



261号

2022年

5月25日

発行所 岡山大学職員組合

〒700-8530 岡山市北区津島中 2-1-1

電話 086-252-1111 (代)

7168 (内線)

直通 TEL&amp;FAX 086-252-4148

ホームページ <http://hb4.seikyou.ne.jp/home/ODUnion/>メールアドレス [ODUnion@mb4.seikyou.ne.jp](mailto:ODUnion@mb4.seikyou.ne.jp)

目次： 1~3：学内ネットワークに関する問題の整理 4：附属学園要求書と回答 5：非常勤講師教育推進手当廃止  
5：単組だより（農学部より） 6：お知らせ 7：旅日記 8：野菜三昧

## 岡山大学の学内ネットワークに関する問題の整理

岡山大学の学内ネットワークの接続に際して、ブラウザのアップデートによるセキュリティ向上にともない、ブラウザでログインする画面へ接続できず、認証できないという問題が続いています。情報統括センターでは、MAC アドレスを登録するように案内していますが、応急的な対応にすぎず、多くの問題が発生している、あるいは今後発生することが懸念されます。現状と考えられる問題点を整理します。

MAC アドレス登録は、本来プリンタなど、自身でログインする機能を持たない装置をネットワークに接続することが主な目的と考えられ、コンピュータのような、利用者が都度ログインすることを前提とした機器での使用は好ましくないと考えられます。そもそも岡山大学では、ネットワークに接続するたびに、使用者を明確化し、権限が無い者が接続できないようにするという方針でネットワークのセキュリティを担保し、これまで学内ネットワークを運用してきたと理解しています。しかし、現在学内の多くの場所<sup>1</sup>、とくに研究室のある多くの場所では学生が共有しているようなコンピュータ（研究室の共有パソコンや、発表などで用いるノートパソコンなど）を学内ネットワークにつなげようとする MAC アドレス登録が必要となっています。

コンピュータを MAC アドレス登録しなければ使えないことの弊害として組合には以下の意見が寄せられています。

- MAC アドレス登録をしてしまうと、そのコンピュータはある一つの VLAN でしか使えなくなる。生活系 VLAN と研究系 VLAN の両方を

使い分けたい場合、困る。

- 研究 VLAN への MAC アドレス登録は学生ではできないので、教員が学生のコンピュータの MAC アドレス登録をしなければならず、教員の事務作業が増える。セキュリティのことを考えると、今後不必要になった MAC アドレスは積極的に削除しなければならず、その手間もかかる。接続先の VLAN 変更などもすべて教員が行わなければならない。
- MAC アドレス登録をしたコンピュータに関連してセキュリティの問題が発生した時、その原因追及責任は MAC アドレス登録をした教員が負うことになる。



要するに、MAC アドレス登録により対応するという事は、教員の手間を増やすことで対応するという事です。

情報統括センターでは、MAC アドレス登録を勧めています。現時点では Internet Explorer や Firefox といったブラウザを使えば、何とか接続できるようで、だまされ接続している人がほとんどであるというのが現状です。情報統括センターによると、2024 年 4 月に予定されている岡山大学のネットワーク機器のリース契約更改で全学のネットワーク機器を新しくすることでこの問題の抜本的解決を図るとのことですが、まだ 2 年近くもこの状態を放置するという方針は、教職員の手間を増やしているということに加えてセキュリティ的にも問題があるのではないかと組合では考えています。

<sup>1</sup> 2022 年 3 月から、主に各講義室周辺、図書館、本部棟などでは Web ブラウザによる認証や MAC アドレスを登録しての認証が不要な無線 LAN サービス 00ouwifi のサービスが提供されているので、これを使えば MAC アドレス登録は必要ありません。

最近では2021年12月に2回ネットワーク障害が発生、2022年5月にも1回ネットワーク障害が発生し、メールの不達(のちに復旧)も発生しました。これらのネットワーク障害の原因は学外であるとの報告は聞いていますが、ネットワーク障害ができるだけ起こらないように備えることも情報統括センターに私たちが期待していることです。また、Apple社製の最新のパソコン、OSで、それに対応しているセキュリティーソフトが使えなくなるという事態が発生しました。現在は解決されていますが、その間試用ソフトで凌ぐよう指示されるも、解決できずその期間も超えるなど問題のある対応でした。本来は、情報統括センターが責任をもって、最近のセキュリティーを備えたコンピュータでも接続できるように、即時にシステムを改修し、これまで同様、利用者がネットワークへ接続するごとに、認証するシステムを早期に復活させるべきではないでしょうか。大学としても、そういったスキルを有する職員を安

定的に雇用する、あるいは、そういった知見が豊かな教員に協力をお願いするといったことを行うべきではないでしょうか。コロナの影響で、MoodleやMicrosoft Teams等の利用機会が増え、オンライン講義もあるため、ネットワークの重要性はますます高くなっています。安定して作動し、確実に接続できるネットワークは大学で必要不可欠なものです。また、研究室では多くの学生がおり、教員が対策に頭を抱えています。これは本来の教育・研究業務とは無関係なものであり、コロナ対応等でただでさえ忙しい中、仕事に専念する時間をさらに減らしてほしくないというのが教員の本音です。



教員はますます増える各種の業務、コロナ対応等で疲弊しています。せめてネットワークの接続や事務的な書類で苦勞が少なくなるように、全学を挙げての改善を望みます。

## なぜ2022年2月以降岡山大学学内ネットワークに接続できないという障害が起こっているか

2022年2月、Google Chrome, Microsoft EdgeなどのWebブラウザにおいて、TLS1.0/1.1が完全に無効化されました。代わりにTLS1.2以降を使うこととなります。それにより、これらのWebブラウザを通じてのWeb認証ができなくなり岡山大学の多くの場所で学内ネットワークへの接続ができなくなりました。なぜこのようなことが起こったのでしょうか。



### そもそもTLSって何?

簡単に言うと、TLSとはWebサーバとコンピュータの間の通信を暗号化して通信する方法のことを言います。通常インターネットではデータは暗号化されずに通信されますが、例えばパスワードなど、暗号化しないでデータを流すとセキュリティー的に問題なデータがあります。それらを暗号化してやり取りするときに使われる一般的な方法がTLSです。

TLS1.0はTLSの最初のバージョンで1999年にリリースされています。その後2006年にセキュリティー機能を強化したTLS1.1がリリースされました。そして2008年にTLS1.2がリリースされています。

TLS1.0とTLS1.1にはかねてから脆弱性が指摘されており、利用は非推奨となっていました。

2018年には主要ブラウザを取り扱うMicrosoft, Google, Mozilla, Appleの4社が2020年前半にはTLS1.0/1.1を無効化(つまり通信を許可しない)すると発表しています。実際には2020年にはそれは行われませんでした。ついに2022年2月にGoogle Chrome, Microsoft Edgeなどにおいてそれが実施されたということです。

### なぜTLS1.0/1.1が無効化されると岡大の学内ネットワーク認証ができなくなるのか

TLS1.0/1.1が無効化されたから岡大の学内ネットワーク認証ができなくなったということは、岡大の認証サーバがTLS1.2以降に対応していないということなのか!?と思われるかもしれませんが、実はそうではありません。岡大の認証サーバはTLS1.2以降に対応しています。岡大の学内ネットワーク認証ができなくなったのは、TLS1.2以降に対応していないL2スイッチを使用しているところがあるからなのです。

### そもそもL2スイッチって何?

L2スイッチはスイッチングハブとよばれることもあります。簡単に言うと、ネットワークをたこ足配線にするための機器、と思えばよいと思います。情報統括センターから来た線をたこ足

配線して各部屋に配線するために L2 スイッチは使われています。

岡山大学のネットワークでは VLAN が使われていますから、岡山大学で使われる L2 スイッチは VLAN が利用できるものが使われています。つまりネットワーク上にデータが流れてきたデータがどの VLAN 向けかを実際に振り分ける役目を L2 スイッチが担っています。データがどの VLAN 向けなのかを理解するためにはどのように認証されているのかを知る必要があります、その情報は当然暗号化されているので L2 スイッチは TLS を理解する必要があるわけです。

### なぜ TLS1.2 以降を理解しない L2 スイッチが岡山大学学内ネットワークで使われているのか

最近世の中で売られている L2 スイッチは当然 TLS1.2 以降を理解します。ですので、新しい L2 スイッチを使っていれば現在の岡山大学の学内ネットワークでもこれまでと同様にネットワークにつながります。現在 MAC アドレス登録をしないと学内ネットワークにつながらないところというのは、TLS1.2 以降を理解しない、古い L2 スイッチを使っているところです。例えばある建物ではフロアごとに L2 スイッチを設置していて、2 階と 5 階は新しい L2 スイッチを使っているので問題なくネットワークに接続できますが、他の階では L2 スイッチが古いのでネットワークに繋がりません。要は古い L2 スイッチを新しいものに変えていなかったからネットワークに繋がらないということなのです。



なぜ古い L2 スイッチが使われているかと言うと、考えられる理由として

1. L2 スイッチはそれほど複雑な機構のものではないので、そうそう壊れない。
2. とりあえずお金がないので使えるうちは使おう。

ということで使い続けられたのではないかと思います。

ことを複雑にしているのは、現状では各建物内の L2 スイッチはその建物を使っている部局の管理になっているということです。つまり建物内の L2 スイッチを買い換えるかどうかの判断(および 予算)は情報統括センターではなく各部局の管轄だということです。

(注: 2024 年 4 月のリース契約更改で、これまではリース対象でなかった建物内の L2 スイッチもリース対象にする方針だと聞いています。)

今回の「学内ネットワークに繋がらない」という障害は、端的に言えば L2 スイッチを新しいものにしておけば防げたことでした。2018 年に主要 Web ブラウザが TLS1.0/1.1 を無効化すると発表していた時点で、今回の事態は予測可能でした。それが適切な対策がなされず実際にネットワークにつながらないという事態にまでなったことは、大学としておおいに反省しなければならないことではないかと思えます。コンピュータネットワークは現代社会において重要です。とりわけ教育研究にとって重要です。岡山大学はそのことをきちんと認識しているのでしょうか。適切な対応を望みます。

### あなたも組合の仲間になりませんか？



教員の方も、事務職員の方も、パートの方も組合に入ることができます。加入申し込みは、各単組役員、もしくは右の QR コードからどうぞ。メールは、ODUnion@mb4.seikyoku.ne.jp まで。



教職員の給与・労働条件は、労使交渉で決まります！

一人でも多くの皆様が加入していただくことで、労使交渉における組合の発言力は大きくなり、よりよい労働条件を実現していくことができます。

#### 主な活動

団体交渉、学長懇談会研究科長・各部長・病院長と交渉、講演会、学習会の開催、レクリエーション活動、コーラスサークルなど

## 附属学園 質問書と回答

2021年3月16日付「2021年3月3日付要求書に対するの書面回答」について2022年3月23日に教育学部学部長に質問書を提出しました。その質問書に対する回答が4月4日に届きました。以下、附属学園からの質問事項とそれに対する回答文です。



### (要求事項)

1. 附属学園教員と子女の同籍について、「原則として同籍はない」という認識でよろしいでしょうか。
2. 「人事交流に関する協定書」及び「人事交流に関する確認書」の内容についての周知徹底を岡山県・岡山市教育委員会に働きかけていただいていると存じます。交流期間（勤務年数）を、申し合わせ、確認書レベルで記載を検討することについて、進捗状況を教えていただきたく存じます。
3. 附属学校園の校園長のあり方について、現場教職員から聞き取りを行われているか、またその結果があれば教えていただきたく存じます。
4. 教員特殊業務手当における教育実習等指導手当の増額について、大学本部とご相談されているか、またその結果があれば教えていただきたく存じます。

### (要求事項についての回答)

1. ご確認いただいている通りです。学校を運営するなかで、学校教育上の配慮は必要と考えております。
2. 交流期間については、教育委員会側と共通認識し、それに基づいて人事を進めていただいております。前回、回答いたしましたように、勤務年数を記載することで、止むを得ず短い期間で異動される先生方に不利益になることが懸念されますが、申し合わせ、確認書レベルでの記載については、引き続き慎重に相談していきたく思います。
3. 附属学校園の校園長のあり方は、附属並びに教育学部の将来構想にも関わるものであり、長期的な視点で考えていくべきものと考えています。昨年度末で新しい体制での校長の2年が終了しましたので、大学側での評価とともに、必要に応じて現場教職員の聞き取りなども行いながら、第4期中期目標期間を通じて、絶えず検討・改善していきます。
4. 今回、全国・岡山県市の状況を踏まえ、幼稚園教諭等の賃金改正、および附属学校教育職員の休業日の部活動の指導業務における教員特殊業務手当の改正（職員給与規則第18条8）を行っております。教育実習等指導手当についても全国的な状況も踏まえながら引き続き、大学本部と相談させていただきます。

### 2022年度定期大会のお知らせ

日時：6月22日（水）18:00～  
Webで開催します。

- \*各単組の代議員の方、ご出席ください。
- \*代議員でない方もオブザーバー参加できます。
- \*各単組役員もしくは、組合までご連絡ください。

### 無料法律相談『ユニオン』をご利用ください

セクハラ、アカハラなどの労働環境問題、あるいは個人的な問題でも結構です。プライバシーを厳守するために、組合執行部とは別組織である人権部が相談を受け付けています。法的な相談をしたい組合員のために顧問弁護士を置き、希望者には、最初の弁護士相談を無料で受けられる「ユニオン」を設けています。法律相談は、随時、弁護士事務所で行います。相談を希望される方は、人権部までお申し込みください。  
連絡先：中東靖恵 文学部准教授 内線7426

## 非常勤講師教育推進手当 廃止！

かつて大学の授業が90分間だったころ、時給で働く非常勤講師は、90分授業に対して、2時間分の時給を得るのが多くの大学での慣習でした。岡山大学も同様です。教壇に立って授業をするだけで仕事が終わることはなく、教材づくりや課題の採点などに時間がかかります。余分に30分の時給が支払われることによって、これらの業務を行うことが可能でした。

ところが、2016年度に岡山大学で4学期60分制が導入された際に、当時の執行部は、60分授業に対し、60分の給与しか支払わないという決定しました。しかし授業外の業務をしないわけにはいきません。また非常勤講師の収入が急に下がってしまいます。そこで、時限的な措置として、非常勤講師に授業開発改善手当(授業1回につき1500円)が支払われることになりました。

予定通り、この手当は2020年度で打ち切りとなりました。組合の粘り強い交渉によって2021年度は代わりに非常勤講師教育推進手当(授業1

回につき1000円)が支給されてきました。そして、この教育推進手当も今年度(2022年度)は廃止されています。

現在、非常勤講師には、50分授業にたいして60分の時給が支払われていますが、教室外の業務はとて10分で終わるものではありません。手当がなくなっても仕事が減るわけではありません。

このように、「手当」(時間外手当などの法定手当以外)は不安定です。これらの支給や廃止を規定する就業規則の変更時に、大学は、当事者である非常勤講師全員の意見を聞いたのでしょうか。変更を丁寧に説明し同意を得たのでしょうか。手当がなくなった今、非常勤講師の業務の一部が、対価の支払われないサービス残業となっていると組合では考えています。これらの労働は教員としての本来の業務なのですから、それに対しては、時給もしくは時間外手当が支払われるべきではないでしょうか。



## 単組だより 農学部より

農学部単組では、ここ2年超のコロナ禍の影響で、組合員の親子・家族のふれあいの場が減っているのではないかと考え、以前「組合だより257号」でご報告したとおり2年ぶりに「芋掘り会」

(2021年10月23日実施)を、8年ぶりに「レジャーに出かけよう!!」の企画を実施しました。「レジャーに出かけよう!!」では、緊急事態宣言およびまん延防止等重点措置対象地域以外で開催されたあらゆる文化的・娯乐的催し物への組合員とその家族の参加費用を半額補助(申請者1組につき最大4,000円;500円単位で切り捨て)しました。期間は冬休み・正月休み前後の2021年12月11日(土)から2022年1月10日(月・祝)までの1ヶ月間とし、期間を通して13名の組合員からの申し込みがあり、総額34,500円を補助しました。本企画を通して、親子・家族で出かける機会を増やすことに組合が貢献できたのではないかと考えております。

また、農学部単組では、2022年1月18日(火)から2月17日(木)にかけて、恒例の「組合員



アンケート」を実施し、農学部の現状と問題点について、組合員の皆様から意見を募りました。2021年度は、これまでのメールを使った方式ではなく、紙媒体を使った方式に戻し、加えて、Google フォームを取り入れてアンケートを実施しました。その甲斐もあってか、近年では比較的多い12件の回答を得ることができ、頂いた貴重なご意見を基に、3月15日(火)に実施した農学部長・事務室長との懇談会に臨みました(附属山陽圏フィールド科学センター長からはメール回答を得ました)。懇談会では、「コロナ対応」、「人事・評価」、「教育・研究」、「フィールド科学センター関連」、「その他」の大きく5項目に分けて、計17の質問・要求について有意義な意見交換を行い、前向きな回答を得ることもできました。そして、アンケート結果および懇談会の内容について、4月22日(金)の単組定期総会で報告しました。

以上のように、農学部単組では、コロナ禍においてもできる限り組合員の皆様にとって有意義な活動をしようと2021年度は試みてきました。2022年度は、より組合員の皆様の労働環境・生活の向上のために貢献していきたいと考えております。



## 教職員共済のわくわくキャンペーン実施中!!!

4月20日～6月30日まで教職員共済では資料請求すると抽選で1000名様にご希望の商品が当たる、「わくわくキャンペーン」を実施しています。教職員共済は学校・教育機関に勤務する方だけがご加入いただける共済事業を行う生協で、厚生労働省の認可を受けた団体です。教職員共済では、総合共済をはじめ様々な共済を取り扱っています。ぜひ、この機会に資料請求していただき、ご検討いただきたいと思います。資料は組合員の方にはすでに配布しておりますが、組合事務所にもございますので、ご興味ございましたら是非お立ち寄りください!

詳細は <https://www.kyousyokuin.or.jp/wakuwaku/index.html> をご覧ください。

教職員共済生協 HP から、資料請求いただけます。 <https://www.daigaku-kks.jp/>

厚生労働省認可 教職員共済生活協同組合 大学事業所 TEL: 0120-628-095

### 組合員の方へ

## 木下大サーカス岡山公演のお知らせ

とき 2022年6月26日(日)～9月7日(水)

休演日は木曜日(8月11日は開演)と6/29, 7/6, 7/20, 8/3, 8/10, 8/17

ところ 岡山ドーム東隣 特設会場(岡山市北区北長瀬表町)

料金: おとな 2,800円(前売券3,000円, 当日券3,500円)

こども 1,900円(前売券2,000円, 当日券2,500円)

(満3歳～高校3年生まで)

締切: 8月24日(水)

\*お申込みは: 各組合役員または組合事務室に、メール、学内便で8月24日までをお願いします。

随時、代金と引き換えにチケットをお渡しします。

組合室に直接おいでいただいてもよろしいです。(10時～17時)



## ローカル線で行く！フーテン旅行記 第88回 悠久の歴史を感じる郊外路線！ 近鉄 生駒線

工学部職員組合 大西孝

百人一首で有名な「竜田川」。食いしん坊の筆者は百人一首よりも竜田揚げを先に連想してしまいましたが、実際、どこを流れている川でしょうか？奈良県のどこかだろうという印象をお持ちの方は多いかと思いますが、今回は、その歴史を感じる地域を走る路線を訪ねます。

大阪の難波から奈良へ向かう近鉄電車に乗り、大阪府と奈良県を隔てる生駒トンネルを抜けたところに生駒（いこま）駅があります。ここから平群（へぐり）町、三郷（さんごう）町を通り、王寺町の王寺駅で JR の大和路線と接続する路線が生駒線で、生駒山とその南にある信貴（しぎ）山の東側に沿って南下する 10km あまりの郊外路線です。生駒駅を出ると、しばらくの間は大阪のベッドタウンである生駒市の住宅地を走りますが、生駒市と平群町の境では川が刻んだ溪谷に沿って走ります。この川こそ竜田川で、生駒線はこの先、竜田川駅まで竜田川に沿って走ります。溪谷の区間を抜けると、沿線には田畑が広がり、列車は平群駅に到着します。平群駅の近くには、歴史の時間に習った「長屋王の変」で亡くなった長屋王と吉備内親王の墓があり、奈良時代に起きた歴史上の事件も何となく身近に感じられるから不思議なものです。平群駅を出ると竜田川を渡り、川は車窓の左に遠ざかっていきます。列車から見る限り、竜田川には堤防があるだけで、百人一首に詠まれた紅

葉の名所には見えません。調べてみると紅葉で有名なのは、生駒線と並走する区間よりさらに南東、大和川に合流する手前の斑鳩（いかるが）町にある竜田公園周辺のように、終点の王寺駅からバスに乗っていく必要があります。とはいえ、竜田川の場所が分かっただけでも良しとして、終点の一つ手前の信貴山下駅で下車します。

信貴山下駅からは、信貴山の朝護孫子寺（ちょうごそんしじ）へ向かうバスが出ていますが、バスの時刻まで、駅前に保存された古めかしいケーブルカーを眺めます。この車両は、1983年に廃止された近鉄の東信貴ケーブルで使われていたもので、1930年に製造された年代物です。かつてはこの車両が、信貴山下駅から信貴山駅を結んでいました。信貴山下の駅前から山へ向かって真っすぐに登る道路がありますが、この道路は東信貴ケーブル線の廃線跡を使って拡幅されたということで、信貴山へ登るバスもこの道を通ります。バスに乗り込み、眼下に広がる眺めを楽しみながら、信貴山へ向かいます。朝護孫子寺へお参りするには、信貴大橋バス停で降りるのが便利ですが、時間に余裕があれば、その一つ手前の信貴山バス停で降りるのも一興です。信貴山バス停の待合所は、かつての東信貴ケーブルの山上側の終点、信貴山駅の駅舎をそのまま使っており、かつて改札口があったと思われる出入口の上には、当時の近鉄の路線図が残っています。ここから朝護孫子寺の仁王門までは歩いて10分ほどですが、ケーブルカーを降りて参拝客が歩いたであろう静かな道を歩くと、門前町らしい雰囲気を感じることができます。今回は、朝護孫子寺にお参りして、今もなお残る西信貴ケーブルで大阪府側へ下りたいと思います。



生駒山系の東に沿って走る生駒線は、半分以上に単線区間が残るのんびりとした郊外路線です。平群駅で生駒行の電車とすれ違います。



生駒線は百人一首でおなじみの竜田川に沿って走ります。5月の初めには竜田川の堤防に鯉のぼりが並びます。



信貴山への玄関、信貴山下駅へ到着。駅前にはかつてここから信貴山へ登っていた東信貴ケーブルカーが大切に保存されています。



信貴山のバス停の待合室は、かつての東信貴ケーブルの終点、信貴山駅の駅舎を転用したものです。ここから朝護孫子寺までは徒歩10分程度です。

## 野菜三昧 ～ニンニク編～

農学部職員組合 安場健一郎

今年のゴールデンウィークは天気にも恵まれたのでお出かけになってリフレッシュされた方も多いのではないのでしょうか。私は色々とタイミングが悪く、あまり出かけられなかった分、大学の圃場をうろうろして野菜のお世話をして過ごしました。本格的な収穫時期には少し早いですが、そろそろ秋に植えたニンニクの収穫時期です。今回は、ニンニクについて書いてみます。



### ニンニクは大昔からある野菜

ニンニクは古代エジプトのピラミッド建設に携わる労働者の方に与えられていたといわれるタマネギとともに記録に残る古い野菜です。日本にも古事記、日本書紀、源氏物語にも記載があるかなり昔に導入された野菜です。江戸時代の農書などをみると、暑い時期の農作業がつらいので毎日少しずつ食べるのが良いといった記述があり、疲労回復などの効果は昔から知られていたようですね。鶏やいのししの料理には必要と書かれてありますが、江戸時代はあまり肉食しなかったため、料理として本格的に使われるのは明治時代以降ではないかと思えます。

ニンニクは写真のように、一本の茎が伸びて春になって暖かく日が長くなるとその根元が膨らんでいわゆるスーパーなどで売っているニンニクの形になります。スーパーで売っているニンニクの形の部分を鱗茎とよびます。では、ニンニクは茎を食べているのかというとそうではありません。鱗茎をばらすと6片くらいのミカンのような形をしているパーツに分かれますがこれを鱗片といいます。皆さんが食べる鱗片の白い大部分は実はもともと葉で、これを貯蔵葉といいます。タマネギと似ていますね。

### ニンニクの栽培

ニンニクは栽培自体は簡単なほうではないかと思えます。秋になるとホームセンターでニンニクの球根を買ってきます。畑には適宜肥料を施して、5、6cmの深さに球根を埋め込みます。あとは土が乾いたら水かけをして

もらえば結構です。過湿には弱いので水やりは適当でいいので楽ですね。やがて冬になります。冬になればほとんど水が必



秋に植えたニンニクは初夏になるとこのように根元が肥大し始めます。



中央から左上に伸びているのがニンニクの花茎。ぐにゃっと曲がってま



タマネギとニンニク。同じヒガンバナ科ネギ属の野菜なので似てますね



ソパ・デ・アホは色々なレシピがありますが、今回シンプルなものを作りました。奥にあるのはガーリックトースト。

要はないので時々水やりする程度で大丈夫です(今年は水やり0回でした)。4月の終わりになると花茎が出てきますが鱗茎を大きく肥大させたいので、花が咲くのを見たい人以外は摘み取る方が良いでしょう。5月の終わりから6月の初旬が収穫適期になりますが、4月の終わりくらいから長期貯蔵を考えなければ利用できます。ちなみに今年は虫も病気も発生しなかったため栽培期間中は無農薬でした。適期に収穫したニンニクを貯蔵したい場合は収穫後に根と茎葉を切り取って風通しの良いところにおいておくか冷蔵保存が良いです。外においておいても休眠しているのですぐには芽が出てこないはずですよ。

### ソパ・デ・アホ

関東の方がきいたらおこりそうな名前の料理ですが、ニンニクを使った料理と聞いて思い出すのがこのスペイン料理ですね。ニンニクのスープです。作り方も簡単。一人分だと1、2片のニンニクをスライスしてオリーブオイルで炒めます。色づいてきたら水を入れ、塩コショウをして味を調べて、フランスパンをちぎって入れます。さらに卵を割って入れてパプリカパウダーを振りかけて鍋に蓋をしてしばらく煮込んで卵が半熟になれば完成です。パセリでも散らしましょう。タイムの小枝でもあれば盛り付けで入れると少し高級な感じになります。だしも何も入れてないのに味がしっかりついた立派なスープになるのが不思議です。今回は、ゴールデンウィークに娘と作った小さめのフランスパン(もどきですが)の半分をスープに使い、半分はスライスしたパンにオリーブオイルをぬって、ニンニクを擦り付けて、塩コショウを振ってガーリックトーストにしてみました。おいしかったです。ついでに他にも色々ニンニクを使った料理を作ったせいか、次の日まで家の中がニンニク臭かったです。お気を付けください。

家庭菜園で作るとフレッシュなニンニクが味わえます。味も少し若い感じがします。色々な楽しみができるのが家庭菜園の楽しみですね。今の時期、春植えの様々な野菜の苗がホームセンターにありますのでチャレンジしてみたいはいかがでしょうか？