

東京薬科大学新聞

Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences NEWS



発行
東京薬科大学新聞会
責任者 檀原 光
編集 南川 香緒里
〒 192-0392
東京都八王子市
堀之内 1432-1
TEL 042-676-6679

12月号

今月の紙面

二面 退職教授インタビュー
三面 論説・学生大会・
体育部門執行の挨拶・
大学猫のキャンパスライフ

退職教授インタビュー

〜今までありがとうございました。

生物分子 有機化学教室 川島悦子教授

川島教授はもともと様々な事に興味を持っていて、その中で有機化学の分野に進路を決められた。大学卒業後は何年か企業に勤務されていたが、その後本学の教員となり、研究と教育に携わっていくことになったそうだ。研究室では主にヘテロ環化合物の合成法の開発が研究対象だった。その後留学し、メデイシナルケミストリーの研究を行っていた留学先で、医薬品となる修飾ヌクレオシドの合成研究をされていた。帰国後は、留学先での研究経験を生かして「遺伝子と遺伝子作



用する医薬品との相互作用の解析」を大きな目標とし、その中で核酸の構造をNMRで解析する際に強力な武器となる安定同位体(重水素、¹³C)標識化オリゴヌクレオチドの高立体選択合成法の開発を進めてきた。現在は遺伝子発現を制御する医薬品の合成研究・海洋天然物からの創薬研究に取り組んでいる。

また大学という場所には開放的なイメージを持っていたが、

意外と研究室間の交流が少ないことに戸惑いを感じたそうである。当時と現在で大きく変わったと思うことは、女性の研究者が増加したことだとおっしゃっている。現在では珍しいが、赴任した当時の新宿男子部では助手として入った女性が多かった。研究と教育に携わってゆく霧囲気はほとんどなかったらしい。

本学の教員になられた際の第一印象は環境の相違だそうだ。大人の集まりである企業と比べ、大学の「一つの研究室に職員四人、その他は学生」という環境に大きな違いを感じたらしい。また大学という場所には開放的なイメージを持っていたが、

師を目指す学生には「スキルを持つ薬剤師」になってほしいとのことだった。「スキルを持つ薬剤師」とは「教養や訓練を通して獲得した能力を自分の才能にプラスして磨き上げた薬剤師」を意味する。医師とは違う分野で化学的な眼を持って、薬の構造と物性、薬効(相互作用)、薬理作用、副作用等を考えられる薬剤師ということだ。生体内で様々な反応は基礎の化学反応である。それを踏まえて、服収・代謝経路や効き方などを理論的に分かりやすく患者に説明できる人になってほしいそうだ。今は、男子部は新宿の柏木に、女子部は上野桜木町に校舎があった。現在では八王子も開発が進んできたが、当時のキャンパス周辺には何もなく、新宿や上野などの賑やかな場所から移ってきた当初は「文化」から遠のいてしまった寂しさを感じたそうだ。

また、これからの薬学生についてのお考えを伺った。薬剤

生に化学(科学)の面白さを伝えていきたいとのことだった。研究はできなくなる

から研究を始めました。卒業後は就職するつもりだったので、研究が面白くなり、また同級生が皆大学院に行くと言っていたこともあって、私も大学院に進みました。大学院入試時が人生で一番勉強したのですが、この

が、子供たちが小さい頃から化学に触れることで興味を持ち、将来化学の道に進む人が一人でも多くなるといいですね。

博士二年のとき、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

博士二年のとき、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

国立大よりは人間関係が非常に濃密だと思いましたが、例えば、職員の慰安旅行があり、また学生実習の終わりには打ち上げをしました。先生と学生が一緒にワイワイ騒いでいたのも、仲が良いなと思います。それは今も同じです。これは本学の良いところだ

国立大よりは人間関係が非常に濃密だと思いましたが、例えば、職員の慰安旅行があり、また学生実習の終わりには打ち上げをしました。先生と学生が一緒にワイワイ騒いでいたのも、仲が良いなと思います。それは今も同じです。これは本学の良いところだ

国立大よりは人間関係が非常に濃密だと思いましたが、例えば、職員の慰安旅行があり、また学生実習の終わりには打ち上げをしました。先生と学生が一緒にワイワイ騒いでいたのも、仲が良いなと思います。それは今も同じです。これは本学の良いところだ

十五年前に生命科学部ができたとき、まだ基礎の作られていない生命科学部を支えるため、初代の学部長や他の教職員たちと共に頑張ったことです。学生も協力してくれ、教員、学生、事務、みんな一丸となりました。そういった意味で、最初の何年かはとても充実していましたね。

十五年前に生命科学部ができたとき、まだ基礎の作られていない生命科学部を支えるため、初代の学部長や他の教職員たちと共に頑張ったことです。学生も協力してくれ、教員、学生、事務、みんな一丸となりました。そういった意味で、最初の何年かはとても充実していましたね。

十五年前に生命科学部ができたとき、まだ基礎の作られていない生命科学部を支えるため、初代の学部長や他の教職員たちと共に頑張ったことです。学生も協力してくれ、教員、学生、事務、みんな一丸となりました。そういった意味で、最初の何年かはとても充実していましたね。

「指導者を目指します。」

「指導者を目指します。」

「指導者を目指します。」



生命科学部 生物有機化学 井口和男教授

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

井口教授は、本学薬学部の研究室の先生に気に入られたように、学位を取るのは遅くなりましたが、「給料の方が先だ!」と思い、本学の助手となりました。いづれにせよ、あまり主体性をもって研究職を選んだわけではなく、偶然が重なった結果とも言えますね。

保健体育 小清水 英司教授

◇教員になったときの第一印象

初めて大学に行ったとき、門に入った途端に薬品の臭いがしたのですね。「さすが薬科大学だな」という印象でしたね。

◇本学で一番印象に残った思い出



残った思い出は、昭和四十四年十月二十一日に起きた鉄パイプ爆弾事件が最大の思い出だね。この日は国際反戦デーということで各地でデモがあったので、職員で学内を見回すよう放送があったんですよ。学内を見回っているとき四階の教室で爆弾の材料である硫酸やヒクリン酸等の薬品と鉄パイプが入っているタンボールを発見したんです。第一発見者として警察からいろいろと事情聴取をされました。赤軍派というゲリラ派の最高幹部の裁判にも二回ほど出廷して、爆弾を発見した時の状況を話したんです。その時に裁判官

薬学基礎実習 教育センター 伊奈 郊二教授

伊奈郊二教授は本学の卒業生で、昭和五十年から本学に勤務されている。

◇どのような研究をされていますか。

世の中では医食同源という言葉がよく聞かれますが、私は薬学に携わる者として「薬食同源」と言いたいんですね。「我々は食物を摂るこ

◇八王子キャンパスの印象

柏木キャンパスは土地が狭くて、体育施設がほとんどなかったんです。八王子に移転

昭和四十四年十月二十一日に起きた鉄パイプ爆弾事件が最大の思い出だね。この日は国際反戦デーということで各地でデモがあったので、職員で学内を見回すよう放送があったんですよ。学内を見回っているとき四階の教室で爆弾の材料である硫酸やヒクリン酸等の薬品と鉄パイプが入っているタンボールを発見したんです。第一発見者として警察からいろいろと事情聴取をされました。赤軍派というゲリラ派の最高幹部の裁判にも二回ほど出廷して、爆弾を発見した時の状況を話したんです。その時に裁判官

から嫌な質問をされたり、尾行されているのではないかと不安になったのが非常に印象に残っているね。

今、入学式や卒業式は学外で行われているけど、大きな体育館を建てておけば学内で行えたよね。そのことを考えると、大きな体育館を要望したことは間違っていたんじゃないかな。八王子にキャンパスが移転する際、生徒と教師とともに、バレーボールとバスケットボールが同時にできる広さの体育館を希望していたんだけど、どういわけか現在の大きさになったんですよ。学生が納得できなかったの、学生と教員による話し合いが行われました。色々な案が出たんだけど、結局変わらなかったんだ。

今、入学式や卒業式は学外で行われているけど、大きな体育館を建てておけば学内で行えたよね。そのことを考えると、大きな体育館を要望したことは間違っていたんじゃないかな。八王子にキャンパスが移転する際、生徒と教師とともに、バレーボールとバスケットボールが同時にできる広さの体育館を希望していたんだけど、どういわけか現在の大きさになったんですよ。学生が納得できなかったの、学生と教員による話し合いが行われました。色々な案が出たんだけど、結局変わらなかったんだ。

今、入学式や卒業式は学外で行われているけど、大きな体育館を建てておけば学内で行えたよね。そのことを考えると、大きな体育館を要望したことは間違っていたんじゃないかな。八王子にキャンパスが移転する際、生徒と教師とともに、バレーボールとバスケットボールが同時にできる広さの体育館を希望していたんだけど、どういわけか現在の大きさになったんですよ。学生が納得できなかったの、学生と教員による話し合いが行われました。色々な案が出たんだけど、結局変わらなかったんだ。

今、入学式や卒業式は学外で行われているけど、大きな体育館を建てておけば学内で行えたよね。そのことを考えると、大きな体育館を要望したことは間違っていたんじゃないかな。八王子にキャンパスが移転する際、生徒と教師とともに、バレーボールとバスケットボールが同時にできる広さの体育館を希望していたんだけど、どういわけか現在の大きさになったんですよ。学生が納得できなかったの、学生と教員による話し合いが行われました。色々な案が出たんだけど、結局変わらなかったんだ。

で、梅干しをこめかみする。食物は健康を維持するために頭痛を和らげる、というふうに注目している。おいていへつかの効用を証明することができました。

その結果、鎮痛作用を確認するとともに作用物質も見つけました。梅肉エキス（梅果実の絞り汁を煮詰めて濃縮したもの）では、血圧降下作用および利尿作用を見つめました。また、新鮮な青梅はス

その結果、鎮痛作用を確認するとともに作用物質も見つけました。梅肉エキス（梅果実の絞り汁を煮詰めて濃縮したもの）では、血圧降下作用および利尿作用を見つめました。また、新鮮な青梅はス

その結果、鎮痛作用を確認するとともに作用物質も見つけました。梅肉エキス（梅果実の絞り汁を煮詰めて濃縮したもの）では、血圧降下作用および利尿作用を見つめました。また、新鮮な青梅はス

その結果、鎮痛作用を確認するとともに作用物質も見つけました。梅肉エキス（梅果実の絞り汁を煮詰めて濃縮したもの）では、血圧降下作用および利尿作用を見つめました。また、新鮮な青梅はス

古くからの民間療法

健康食品である梅果実の健康への効用に着目し、薬理学が専門の山田健二先生と共同で研究してきました。

健康食品である梅果実の健康への効用に着目し、薬理学が専門の山田健二先生と共同で研究してきました。

健康食品である梅果実の健康への効用に着目し、薬理学が専門の山田健二先生と共同で研究してきました。

健康食品である梅果実の健康への効用に着目し、薬理学が専門の山田健二先生と共同で研究してきました。

健康食品である梅果実の健康への効用に着目し、薬理学が専門の山田健二先生と共同で研究してきました。

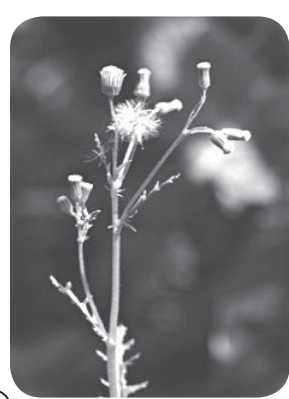
健康食品である梅果実の健康への効用に着目し、薬理学が専門の山田健二先生と共同で研究してきました。

健康食品である梅果実の健康への効用に着目し、薬理学が専門の山田健二先生と共同で研究してきました。



野縹 稷菊 (のぼろぎく)

野縹稷菊(のぼろぎく) 英名は Common Groundsel, Old man-in-the-spring. キク科 キオン属で学名は Senecio vulgaris といいます。野縹稷菊はヨーロッパが原産で、日本には明治時代初めに渡来しました。現在は世界各地に帰化しており、道ばたで一年中花を見る



野縹稷菊(のぼろぎく) 英名は Common Groundsel, Old man-in-the-spring. キク科 キオン属で学名は Senecio vulgaris といいます。野縹稷菊はヨーロッパが原産で、日本には明治時代初めに渡来しました。現在は世界各地に帰化しており、道ばたで一年中花を見る

野縹稷菊(のぼろぎく) 英名は Common Groundsel, Old man-in-the-spring. キク科 キオン属で学名は Senecio vulgaris といいます。野縹稷菊はヨーロッパが原産で、日本には明治時代初めに渡来しました。現在は世界各地に帰化しており、道ばたで一年中花を見る

体育部門 新執行の挨拶

新執行の方々の挨拶、他の体育会の挨拶を介してご紹介させていただきます。

部門長 金杉真也

自分は体育部門長を務めるので、この

十二年、そして部活のみんなの代表として、さわしい人物になるように、考えて行動したいと思いま

副部門長 森国祐介

自分は、体育部門の仲間はもちろんの

計 成瀬 費も扱うので、気を

総務 根井彰浩

総務の仕事に誇り

会計 成瀬 費も扱うので、気を

引き締めて仕事をこ

施設 前田陽平

先輩たちがやって

施設 大川英明

各団体に積極的に

施設 窪田彩那

活動しやすい環境

福祉 高尾希乃

慣れないことばか

を考慮理解すること

先輩たちがやって

下の構成し、

執行委員会は下記の役員を置く。

執行委員会は下記の役員を置く。

を考慮理解すること

先輩たちがやって

下の構成し、

執行委員会は下記の役員を置く。

執行委員会は下記の役員を置く。

論説 医療問題

十月二十二日、出され、国内でも最も救急医療体制が整っている。しかし、ER病院内から救急搬送の受け入れを断られ死亡した。このように患者の受け入れ先が

用するなど、役割分担をきちんとすべきだ。続いて、患者側の問題について。こ

にはリスクの高さ、仕事の過酷さ、そして仕事に対する負担が十分と

ないが、体制の改善にはもはや一刻の猶予もない。「最後の砦」である医療施設

せんね。しかしながら大学構内で猫が繁殖していること、近隣住民との兼ね合いなど複雑な問題もあるように思

平成20年度後期 定例学生大会報告

去る十一月二十六日、後期学生大会が行われた。今回の議案は前期と比較して少なかったが、薬学部の新カリキュラムへの変更に伴い、自治会則の一部変更されることになった。

- 第一節 学生大会 学生大会は全員の過半数の出席により成立する。
- 第二節 学級大会 学級大会の議長団は下記の構成し、自治委員が推薦し商人を受け取る。
- 第三節 執行委員会 執行委員会は下記の役員を置く。
- 第四節 執行委員会 執行委員会は下記の役員を置く。

賛成者/全体	可否決	生協以外の店舗設置	可否決
295/653	否決	525/653	可決

▲【今回の議案の結果と議決】

大学猫のキャンパスライフ

皆さんは旧部室棟に住み着いていた一匹の猫を、存知でしょうか？名前前は植研さん

本に載っている猫たちは、そのほとんどが大学にいたり人々から愛を注がれています。

好きな猫に会ったことがありませんか？猫は人々から愛を注がれています。大学には猫に会ったことがありませんか？猫は人々から愛を注がれています。

ウニョモス



ストール

マフラーとの違い…わかる？



ここ一ヶ月、僕は通学途中にストールを身につけている人を3人に2人の割合で見かける。この時期は気温が下がる一方なので、ストールやマフラーを巻かないと首まわりが肌寒くて仕方がない。ストールの利点は色彩が豊富で、自分の好みに合った色を選べることが人気の理由だと思われる。僕はつい先日、お気に入りの店で紫のストールを見つけた。お金が貯まったら買おうと思うが、売り切れてないかすごく心配だ…。

セーター

手編みのセーターをプレゼント



たまに虫に喰われたりもするが、セーターは保温性、保湿度ともに優れているので冬に欠かせない衣服だと思う。機能もさることながら、布地の厚さや色も様々なので他の上着との組み合わせも抜群だ。加えてこの時期にはクリスマスのプレゼントとしても喜ばれる一品だ。個人的にセーター無しで冬を過ごすなんて無理だと思っているが、傍から見れば僕はただの寒がりかもしれない。それでも八王子周辺の寒さは異常だと思う。

ブーツ

お座敷はダメ、絶対！



僕にとって馴染みは薄いですが、最近では男性用のブーツも見かける。足首まわりを寒さから守る点では優れものだが、雪や雨の日に履いて歩くと湿気で足が蒸れるという欠点も抱えている。僕は足の防寒具はそこまで大袈裟でなくても良いと考えているので、ブーツに関してあまり深く意識していない。それに短足だからきつと履いても似合わないだろうなあ、とも考えている。という訳で、ブーツに関しての評価は3点とする。

陰陽師

俺がサンタだ…！

よっくもっくり

最近一週間が短く感じる…そろそろ冬眠時期か。

ここ数年よく見かけるようになったストール。昔は大人の女性が肩に掛けているイメージが強かったのですが、最近では若い子、さらに男性が巻いている姿も増えましたね。その人気の秘密は何よりも種類の豊富さだと思います。様々なサイズがあるので、秋くらいの寒さには細長い物、冬本番には厚めで幅広い物、など条件に合わせて好きに変えられる点はポイント高いですね。1本でも持っているところでも重宝しますよ。

冬の服と言えば、真っ先にセーターが思い浮かびます。ほかほかして暖かいし、柔らかい感じがしませんか。特に私はストライプ柄が好きですが、他にもベアーズリー柄などおしゃれな模様がたくさんありますよ。でも欠点も1つ。室外で着ている分には他のどんな服よりも防寒性に優れているのですが、羽織物のように人前で脱ぎ着がしづらく、暖房の効いた室内ではその暖かさが裏目に出てしまう事があり、体温を調節しづらいので困ります。

僕にとって馴染みは薄いですが、最近では男性用のブーツも見かける。足首まわりを寒さから守る点では優れものだが、雪や雨の日に履いて歩くと湿気で足が蒸れるという欠点も抱えている。僕は足の防寒具はそこまで大袈裟でなくても良いと考えているので、ブーツに関してあまり深く意識していない。それに短足だからきつと履いても似合わないだろうなあ、とも考えている。という訳で、ブーツに関しての評価は3点とする。

もと

クリスマスってケーキが食べられるから好きです。

冬用というストールよりマフラーかな…と思ったので8点。ストールって何本あっても困らないですよ。その日の服装や気分に合わせて使い分けられますし、同じストールでも巻き方で印象変わるし…改めてストールについて考えてみると奥が深いなあ…なんて思いました。またオシャレだけでなく防寒も兼ね備えていて、寒がりの私には手放せないです。ちなみに今年に入ってから既に3本購入しました。首は1本しかないけどね！

重ね着には必須アイテムですね。無難に黒とか白とか、どんな服にも合わせやすい色は一枚持っておかねば！と思います。また素材も気になりますね。ウールやカシミヤ、アクリルなどそれぞれ触り心地も全然違いますし、手入れ方法も値段も異なるので、購入するときに悩みますね。去年テレビで観たのですが、カシミヤセーターは毛玉ができて自然に取れるらしく、丈夫で長持ちするそうですよ。ただ値段は張りますけどね！

ブーツって収納に困りませんか？靴箱に入らないし、型崩れも気になりますし…そんなことを考えているとつい遠のいてしまいます。また筒の太さも色々ありますよ。気に入ったものがあっても、履いてみるとチャックが閉まらない！なんてことも…。それから男性の皆さん！冬にブーツを履いている女性をデートなどで座敷に連れて行くのは避けましょう。理由は察してあげてください。紳士度が試されるところですね！

第55回 東薬祭 イベント結果発表☆

ミス&ミスターコンテスト

☆ミス 吉原 由利子(兼1)

☆準ミス 及能 茉以(兼1)

☆ミスター 堀江 照久(兼1)

☆準ミスター 堀内 勝文(兼1)

Y11グランプリ

☆おもしろかったで賞 合唱団

☆お得で賞 サッカー部

☆なにわのアカソド賞 有機合成化学研究部

皆さんおめでとうございます♪

▲【ミスに選ばれた】吉原由利子さん

レシピ レッスン ~じゃがが~ by ちやも

◆作り方

- ① じゃがいもは皮をむいて四つ割に、さらに切り口の角を軽くそいで面とりをし、二、三分水にさらしておく。(こうするとじゃがいもが煮崩れしなくなる。)
- ② たまねぎは1cm厚さのくし形切りに、にんじんは乱切りにする。
- ③ 鍋に油を熱し、肉、たまねぎ、にんじん、じゃがいもの順番で加えて炒める。
- ④ 材料がすべて浸るくらいまで水を加え、煮立ったらあくを取っていき、火を弱める。砂糖としょうゆを加えて四〜五分煮る。
- ⑤ 砂糖が溶けたらしょうゆ、みりんを加えて、じゃがいもが柔らかくなるまで5分ほど煮る。最後にsoy sauceに切ったいんげんを入れて、火を止める。

◆ポイント

じゃがいもは水にさらしてある程度煮崩れを防いでいますが、煮過ぎると溶けてしまうことがあります。時間は大体の目安ですが、時々確認しておくことが安心です。また味付けをするとき、しょうゆは最初は少なめに入れてから何回かに分けて入れれば味の調整がしやすくなります。冷めるまで置くと、味がよくなり、試してみてもいいです。冷ましてから食べる場合には温め直してください。

◆お皿に盛り付けて完成

編集後記

教室の友達や新聞会メンバーが立て続けに風邪でダウンしつつある中、何故か僕だけ身体に異常が起りません、未だにです。そつまさに「馬鹿と変態は風邪をひかない」と証明されました☆

さて、話は変わるけど年末年始は本当に忙しいですね。僕もクリスマスやで意外と忙しいけど、さすがに後期試験のことは忘れちゃいませんよ。二年生の後期試験に全科目を一発で合格することが二〇〇九年の抱負です！あ、もちろん三年の試験もね。

会長 檀原 光

寒いですね。早速風邪引いた編集長です。冬は嫌いじゃないのですが、いかにせん寒さに弱いので、家から基本的に出ません。こたつの中に引きこもります。

そついえばもうすぐクリスマスですね。恋人たちにとってはイベントでも、私にはただの祝日に過ぎません。

編集長 南川 香緒里