

# 昭和大学新聞

学校法人 昭和大学  
 発行人 小口勝司  
 電話 (3784) 8000 〒142-8555  
 東京都品川区旗の台1の5の8  
 1部 50円 毎月1回発行

## 9月号の内容

- 1面  
 ・1年生が富士吉田キャンパスに入寮  
 ・入試選択科目に国語を採用  
 ・保健医療学研究科に新たなコースを設置
- 2面  
 ・パーキンソン病原因タンパク質の一端を解明  
 ・森悠一講師が2020 GIE and VideoGIE Reviewer Award 受賞  
 ・日本骨形態計測学会の若手研究者賞を受賞  
 ・セカンド・サードレベル開講式を開催  
 ・新型コロナウイルスとの長期戦 一心と体を守るために一
- 3面  
 ・令和2年度科学研究費助成事業採択課題一覧(歯学部)
- 4面  
 ・「新しい生活様式」における私のステイホーム  
 ・新型コロナウイルス対応PCRセンター検査数10000件を超える  
 ・附属病院看護業績表彰式を開催  
 ・昭和大学サポート寄付金寄付者氏名  
 ・就任のお知らせ

## 【問合せ先】

【本紙について：総務課出版・WEB係】  
 03-3784-8059  
 press@ofc.showa-u.ac.jp

【各種募金・寄付について：企画課】  
 03-3784-8387

【学事について：学務課・大学院課・入学支援課】  
 03-3784-8022(旗の台)  
 0555-22-4403(富士吉田)  
 045-985-6503(横浜)  
 03-3784-8026(入学支援課)

## 1年生が富士吉田キャンパスに入寮 いよいよ全寮生活がスタート

新型コロナウイルス禍で延期となっていた1年生の富士吉田キャンパスへの入寮が8月28日から30日の3日間に分散して行われた。感染リスクを減らすため、午前と午後に分けて旗の台キャンパスでPCR検査を実施し、陰性を確認後、バスで富士吉田キャンパスへ向かった。初日となる28日には赤松寮と白樺寮へ、29日にはすみれ寮、30日には百合寮への入寮が完了した。



入寮する1年生

また、8月31日には5か月遅れの入寮式が挙行され、久光正学長と小口勝司理事長からあいさつがあり、倉田知光富士吉田教育部長からは1年生の入寮を祝うとともに新型コロナウイルス感染予防を含めた今後の寮生活について説明があった。富士吉田キャンパスでは新型コロナウイルスへの厳重な対策として教職員全員



あいさつする倉田知光富士吉田教育部長

## 入試選択科目に国語を採用 インターネット出願導入も

本学は2021年度入学試験から、全学部で行う学校推薦型選抜入試、一般選抜入試1・2期において、新たに国語を選択科目として採用する。これにより数学もしくは国語のどちらかの科目を選択することとなる。これは論理的思考力の適切な評価のために新たに採用したもので、学力の3要素「知識・技能」、「思考力・判断力・表現力」、「主体性を持って多様な人々と協働して学ぶ態度」を入学選抜段階において多面的・総合的に評価する。また、全ての入試においてインターネット出願を新たに導入する。従来の紙による出願は廃止し、インターネット出願のみとする。この取組は、願書の取り寄せが不要となるほか、出願登録時

に内容をチェックが行われ、不備なく確実な出願が行える。さらに、検定料の支払いについても、クレジットカード、インターネットバンキング、コンビニエンスストアから支払いが可能となる。  
 ※詳細は本学のホームページを参照  
<https://adm.showa-u.ac.jp/>

## MUFG 三菱UFJ銀行

保険・資産運用・住宅ローン等のご相談は  
 各最寄の店舗までお気軽にご相談下さい。

- |            |                  |
|------------|------------------|
| 長原支店       | TEL:03-3720-0171 |
| 横浜藤が丘支店    | TEL:045-971-2201 |
| 港北ニュータウン支店 | TEL:045-941-1512 |
| 深川支店       | TEL:03-3641-8301 |
| 烏山支店       | TEL:03-3307-3613 |



出発するバスと見送る久光正学長



PCR検査を受ける1年生

## 保健医療学研究科に新たなコースを設置 遺伝カウンセリング・医学物理教育

遺伝カウンセリングコースと医学物理教育コースが令和3年4月、大学院保健医療学研究科博士前期課程に設置される。両コースでは遺伝医療の臨床と研究を積極的に推進していくことのできる人材の養成や広く臨床の現場で活躍できる実践的な医学物理士の育成を目的として、昨今需要が高まる分野に注力していくものである。両コースはそれぞれ認定遺伝カウンセラー制度委員会および医学物理士認定機構へ認定申請を行っており、認定教育コースとして承認



保健医療学研究科 教授 渡邊 知映

認定遺伝カウンセラー®は遺伝医療を必要としている患者や家族に適切な遺伝情報や社会の支援体制等を含むさまざまな情報提供を行い、心理的、社会的サポートを通して当事者の自律的な意思決定を支援する保

渡邊知映教授(保健医療学部)は認定試験受験資格が与えられる。コースの責任者には、遺伝カウンセリングコースに



保健医療学研究科 講師 宮浦 和徳

保健医療専門職です。近年、出生前診断や遺伝性腫瘍、がんゲノム医療など、広く遺伝学的検査や診断が行われるようになってきました。それにより、遺伝医療の臨床や研究に欠くことのできる

の第一線で活躍する医師や、認定遺伝カウンセラー®の指導のもと、カンファレンスや外来等に陪席し、臨床遺伝の実践を学びます。修了時は保健医療学修士が授与されます。認定遺伝カウンセラー®となりうる基礎的職種としては看護師、保健師、助産師、臨床心理士、薬剤師、

る診療放射線技師の方も学ぶことができます。医学物理士の資格を得るには、医学物理士認定機構(JBMP: Japanese Board for Medical Physicist Qualification)が定める認定医学物理教育コースを修了したのち、JBMPが実施する医学物理士認定試験に合格する必要があります。

昭和大学の病院間連携の強みを活かして、実習型教育に注力した、臨床の現場で活躍できる実践的な医学物理士の育成を目指しております。本コースで医学物理士を目指し、放射線医学の最前線を支える環境のもと、自分の可能性をためてみませんか。

# 小野賢二郎教授らの研究グループが パーキンソン病原因タンパク質の一端を解明

小野賢二郎教授(医学部内科学講座脳神経内科学部門)が、中山隆宏准教授(金沢大学ナノ生命科学研究所、紺野宏記准教授(同)、古寺哲幸教授(同)、安藤敏夫特任教授(同)、名和真衣佳さん(金沢大学理工学域自然シス

ハイマー病など、原因タンパク質のアミロイド線維形成を特徴とする神経変性疾患では、近年、アミロイド線維構造の違いと症状の違いとの関連が報告されている。加えて、患者個人の中でも、アミノ酸配列の一部が異なるバリエーション(※3)が存在することも知られている。このような状況から、アミロイド線維の構造の決定・形成過程の解明が求められている。しかし、アミロイド線維の形成過程は多様な段階を含んでおり、個別の線維の形成・伸長過程を分析することは困難だった。本研究では、高速原子間力顕微鏡(高速AFM、※4)を用いて、野生型と家族性パーキンソン病変異型αシヌクレインアミロイド線維が同種型・異種型の単量

NanoJのオンライン版に Just Accepted (DOI: 10.1021/acsnano.0c03074) として掲載された。

## 用語解説

※1 αシヌクレイン  
140のアミノ酸が連なったタンパク質で、シナプス前終末や核をはじめとする細胞内の多様な部位に存在する。神経細胞の小胞輸送やシナプス機能の調節に関わりとされているが、その機能の全容は不明のままである。

※2 同種型・異種型アミロイド線維  
アミロイドタンパク質は凝集してアミロイド線維の元となる核を形成し、核が単量体を取り込みながら線維に伸長する。このとき、核や線維は、自身を鋳型にして単量体を自身と同じ構造型に変えて線維に伸長する。鋳型となる核や線維をシードと呼ぶ。シードが形成されたときと同じ物理化学条件にある単量体を取り

※3 バリエーション  
同一種タンパク質でも、遺伝子変異、翻訳後のタンパク質切断などによって、アミノ酸配列の異なるタイプが存在する。それらの総体をバリエーションと呼ぶ。

※4 高速原子間力顕微鏡(高速AFM)  
原子間力顕微鏡は、レコードプレーヤーの針がレコード盤の表面の形状をなぞるように、探針(プローブ)と試料間の相互作用を2次元に走査し、試料の起伏の画像を取得する顕微鏡。ナノメートルの空間分解能を持つことに加え、試料は真空中のみならず、空气中、液中と環境を選ばない。

# 森悠一講師がReviewer Award受賞

## 米国内視鏡学会

森悠一講師(横浜市北部病院消化器内視鏡センター)が、米国内視鏡学会(A.S.G.E.)の2020 GIE and Video GIE Reviewer Awardを受賞した。

同学会は消化器内視鏡検査の卓越性と革新の促進を目的として1941年に設立され、世界中に15,000

0名の会員を擁している。また、今回受賞した賞はASGEが毎月発行している「Gastrointestinal Endoscopy」の2020 GIE and Video GIE Reviewer Awardである。

数々の論文をレビュー(査読)し、最高品質の論文を提出した貢献が認められた人物に対して授与される。

森講師はGIEおよびVideo GIEに投稿される多数の論文を消化器内視鏡の専門家としてレビューし、その貢献が今回認められた。

同学会は1979年に骨形態計測ワークショップと形態計測ワークショップとで骨の研究を主に形態学的方法およびそれに関連する方法で推進し、そ

# セカンド サードレベル開講式を開催

## 認定看護管理者教育課程

2020年度認定看護管理者教育課程セカンドレベルとサードレベルの開講式



あいさつする小川良雄プリンシパル

が7月31日と8月19日、旗の台キャンパスで開催された。今年度の同教育課程は新型コロナウイルス禍による延期を経て、感染予防を徹底するためオンラインでの開催となった。同教育課程は日本看護協会が資格認定を行っている制度で、管理者として優れた資質を持ち、創造的に組織を発展させることができる能力を有する看護師を育成するために、「フアース

ト」「セカンド」「サード」の3つの教育課程が実施されている。今年度のセカンドレベル受講者は36名で、25名の定員を大きく上回った。開講にあたり、小川良雄



オンライン開催の様子

「このコロナ禍で新しい形であるオンライン教育を受けられることは今後のキャリアを進めるうえで重要であり、皆さんのキャリアを充分にアップして課程を終わられることを期待しています」とあいさつがあった。

# 新型コロナウイルスとの長期戦

## 心と体を守るために

保健管理センター所長 田中 大介

未だに先の見えない新型コロナウイルスの感染状況に世界中の人が頭を抱えています。コロナとは共存したくないと誰もが思っていることではないでしょうか。しかし、現状ではコロナを撲滅することは難しく、姿を見せずに忍び寄り、時には猛威を振るう状況がしばらく続きそうです。今回、その状況下で私たちが留意しておきたいことをまとめました。

■新型コロナウイルスに改めて皆でガイドを固めよう！  
新型コロナウイルス感染が長期化する中、つついっ防疫の心が緩むこともあるかもしれません。集団の場面でマスクを外したり、大きな声

■新型コロナウイルスによるメンタル面への影響  
新型コロナウイルスは、これまでの日常生活・経済活動を著しく制約し、人々に身体的のみならず精神的にも大きな影響を与えています。夢も希望も閉ざされてしまいうような状況が続く、息詰まる毎日

■秋から冬に向けての注意  
ウイルスは一般的に、15℃以下の気温と40%以下の湿度の環境では、ウイルスの表面の水分が減り、空中に浮遊しやすくなります。また、ウイルスそのものの生存期間も長くなると言われています。人の体も冬場に乾燥や水分摂取の低下などが重なる、気道の防御システムが低下し、ウイルスが侵入しやすくなります。また、体温が1℃低下すると、免疫力が30%低下するため、冬場はさらに注意を要します。対策としては三密を避け、寒い日には保温に努めることが大切です。特に高齢の方は、体温調節が困難なため周囲の方が留意してください。インフルエンザの流行にも備え、予防接種を積極的に受けておきたいところです。

■悪いのはコロナ！  
保健管理センターに発熱などの症状で電話や来室する学生さんや職員の方は、もちろんご自身のことも心配していますが、「もし、自分が新型コロナウイルスに感染して、他の人につうついたらどうしよう、家族や周囲の人たちに迷惑をかけたら申し訳ない・・・」と悩んでいることも少なくありません。その時、私は「悪いのはコロナです。あなたは決して何も悪くありません。」と伝えます。もちろん、コロナに感染した人

医学堂書店  
品川区 旗台 (03) 3783-9774

# 百々悠介助教と飯田和章さん 若手研究者賞を受賞

## 日本骨形態計測学会

百々悠介助教(医学部整進歩発展に寄与することを目的として活動している。)

百々助教は「遺伝子改良メダカを用いた骨折治癒過程における髄鞘と骨芽細胞の機能解明」、飯田さんは「パーキンソン病モデルマウスを用いたドパミン神経と骨代謝についての解析」の研究がそれぞれ評価され受賞した。

百々助教は「遺伝子改良メダカを用いた骨折治癒過程における髄鞘と骨芽細胞の機能解明」、飯田さんは「パーキンソン病モデルマウスを用いたドパミン神経と骨代謝についての解析」の研究がそれぞれ評価され受賞した。

令和2年度 科学研究費助成事業採択課題一覧(歯学部)

令和2年度の科学研究費助成事業の交付は全体で290件が採択され、総計で3億2740万円が交付される。その内、歯学部は103件が採択され、1億3360万円が交付される。

Table with columns: 研究種目, 所属, 職名, 研究者名, 内定額(円), 研究課題名. It lists 103 research projects across various departments like 口腔生化学講座, 歯科保存学講座, and 口腔外科学講座.

\*他学部については、次号以降掲載いたします。

# 「新しい生活様式」における私のステイホーム

昭和大学学生部長

上條 竜太郎

コロナウイルスの感染拡大は、世界中の人々の暮らしと仕事の全体を大きく変えています。その変化はどこまで広がるのか、収束はいつなのか、元の世界に戻るのか、それとも後戻りできず新しい社会が始まるのか、はっきりとしたことは誰にもわからない中、私達はステイホーム(stay home)を求められてきました。1都3県による「いのちを守るSTAY HOME週間」は、5月6日に政府が緊急事態宣言を解除したことを受けて終了しましたが、新型コロナウイルスが依然として感染拡大の脅威を残しており、ステイホームを推奨する潮流そのものは消えずに続いています。本学学生の日常も、ステイホームによりさまざまな影響を受けています。

本来、大学生は人生の中で最も素晴らしい時期にいます。この時代の友人や知り合いは一生の宝です。勉学はもちろんのこと、クラブ活動やボランティア活動などにも積極的に取り組むべきですが、ステイホームが推奨される現在、学生がこれらの活動に正面で参加することは困難です。加えて、今年度は旗ヶ岡祭をはじめとする行事の開催を見送らせていただきました。やむを得ないこととはいえ、学生には申し訳なく思います。

このような環境下、学生はオンラインツールを駆使してお互いの連絡を密にし、新たな環境に積極的に取り組んでいくようです。例えば、仲間と学内で行っていたトレーニングをZoomなどのWeb会議アプリを通して仲間と同時に自宅で、お互いのやり方を指摘し合うことで、仲間と楽しく運動ができるようです。

オンライン授業による在宅時間が増えれば、「リモート化」が日常で定着することが予想されます。学生がコミュニケーション方法を工夫して連携を保ち、学生生活を人生最良の時間とすることを願っています。今後、実際の医療現場でもオンライン診療が定着する可能性

も鑑み、リモートでのコミュニケーションには学生が必須なのかもしれません。

そして、1日の生活リズムの維持管理も重要です。私も学生時代は、特に長期休暇期間では、放っておくと深夜に就寝して昼過ぎに起きる生活を過ごしていました。現在、本学の学生は実習で登校する日もありますので、昼夜逆転のような事態になることは多くないかもしませんが、これまでの毎日登校する習慣とは全く違う生活様式になっています。そこで、私たち教育職員、特に指導担任、時としては就学支援の先生方は、担当の学生がどのような生活様式になっているか、きめ細やかな観察と指導をお願いできればと思います。医療従事者を志す本学の学生にとつて、基本的には朝起きて働き、夜は休むという生活様式が好ましいのだと思います。将来従事する医療現場に慣れる準備としても朝型の生活を身につけてほしいと切に願っています。

「新しい生活様式」における私のステイホーム

**カタログギフト 手配いたします**

**旅行 食事券 体験型スイーツ 和牛専門 など**

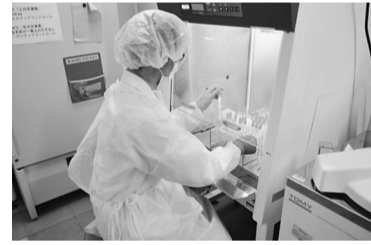
のし・包装もお任せ

昭友商事株式会社 3784-8280

# 新型コロナウイルス対応PCRセンター 検査数が10,000件を超える

昭和大学新型コロナウイルス対応PCRセンターの検査検査数が9月2日時点で、10,000件を超えた。同センターは本学各附属病院における新型コロナウイルスの感染を判定する目的で5月22日から稼働し、6月2日には品川区保健所から衛生検査所として認可された。本学旗の台キャンパスに設置され、木内祐二センター長のもと、薬理学研究センター、遺伝子組換え実験室、医・歯・薬学

部微生物系講座が主導し、主に50名以上の基礎系教育職員および臨床検査技師の全面的な協力により、円滑に運用されている。PCR検査の対象は、附属8病院の発熱外来受診者、入院および入院予定の患者、体調不良の職員・学生のほか、病院実習前の学生、富士吉田入寮前の学生および職員のスクリーニング検査なども加わり、1日あたり最大で200検体以上に



検査の様子

### 昭和大学サポート寄付制度にご協力いただいた方

**教育研究協力資金への寄付**  
【父 母】吉田 勝哉 様 / 妹尾 和己 様(医学部・52回生)

**昭和大学病院への寄付**  
【一 般】東京都騎手会 様 / 橋本 理恵 様

**昭和大学横浜市北部病院への寄付**  
【一 般】都筑区歯科医師会 様

**昭和大学江東豊洲病院への寄付**  
【一 般】鈴木 謙信 様 / 東京江東中央ライオネスクラブ 様

**各クラブ・学生会への寄付**  
【同 窓】桜井 洋 様(医学部・41回生)

**新型コロナウイルス禍学生支援への寄付**  
【同 窓】小田中 友紀 様(薬学部・27回生) / 岡部 英子 様(医学部・49回生)  
與儀 美由紀 様(薬学部・14回生)

**職員** 早川 大地 様 / 菊地 琢也 様  
【父 母】竹森 祐介 様(医学部・63回生) / 昭和大学父兄会 様

**上條記念館建設への寄付**  
【一 般】株式会社日本設計 様

### 就任のお知らせ(8月4日 理事会承認)

薬学部薬学教育学講座(教育企画・評価学部門) 担当 教授  
**小林 靖 奈**  
前：新潟薬科大学薬学部薬効安全性学研究室 教授  
採用予定：割愛日

## PCR検査従事者一覧(6月1日~8月31日)

医学部 生理学講座生体制御学部門	安達 直樹	薬学部 基礎薬学講座生体分析化学部門	唐沢 浩二
医学部 微生物学免疫学講座	石川 裕樹	薬学部 社会健康薬学講座衛生薬学部門	桑田 創史
医学部 微生物学免疫学講座	伊與田雅之	薬学部 基礎医療薬学講座薬理学部門	古林 清美
医学部 薬理学講座医科薬理学部門	岩瀬万里子	薬学部 基礎医療薬学講座薬剤学部門	齊藤 由香
医学部 薬理学講座医科薬理学部門	宇高 結子	薬学部 社会健康薬学講座衛生薬学部門	佐々木 直子
医学部 薬理学講座医科薬理学部門	海野 真一	薬学部 基礎薬学講座生物化学部門	澤田 佳大
医学部 内科学講座	大森 亨	薬学部 基礎医療薬学講座薬理学部門	柴田 功高
医学部 呼吸器アレルギー内科学部門		薬学部 臨床薬学講座	竹島 美貴
医学部 生化学講座	金山 朱里	薬学部 がんゲノム医療薬学部門	竹中 正教
医学部 生理学講座生体調節機能学部門	上條翔太郎	薬学部 臨床薬学講座薬物治療学部門	田島 良人
医学部 薬理学講座医科薬理学部門	木内 祐二	薬学部 基礎医療薬学講座	沼澤 大渡
医学部 薬理学講座医科薬理学部門	佐々木晶子	薬学部 薬物動態学講座	日暮 吉明
医学部 薬理学講座臨床薬理学部門	三邊 武彦	薬学部 社会健康薬学講座衛生薬学部門	藤田 智子
医学部 解剖学講座顕微解剖学部門	大滝 博和	薬学部 基礎医療薬学講座毒物学部門	松林 信浩
医学部 生化学講座	宮崎 拓郎	薬学部 基礎薬学講座	村山 依美子
歯学部 歯科薬理学講座	畔津 佑季	薬学部 腫瘍細胞生物学部門	古賀 誠
歯学部 歯周病学講座	今井 裕子	薬学部 基礎医療薬学講座薬剤学部門	荒田 悟
歯学部 歯科補綴学講座	浦野 絵里	薬学部 基礎薬学講座生体分析化学部門	倉田 知光
歯学部 スペシャルニーズ口腔医学講座	嘉手納未季	薬学部 基礎医療薬学講座薬剤学部門	佐野 佳弘
歯学部 口腔微生物学講座	桑田 啓貴	薬学部 社会健康薬学講座衛生薬学部門	剣持 幸代
歯学部 歯科薬理学講座	坂井 信裕	保健医療学部 作業療法学科	久光 隆
歯学部 インプラント歯科学講座	酒井隆太郎	富士吉田教育部	前田 昌子
歯学部 口腔生化学講座	須澤 徹夫	富士吉田教育部	田中 大介
歯学部 歯科薬理学講座	高見 正道	富士吉田教育部	小山田 英人
歯学部 口腔病態診断科学講座	田中 準一	富士吉田教育部	石川 文博
歯学部 口腔病理学部門	茶谷 昌宏	富士吉田教育部	橋本 光正
歯学部 歯科薬理学講座	椋代 義樹	保健管理センター	今村 知世
歯学部 口腔外科学講座	望月 文子	薬理学研究センター	山岡 利光
歯学部 顎顔面口腔外科学部門	森崎 弘史	遺伝子組換え実験室	吉田 玲子
歯学部 口腔生理学講座	石野 敬子	遺伝子組換え実験室	
歯学部 口腔微生物学講座	板部 洋之	先端がん治療研究所	
薬学部 臨床薬学講座感染制御薬学部門	亀井 大輔	先端がん治療研究所	
薬学部 基礎薬学講座生物化学部門		昭和大学病院 検査室	
薬学部 社会健康薬学講座		江東豊洲病院 臨床病理検査部	

※ 学部別50音順 敬称略

### 附属病院看護業績賞 2件の業績が表彰

令和元年度附属病院看護業績賞表彰式が8月7日、旗の台キャンパスで執り行われた。例年は春に執り行われる同式も新型コロナウイルス禍による延期を経て今回の開催となった。

同賞は業績、人物、ともに優秀と認められた看護職員に授与される。令和元年度は2件の業績が認められ表彰となり、小口勝司理事長より一人ひとりに楯が手渡された。

業績内容等は次のとおり。

施設名・藤が丘病院  
受賞者・看護部  
受賞内容・看護管理・業務管理および人材育成における適応困難事例への取り組み  
施設名・昭和大学病院  
受賞者・井出 由美  
(係長/専門看護師)

業績内容・NICUにおける新人看護師の基本看護技術項目の獲得状況に関する実態

