしても商業英語現象であることは上述の通り。

こうして「商業英語＝普通英語＋専門語句」というような通俗的な概念規定の批判的評価も可能になる。商業英語現象はいろいろな視点から分類・整理が可能であるが、いずれにしても専門語句の存否は商業英語現象とは関係がない。専門家同士なら専門語句は多用されるだろうし、専門家対素人や素人同士なら専門語句を用いないで、やさしい日常用語が用いられるであろう。また概念規定の「英語による」を削除すればビジネスコミュニケーションの概念規定としても適用する。ちなみに商業英語現象に関する中村巳喜人教授のコンセプトと羽田三郎教授のコンセプトに刺激されて商業英語学についてまとめたものが拙著『国際ビジネス・コミュニケーション論―商業英語学の視点から―』（南雲堂フェニックス、1990年）である。

（2024・5・1）

※秋山武清（あきやまたけきよ）

青山学院大学名誉教授、朝日カルチャーセンター講師、エッセイスト、『思い込みコミュニケーション』文芸社、『勝手にイマジン』ルネッサンス・アイ、『薬局のイマジネーション』幻冬舎MCなど。

脳神経外科・内科
神経内科・リハビリ科
なゆきクリニック
診療時間　AM9：00～PM12：30
PM2：30～PM6：00
休診日　水曜・土曜午後、日曜・祝日
銚子市長塚町3-251
☎(0479)25-2960