

# 神緑会

Shinryokukai News Letter

一般社団法人 神緑会会報誌  
神戸大学医学部医学科同窓会

第13巻 第1号

発行日 2021年6月25日



シドニータ景

## Contents

|                                 |    |                 |    |
|---------------------------------|----|-----------------|----|
| 学長就任にあたって                       | 3  | 神緑会員リレー随筆 ③     | 14 |
| 会長挨拶                            | 6  | 神戸大学医学部 部活紹介リレー | 19 |
| 令和2年度神戸大学医学部医学科学位記授与式           | 7  | 研究医日記 Vol.4     | 21 |
| 卒業                              | 8  | 研究者だより Vol.4    | 23 |
| 令和3年度神戸大学医学部医学科新入生ガイダンス・初年次セミナー | 9  | 同窓会紹介動画         | 25 |
| 医学部医学科新入生クラス代表                  | 11 | CiRA便り          | 28 |
| 令和3年2月27日定時社員総会報告               | 12 | 編集後記            | 30 |
| 神緑会事務局移転のお知らせ                   | 13 |                 |    |

木と生きる幸福

## 住友林業グループ

## 住友林業のシニアレジデンス

スマリンケアライフは、住友林業グループの一員として  
より質の高いサービスをより多くの皆様にご提供し、  
「安心・安全・快適」な暮らしをサポートしています。

緑豊かな街並みと  
交通至便な、神戸市垂水区に立地。



2019年4月撮影 / 土地建物: 自社所有



DOMANI ドマーニ 神戸

(一般型特定施設入居者生活介護 / 入居時自立・要支援・要介護)

フリーコール 0120-78-6665 (9:00~17:00)

【神戸市有料老人ホーム設置運営指導指針による表示】●類型 / 介護付有料老人ホーム (一般型特定施設入居者生活介護) ●居住の権利形態 / 利用権方式 ●利用料の支払い方式 / 一部前払い・一部月払い方式 (一般居室)・選択方式 (介護居室) ●入居時の要件 / 入居時自立・要支援・要介護 ●介護保険 / 兵庫県指定介護保険特定施設 兵庫県指定介護予防特定施設 ●介護居室区分 / 全室個室 ●介護にかかわる職員体制 / 1.5:1以上  
【施設概要】●所在地 / 神戸市垂水区本多間3丁目1番37号 ●交通 / JR「舞子」駅よりバス15分「舞子高校前」下車 徒歩5分 (約340m)、市営地下鉄「学園都市」駅よりバス8分、「舞子高校前」下車 徒歩2分 (約130m) ●構造・規模 / 鉄骨 (一部) 鉄筋コンクリート造 地上7階・地下1階の1棟、鉄筋コンクリート造 地上10階の1棟 ●居室数 / 一般居室195戸、介護居室58室 ●土地建物の権利形態 / 土地・建物とも自社所有

神戸の中心“三宮”に近く利便性に優れた  
神戸市灘区「HAT神戸」に立地。



2002年12月撮影 / 土地建物: 自社所有



ELEGANO エレガーノ 摩耶

(一般型特定施設入居者生活介護 / 入居時自立・要支援・要介護)

フリーコール 0120-01-4165 (9:00~17:00)

【神戸市有料老人ホーム設置運営指導指針による表示】●類型 / 介護付有料老人ホーム (一般型特定施設入居者生活介護) ●居住の権利形態 / 利用権方式 ●利用料の支払い方式 / 一部前払い・一部月払い方式 (一般居室)・選択方式 (介護居室) ●入居時の要件 / 入居時自立・要支援・要介護 ●介護保険 / 兵庫県指定介護保険特定施設 兵庫県指定介護予防特定施設 ●介護居室区分 / 全室個室 ●介護にかかわる職員体制 / 1.5:1以上  
【施設概要】●所在地 / 神戸市灘区摩耶海岸通1丁目3番10号 ●交通 / JR「灘」駅より徒歩13分 (約1km)、阪神本線「岩屋」駅より徒歩10分 (約800m) ●構造・規模 / 鉄骨・鉄筋コンクリート造 地上14階建 (ケアセンター東館5階) ●居室数 / 一般居室134戸・介護居室96室 ●土地建物の権利形態 / 土地・建物とも自社所有

六甲の山並みを望む住みよい街。  
神戸市東灘区に立地。



2021年3月撮影 / 建物: 自社所有 土地: 普通借地



ELEGANO エレガーノ 甲南

(一般型特定施設入居者生活介護 / 入居時自立・要支援・要介護)

フリーコール 0120-65-8208 (9:00~17:00)

【神戸市有料老人ホーム設置運営指導指針による表示】●類型 / 介護付有料老人ホーム (一般型特定施設入居者生活介護) ●居住の権利形態 / 利用権方式 ●利用料の支払い方式 / 一部前払い・一部月払い方式 (一般居室)・選択方式 (介護居室) ●入居時の要件 / 入居時自立・要支援・要介護 ●介護保険 / 兵庫県指定介護保険特定施設 兵庫県指定介護予防特定施設 ●介護居室区分 / 全室個室 ●介護にかかわる職員体制 / 1.5:1以上  
【施設概要】●所在地 / 神戸市東灘区本山南町3丁目3番1号 ●交通 / 阪急神戸線「岡本」駅より徒歩15分 (約1,180m)、JR神戸線「摂津本山」駅より徒歩12分 (約930m)、阪神本線「青木」駅より徒歩9分 (約700m) ●構造・規模 / 鉄筋コンクリート造 地上14階建 (ケアセンター地上6階) ●居室数 / 一般居室105戸・介護居室101室 ●土地建物の権利形態 / 土地は普通借地、建物は自社所有

関西住みたい街No.1<sup>\*1</sup>の西宮北口が生活圈。



2020年4月撮影 / 建物: 自社所有 土地: 普通借地



ELEGANO エレガーノ 西宮

(入居時自立・要支援・要介護)

フリーコール 0800-100-2438 (9:00~17:00)

【厚生労働省「有料老人ホーム設置運営標準指導指針」による表示】●類型 / 住宅型有料老人ホーム (サービス付き高齢者向け住宅) ●居住の権利形態 / 利用権方式 ●利用料の支払い方式 / 一部前払い・一部月払い方式 (一般居室)・選択方式 (介護居室) ●入居時の要件 / 入居時自立・要支援・要介護 ●介護保険 / 在宅サービス利用可 ●介護保険 / 在宅サービス利用可 ●介護居室区分 / 全室個室  
【施設概要】●所在地 / 西宮市津門大塚町11番58号 ●交通 / 阪急今津線「阪神国道」駅より徒歩4分 (約320m)、JR神戸線「西宮」駅より徒歩11分 (約880m)、阪急神戸線「西宮北口」駅より徒歩16分 (約1,280m) ●構造・規模 / 鉄筋コンクリート造 地上14階建 2棟、5階建1棟 ●居室数 / 一般居室219戸・介護居室90戸 ●土地建物の権利形態 / 土地は普通借地、建物は自社所有 ※1.不動産・住宅サイトSUUMO (スモ)「関西住みたい街ランキング2021」より

■お問い合わせ・資料請求等は、各フリーコールをご利用ください。

【経営・運営主体】(公社) 全国有料老人ホーム協会会員・(一社) 全国介護付きホーム協会会員

住友林業(株)  
66.7%出資

スマリンケアライフ株式会社

〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号 (国際健康開発センター3階)

TEL. (078) 261-6665 FAX. (078) 261-6662

【ホームページ】

<https://www.s-carelife.co.jp>



## 学長就任にあたって



～知と人材を創る異分野共創研究教育  
グローバル拠点をめざして～

神戸大学長 藤澤 正人（昭和59年卒）

4月から第15代神戸大学学長を拝命することとなりました藤澤正人でございます。医学部出身としては、第7代須田勇学長、第11代西塚泰美学長に続いて3人目ですが、神戸大学医学部卒業生としては、はじめて学長に就任させて頂くこととなりました。大変光栄であるとともに身の引き締まる思いです。

大学は、第3期中期目標・中期計画期間が今年度で終了し、来年度からは第4期が始まり、学長としてもさらに厳しい環境のなかで生き残りをかけ、新たな執行部、大学構成員の皆様とともに神戸大学の発展のために心血を注ぎ尽力して参りたいと存じます。

日本は、コロナウイルス感染によって経済の低迷、医療の逼迫という大きな問題を抱え、社会の動きは不透明な状況が続いています。大学においても教員、学生、事務職員の教育研究活動において大きな影響を受け、大学の推進力を著しく低下させました。特に、学生教育への対応には多大なる労力と配慮を要し、国際共同事業においても留学生をはじめ多くの研究者の国際交流が難しく、著しい支障をきたしました。すでにワクチン接種が始まっていますが、医療従事者、高齢者を皮切りに全国民に順次接種が進んでいけば、大学における通常の教育研究活動を取り戻し活発化させることができる日も近いと信じています。今回のコロナ感染では、失うものも大きかった一方で、コロナによ

るさまざまな制限の中で浮かび上がった問題点とともに新たな知見、新たな価値を見出すことができたのではないかと思います。

神戸大学としては、今回のコロナ感染の中で得られた知を活かしながら、これまで培ってきた様々な実績を活かして創造的改革に取り組み、神戸大学ニューノーマルなるものを教育研究活動のうえで形作っていくべきと思います。ニューノーマルといえども、言うまでもなく大学においては知的活動や創造力によって真理を探究する基礎科学研究、あるいは、地域社会と共につくる応用科学研究を遂行しイノベーションを創出するとともに、卓越した教育により人材育成し、社会に貢献していくことが、大きな使命と考えています。神戸大学は、10学部15研究科を有し、恵まれた環境のなかで約16,000人の学生が学ぶ総合大学であり、自然科学系と人文社会学系がバランスよく共生し、教育研究活動を進めていかねばなりません。今般のコロナ感染の終息後は、さらに社会の価値軸が、多元化、複雑化、流動化していくと思われ、大学として次世代を見据え、危機意識を、絶えず持ち、リーダーシップを発揮して、社会への透明性の確保と説明責任をしっかりと果たしながら神戸大学の教育研究機能の発展に向けて継承と改革を念頭に運営を行って参りたいと思います。

## 【履 歴】

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1984年 | 神戸大学医学部卒業                                                                  |
| 1989年 | 神戸大学大学院医学研究科修了、医学博士取得                                                      |
| 1990年 | The Population Council, Center for Biomedical Research,<br>Research fellow |
| 2001年 | 神戸大学医学部泌尿器科講師                                                              |
| 2002年 | 川崎医科大学泌尿器科教授                                                               |
| 2005年 | 神戸大学大学院腎泌尿器科学分野教授                                                          |
| 2014年 | 神戸大学医学部附属病院長                                                               |
| 2018年 | 神戸大学学長補佐                                                                   |
| 2019年 | 神戸大学大学院医学研究科長・医学部長                                                         |
| 2021年 | 神戸大学学長                                                                     |

今年は、第3期中期目標・計画の完遂と第4期中期目標・計画期間（令和4年～）に向けてより一層の機能強化とSociety 5.0の実現に向けて加速している知識集約型社会への動きを視野に入れたビジョンを策定し、国内外で飛躍できるよう教育研究、経営改革に取り組んでいかねばなりません。令和3年度の予算では、運営費交付金については1兆790億円、総額で16億円減となっていますが、基幹運営費交付金は基盤的設備等整備分の30億増など全体で43億円増となっています。また、設備に関しては、第3次補正予算で202億円計上されており、かなり配慮された形となっているように思います。しかし、一方で、成果を中心とする実績状況に基づく配分は150億円増の1,000億となり、より大学改革の成果を重視されるようになっています。神戸大学として今後も大学間競争が激しくなる中で、大学間の連携や他大学の統合の動きも視野に入れ、研究教育、経営体制の強化に取り組み、神戸大学の強みをさらに活かすとともに国内外から世界トップレベルの教育研究者を糾合し、その質のさらなる向上と機能拡充を図り、優秀な人材を育成できる、国際的な卓越研究教育拠点を目指して参りたいと思います。

研究においては、学内の潜在的な卓越した研究教育資源を効率的に活用し、地域社会を含めた異分野で、

共につくる、有機的な共創研究教育基盤の強化に努め、教職員が協働して、新規性、独創性のある、そして傑出した異分野共創研究教育事業を創出、推進し、強い研究教育経営基盤を作り、改革を進めて参ります。

さらに、研究教育機能を補完・強化するために、近隣大学との連携を模索し、既存の大学間の枠を超え、それぞれの、特徴的、かつ、卓越した研究教育資源を、効率的、効果的に活用した新たな研究教育基盤として共同の大学院やブリッジキャンパス研究・教育ハブなどの創設を検討いたします。

また、これらの研究、教育を支えていく人材を育成するうえで、優秀な若手、あるいは、女性研究者のキャリア支援と優れた研究環境の整備にも取り組んで参ります。特に、博士課程の大学院学生や若手研究者の研究費や経済的な支援に注力し、優秀なやる気のある学生や若手研究者の学内キャリアアップを支援する体制を強化します。

減少していく、18歳人口、近隣の大学の統合、あるいは、新型コロナ終息後の学生や社会の動向などを見据えながら、優秀な学生を集めていくことは重要な課題であり、多面的な観点から入試方法の分析を行い、アドミッションポリシー、カリキュラムポリシー、そしてディプロマポリシーに基づいた学部の入試方法の改革は必須であると考えています。

また、教育機能の強化において重要であるグローバル化を進めるにあたって、さらなる国際教育支援や、留学環境の整備などに取り組み、海外卓越大学との国際交流や共同教育を推進して参ります。

さらに、海外留学生、のみならず、社会人、障害者、幅広い年齢層の、学生等、すべての学生が安心して学べる環境と、国際性、多様性、柔軟性、卓越性に富む質の高い教育プログラム、そして、データを活用した研究開発力を養うAI・データサイエンス教育を兼ね備えたグローバル&インクルーシブキャンパスを充実させ、デジタル社会で活躍できる有能な人材を育成し、神戸大学の優位性を示し、選ばれる大学を目指して参りたいと思います。

また、社会からの大学教育に対するニーズが多様化してくる中、神戸大学の強みを活かし、さらに、自治体、産業界なども含めた異分野で共につくる、産官学共創による知識、能力、技術の実践的教育や、価値創造教育を重視し、文理の枠を超えた教養を涵養して、社会が求める有能な人材、すなわちニーズオリエンテッドな人材を、育成して参ります。

さらに、神戸大学の新たな目玉として学生を惹きつけ、かつ、社会が求める、実践力を備えた、人材を育成する先端的な、異分野で共に創る、共創学科、あるいは、大学院等の組織改革を多部局連携、協働のもと推進して参ります。

教育システムに関しては、ポストコロナを見据えて、特色のある次世代、ICT、教育基盤を整備し、学内、あるいは、社会人学生、海外学生へのオンライン授業による時空間の制約がない遠隔教育、E-ラーニングを利用した学習者主体の反転教育や、ブレンディドラーニングなどのデジタル教育改革を推進し、効率的で、かつ、様々なリスクに対して盤石な教育システムを築いて参ります。そして、バーチャルとリアル空間が調和した次世代の時空を超える大学を目指したいと思います。

さらに、学内におけるIoT、デジタル環境を整備、強化し、学内運営における情報共有や、意思決定の迅速化、会議や業務の効率化と構成員への負担軽減を図って参ります。また、財源の費用対効果を重視し、それぞれの部局の特徴を踏まえたうえで、教育研究活

動や外部資金の獲得に対して的確な評価をし、選択と強化を念頭に教育研究資金の配分や人材配置を考えて参ります。

また、これまで以上に学外地域連携を重視し、神戸大学を取り巻く神戸市、兵庫県、関西広域、地元企業、神戸医療産業都市と多角的な連携を推進できる、有機的な太い研究教育パイプラインとして広域的な神戸産官学連携研究教育プラットフォームの設置を進めて参ります。そして、世界に発信できる先端的な異分野共創型の卓越教育研究事業を推進し、価値創造とそれを応用・具現化していく『知』を創る、有能『人材』を創る、卓越『環境』を創る、の3創を実現して、社会に貢献し、神戸大学の、威信を高めて参ります。

さらに、新しい体制のもとで、力強く創造的変革に挑戦し、輝く未来社会で躍動する知と人材の育成拠点としての神戸大学のブランディングに注力し、新型コロナウイルス感染終息と共に変化してくる地域社会において核となり、経済、文化、生命、環境、人間活動を活性化し、地方創生にも貢献しながら、日本、世界に情報発信し、社会貢献できるよう鞠躬尽力いたします。

最後に、神戸大学は、2022年創立120周年を迎えます。神緑会の皆様方におかれましては、引き続き神戸大学の発展に向けて高所大所からご指導・ご鞭撻ならびにご支援を賜りますようお願い申し上げます。次第でございます。



令和3年6月25日

神戸大学医学部卒業生神緑会会員の皆様

一般社団法人 神 緑 会  
会 長 木 戸 良 明

## ご 挨 拶

拝啓

初夏の候、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、みなさまご承知のとおり神緑会会員である藤澤正人先生が、4月1日に第15代神戸大学長に就任されました。

これまで、神戸大学の歴代学長につきましては、学長を選出した当該学部の同窓会（野上元学長の場合は紫陽会、福田元学長の場合は神戸大学工学振興会、武田前学長の場合はくさの会）がそれぞれ「学長を励ます会」を組織し、学長に対する学友会ならびに各同窓会によびかけた「学長を囲む懇談会」を催されて来られました。

そこで、神緑会としましても、このたび、「藤澤正人学長を励ます会」を発足させ、これまで長きに亘り培われてきた「同窓会としての学長支援体制」を微力ではありますが継承させていただくことにいたしました。

また、新型コロナウイルス感染症の影響により、「学長を励ます会」について、理事会での協議が遅れ、皆様へのご挨拶が遅れました事をお詫び申し上げます。

神戸大学医学部卒業生である神緑会会員の先生方におかれましては、なにとぞこの趣旨にご賛同いただき、11月ごろ（日本のワクチン接種率や、感染拡大状況により開催方法につきましては、対面、ウェブ方式で検討いたします）開催を予定いたしております「藤澤正人学長を囲む懇談会」には、皆さまご参加いただき、学長へのご支援を賜りますよう、格段のご高配をよろしくお願い申し上げます。

敬 具



## 令和2年度神戸大学医学部医学科学学位記授与式



## 卒 業

### 卒業の日によせて

令和3年3月25日、桜の花と春風のもとで私たち54期生は卒業の日を迎えることができました。天候には恵まれませんでした、今日この日に新たな一歩を踏み出すことを卒業生一同大変嬉しく思います。

6年前に神戸の地で学び始めてから、先生方や同級生、先輩や後輩に支えられて多くの経験をさせていただきました。授業や実習での学びに加え、部活動や社会経験などをひとつずつ積み重ねることで、6年前には想像できなかった自分自身へと成長することができたと感じています。

そして、この1年は新型コロナウイルス感染症の流行という壁も立ちはだかりました。普段の暮らしはもちろん、大学生活のほとんどが制限され、多くの学生が最後の1年でしたかったことをあきらめざるを得ませんでした。しかし、周囲の皆様に支えられ、例年にはない逆境の中で歩みを止めなかったからこそ、私たちは今こうして卒業の日を迎えることができているこ

### 北川 菜々子（令和3年卒）

とを実感しています。そのような意味で、私たち卒業生にとっても、支えていただいた皆様にとっても、特別な卒業式であることは間違いないと思います。

未だ、世界中で猛威を振るう新型コロナウイルス感染症により、世間の関心は少なからず医療に向いています。そのような中で医師への一歩を踏み出す意味を考えながら、日々精進して参りたいと思います。そして、不安なとき、落ち込んだときは、神戸大学で過ごした日々を支えに、また前を向いて進んで参ります。

最後に、私たちが6年間学びを修めることができたのは、熱心にご指導いただいた先生方、支えていただいた職員の皆様、そして暖かく見守ってくれた家族のおかげです。そして、この神戸大学で医師への第一歩を踏み出すことを大変誇りに思います。皆様に深く感謝を申し上げるとともに、これからの神戸大学と神緑会のご発展をお祈り申し上げます。



## 令和3年度神戸大学医学部医学科新入生ガイダンス・初年次セミナー

今年度は、残念ながら淡路への合宿形式は中止になりましたがシスメックスホールにて、4月7日午前、4月8日午前に対面で新入生ガイダンス・初年次セミナーを行うことになりました。

### 新入生ガイダンス・初年次セミナースケジュール

1. 日 程    令和3年4月7日（水）～8日（木）  
              令和3年4月16日（金）PROGテスト
2. 場 所    神戸大学医学部楠キャンパス シスメックスホール

#### 3. 日程表

##### 第1日目 4月7日（水）

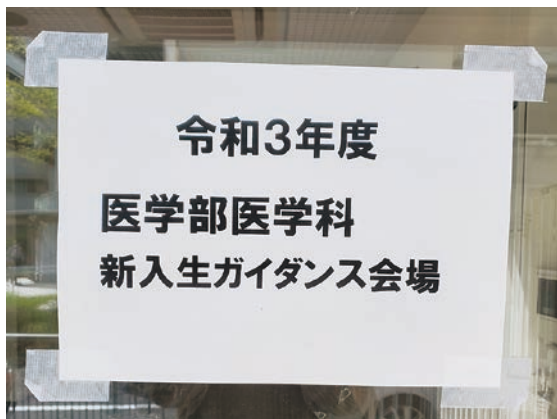
|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 9:30  | 医学科長 挨拶                   |
| 9:35  | 教員紹介（各10分 勝二先生、河野先生、小林先生） |
| 10:05 | 事務説明                      |
| 10:30 | 初年次セミナー 第1章 匂坂先生          |
| 11:00 | 初年次セミナー 第2章 河野先生          |
| 11:35 | 感染制御部 宮良先生                |
| 11:50 | 書類の提出                     |
| 12:20 | 新歓委員 スピーチ 新4年生            |
| 13:00 | 終了                        |

##### 第2日目 4月8日（木）

|       |                  |
|-------|------------------|
| 8:30  | 受付開始             |
| 9:00  | 神緑会 木戸会長からのお話    |
| 9:10  | 初年次セミナー 第3章 小林先生 |
| 9:40  | 初年次セミナー 第4章 勝二先生 |
| 10:30 | 事務手続き            |

##### 令和3年4月16日（金）PROGテスト（大講義室）

|      |           |
|------|-----------|
| 8:30 | 受付開始      |
| 8:50 | PROGテスト開始 |



神緑会 木戸会長 挨拶



初年次セミナーを行う小林先生



新入生ガイダンスの様子①



初年次セミナーを行う勝二先生



新入生ガイダンスの様子②



## 医学部医学科新入生クラス代表

### 畠山 竜風 (医学部医学科 1 回生)

私たちは2021年、昨年に引き続きCOVID-19の感染が広がる中、またセンター試験が大学共通テストに移行した最初の学年として神戸大学医学部医学科に入学した。例年以上に厳しい受験を乗り越え、これからの新生活に期待と不安を抱え入学式を迎えた。新歓合宿や部活の新歓は行われなかったものの、4月6日に入学式は予定通り行われた。続く7日、8日にはシスメックスホールでガイダンスが行われ、医学科の新入生112人と顔を合わせることができた。先生方や先輩方の話を聴いて、改めて大学生活が始まったことを実感し、これからの6年間、最後の学生生活を充実したものにしようと決意した。そして支えてくださる周りの方々への感謝の気持ちを、この日の決意を忘れないようにしたいと強く感じた。

そして始まった対面授業。駅から鶴甲キャンパスまでの坂は険しいが憧れの講義堂での授業は高揚するものだった。しかし対面授業は初めの1週間のみで、2週目からはすべてオンライン授業に切り替わり、楽しみにしていたサークルの体験会もすべて延期となって

しまった。しかしながら短い1週間でも、新しい友人をつくる機会を得られたことは幸運だった。2Qも引き続きオンライン授業が続いており、一日も早く対面に戻ることを望んでいるが、オンライン期間だからこそできることを一人一人見つけて取り組んでいくべきだと私は思う。

オリンピックが開催されるのか、COVID-19の感染がいつ収まるのか不透明であるが、どのような状況でも臨機応変に対応し、限られた学生生活を無駄にしないよう過ごしていきたい。この先起こることは予測できず、6年間という長い時間の中で挫折しそうになる時が来るかもしれないが、どんな時でも初心を忘れず、自分がなぜ神戸大学医学部医学科を目指したのか、医学生として何を学ぼうとしているのか、そのことを常に胸に刻んでいたい。

そしてこれからの医療を支えていくのは自分たちだということを改めて認識し、将来多くの人々の命を守る医師や研究者になることを目指し、1日1日を学びあふれるものにしていきたい。



## 令和3年2月27日定時社員総会報告

### 会長あいさつ

(おまたせいたしました。) 一般社団法人神緑会会長の木戸でございます。

本来でしたら昨年の6月に定時総会を開催する予定でしたが新型コロナウイルスの影響で延期となっておりました。新型コロナウイルスが終息していないこの時期の社員総会の開催につきましては神緑会理事会で慎重に審検討を重ねてまいりました。一般社団法人神緑会の定款上、年度内に決算承認を受けるということ、そして令和3年度に行われます役員改選にともなう選挙管理委員を選出しなくてはならないことから、総会の年度内開催の決定いたしました。ただし総会の開催形式に関しましては、できる限り対面での開催を避けるために、議決権行使書の提出という形式をとることにいたしました。社員のみなさまのご協力によりまして、過半数以上の議決権の行使書の提出をいただきました。社員のみなさまのご協力にお礼を申し上げます。本日はみなさまからご提出いただきました、議決権行使書にそって会を進めてまいりたいと思います。どうぞよろしくお願いいたします。はなはだ簡単でございますがこれをもちまして私からの挨拶を終えさせていただきます。



総会の様子



藤岡理事による学術委員会報告

### 一般社団法人神緑会定時社員総会プログラム

開催会場 神戸市中央区港島中町6丁目10番地1 神戸ポートピアホテル B1階 和楽  
開催日 令和3年2月27日(土) 開催時間 15:00~16:00

☆定時(社員)総会 (15:00~16:00)

○議長による開会宣言(会長挨拶)

○議事録記名人の選出

#### 1 決議事項

- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 1) 令和元年度 事業報告について       | 2) 令和元年度 決算承認について |
| 3) 令和3年度 事業計画案について      | 4) 令和3年度 予算案について  |
| 5) 役員改選に伴う選挙管理委員の選出について |                   |

#### 2 報告事項

- 1) 学術委員会報告

新型コロナウイルス拡大の影響を鑑み、理事会で慎重に審議した結果、正会員の先生方には事前に書面による議決権行使(議決権行使書のご返送)を行っていただき、当日は、理事のみ出席し、議事を進行了しました。神緑会では初めての対面とZoom参加でのハイブリット式での開催となりました。

## 神緑会事務局移転のお知らせ



南側交差点からの外観イメージ

このたび神戸大学による楠キャンパス福利厚生施設整備運営事業を実施する運びとなりました。  
これを受け、一般社団法人神緑会事務局は、7月30日（金）をもって下記のとおり一時移転することになりました。  
工事の完了は令和5年5月を予定いたしております。つきましては何かとご不便をおかけすることと存じますが、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬 具

一般社団法人神緑会 事務局

### 記

|       |                 |         |              |
|-------|-----------------|---------|--------------|
| 仮事務局  | 神戸大学附属病院敷地内、北側  | 看護宿舎前建物 | 1階           |
| 電 話   | 078-361-0616    | F A X   | 078-361-0617 |
| 移転休業  | 8月2日（月）～8月6日（金） |         |              |
| 開 始 日 | 8月10日（火）        |         |              |

以上

- 神緑会館内にある石碑については、神緑会館敷地内に移設する予定です。



神田知二郎（明治15年～21年）神戸病院医学科長・薬学校長の石碑



平井毓太郎教授記念碑「平井乃梅」  
いくたろう

## 神緑会員リレー随筆 ③



令和3年3月 南あわじ市の民宿で

著者

**橋本 圭祐** (昭和61年卒)

昭和61年卒業の橋本圭祐です。このたび神緑会会長の木戸良明君(561年卒)からリレー随筆の依頼を受けました。文章を書くことは

得意でないのですが、ほかならぬ大学時代ワンダーフォーゲル部からの友人である木戸君からの話であり、今年は還暦の年でもあります。また神緑会西支部の支部長を今年からすることになりますので、これも縁のある話かなと思い引き受けることにしました。私は京都で生まれ育って大学に入学し初めて神戸にやってきました。それから41年になるのですが、神戸の街は大好きですし、医師になり学会会場で「神戸大学の橋本です」と名乗り質問することをすごく誇らしく思いました。そして現在も神戸に住んで整形外科開業医をしているのですが、その間に2度だけ神戸を離れました。1度は廣畑和志教授の推薦で行かせていただいた米国テキサス州ダラスです。テキサス大学で約2年間リサーチフェローとして関節リウマチの研究をさせて頂きました。そしてもう一度は県立淡路病院で約3年間働き洲本市で暮らしました。この2度だけであとはずっと神戸に住んでいます。現在のクリニックを神戸市西区で開業し18年になります。良い機会ですので、神戸に来てからの41年を振り返ってみたいと思います。

卒後すぐに入局した神戸大学整形外科教室は当時廣畑和志先生が教授で、ご専門は関節リウマチと下肢の関節外科でした。大学院生として西塚泰美教授の下で2年間生化学を学び、その知識と技術を持ってテキサス大学で関節リウマチの基礎研究を行ないました。そのため帰国後も関節リウマチの患者さんを中心とした薬物治療、手術、リハビリテーションを主に行ってきました。開業してから手術をすることはなくなりましたが、整形外科医としての地域医療の他、関節リウマ

チの患者さんの治療を積極的にさせていただいています。私の祖母は関節リウマチでした。福井県の田舎に住んでいて、今から50年ほど昔の話ですが、通院していた診療所には設備らしいものはほとんどありませんでした。血液検査は赤沈ぐらいしか行っていなかったようです。治療薬はシオゾール(金製剤)だったと思います。そして祖母の四肢の関節にはリウマチ特有の変形があり、当時の田舎の家ですので、和式の生活で非常に苦労して生活していたようです。廣畑和志教授の整形外科に入局し、テキサス大学で関節リウマチの基礎研究を行い、帰国後澤村誠志先生のおられた県立リハビリテーション中央病院で関節リウマチのリハビリテーションを学び、現在は関節リウマチを専門とするクリニックを開設しているのは、祖母の導きが



令和元年 神緑会神戸西支部の懇親会(阪急 六甲駅近くで)



平成29年 洲本市で小同窓会

あったのかもしれませんが。帰国後県立リハビリテーション中央病院、県立淡路病院で働き、開業するまでの約3年間は松原メイフラワー病院で働きました。松原司先生（S54年卒）が関節リウマチ専門病院として開設された病院です。

約4年前から神緑会西支部の会計を担当し、毎年神緑会西支部の懇親会に出席しています。昨年は残念ながら開催されなかったのですが、1昨年の秋の懇親会には西神戸医療センター院長の竹内康人先生（S56年卒）、県立リハビリテーション中央病院院長の橋本靖先生（S58年卒）にも参加していただき、神緑会の先生方で親睦を深めさせていただきました。開催場所も大学教養時代を思い出す阪急六甲駅近くのレストランで行われました。また第2の故郷である淡路島ですが、同級生の小出昌伸君が時々小同窓会を洲本市で行ってくれ、鰻など美味しい海鮮料理を楽しむことが

できます。洲本市には単身赴任で約3年間暮らし、美味しいお店や民宿などを色々開拓しましたので、最近でも1泊や日帰りで海の幸を食べに行きます。当時と違って明石海峡大橋があり片道約1時間です。近くて良いリゾート地です。昨年の2月木戸君の神緑会会長就任のお祝いもあり、初めて神緑会学術講演会後の情報交換会に参加しました。理事をしている同期の川合宏哉君やクラス代表評議員の堀裕一君と久しぶりに再会し一緒に記念撮影を行ないました。卒後35年たっても同級生や、神緑会の先生方と楽しく交流する機会に恵まれてきました。今年からは神緑会西支部支部長として色々な行事に参加する機会があると思いますが、コロナ禍ですのでどこまでできるかわかりません。神緑会発展のため積極的に活動したいと思いますので、ぜひ会員の先生方のご指導とお力添えをお願いいたします。



令和2年 神緑会学術講演会後の情報交換会、同級生4人で記念撮影



今年になりコロナ感染が流行してから、マスコミによると飲食店などがひどい状態になっています。われわれ医療機関でも同様、受診する患者さんがどんどん減っていたのは皆さんもよくご存じのことです。仕事も少なくなり、どんどん楽しいこともなくなりました。外食をすることもなくなり、ずっと自宅待機、家で楽しいことが何かないかと探すのは皆さんも同じでしょう。そんなことで最近流行りだしているのはペットを飼うことだそうです。

かく言う私も、以前から欲しかった猫を飼うことになってしまいました。特別定額給付金もあり、お金のことはあまり心配しませんでした。新型コロナウイルス感染症対応従事者慰労金もあります（叱られるかもしれません）

ある7月の午後、三宮の通り慣れたペットショップに立ち寄りしました。そこにはいつもたくさんの猫がいたのですが、数日前の連休で売ってしまったとのこと、その日店には猫は数匹しかいませんでした。もともとアメリカンショートヘアが欲しかったのですが、彼（彼女？）はおらず、目についたのは生後2か月のニューフェイスのノルウェージャンフォレストでした。お試しに抱かせてもらおうと、なぜか彼女は私にござろござろと、じゃれつくじゃありませんか。そうなると即断です（バカおやじです）3日後には車で彼女を迎えに行きました。



それからの毎日は、仕事そっちのけで（嘘です）猫との楽しい毎日でした。定時的に食事をあげる。夜は一緒に寝る、朝になると起こしにくる、手や足を噛みに来る。まるで彼女ができたような気分です。

でも決していいことばかりではありません。猫の特性か昼と夜の昼夜逆転状態があり、昼はずっと寝る（ネコ、寝る子ですね）、夜はずっと起きていて深夜まで部屋の中を疾走していることもあります。（走りながら寝ている私を踏みつけることもあります）

著者 謝 紹東（昭和61年卒）

ビックリしたのは、2階からの転落でした。うちの猫（名前はノルンです）はいつも勝手に1階から2階への行き来をしていたのですが、ある日突然、2階の内窓からその障子をぶち破り（障子はすではボロボロです）1階の玄関へ転落しました。意識はあったのですが、心配！（医療関係者とは思えないようなパニック）足が動きにくそう。ということで急遽近くの動物病院受診。レントゲンやエコーでの検査をしてもらいます、結果は骨折はなし、腹腔内も異常なしということですのでようやく安心したのです。3日分の鎮痛薬を処方されました。



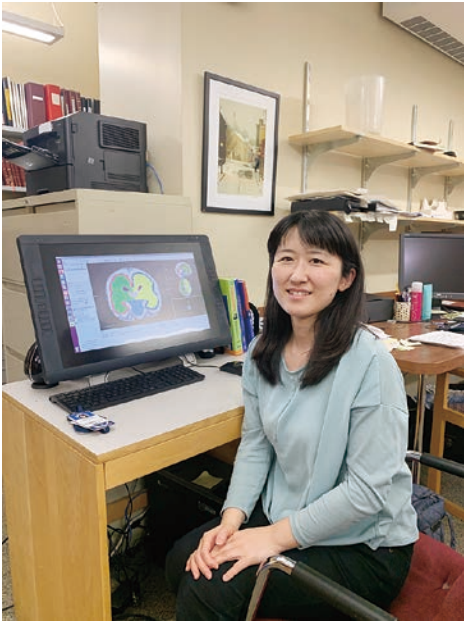
またそれよりも毎日のことで困ったのは排泄のことです。必ず便器で排泄するように指導はしたのですが、（変なことに2つの便器があり、普段はおしっことうんちは必ずそれぞれ決まった方の便器でしています）たまにとんでもないようなところでおしっこ、ひどいときにはうんちをすることがあります。座布団や布団の上にしてしまうのです。（おしっこの場合たまっているシーツをはがそうとしている間に綿のほうまで染みてしまいますが、うんちならば汚くなるのは表面だけで、どちらかというとうんちのほうの後始末は楽ですね）怒ってみても、何一つ謝るような表情を見せてくれません。現時点ではどうしたらよいのかわかっていません。飼い主に何かアピールしているのでしょうか？

そんなこんなで日にちが立ち、当初食欲も少なかったのですが、慣れた最近では私が食事をしているとすぐに私の膝に飛び乗ってきます。仕方なしに魚や肉をちぎってあげています（ダメなことだとはわかっているのですが）生後5か月になりますが、当初の体重1.4kgが今では2.1kgとなりました。すっかり大人です。

さて先日受診した動物病院ではそろそろ避妊手術が必要な、といわれました。絶対必要なことだとわかっているのですが、決心がついていません。でももう1～2か月の間にはそのための病院受診をしないとイケないと、思っています。



## 神縁会員リレー随筆 ③



平成21年卒の武岡恵美子と申します。小児科医・新生児科医として、2018年の冬まで兵庫県立こども病院新生児科で勤務しておりました。現在は夫の研究留学に帯同し、ボストンに住んでおります。コロナに加えて、Black Lives MatterやAsian racismなどアメリカでは物騒で悲しい事が続いておりますが、コロナ禍にボストンで過ごしてきた私と子供達の日常生活について書かせて頂こうと思います。

現在6歳になる息子と4歳の娘があり、息子は小学1年生で地元の公立小学校に通っています。ハーバード大学医学部関連の病院や研究施設が密集している地域から徒歩圏内に住んでいるため、公立学校の教育水準が高いだけでなく、外国人の研究者も多いためか外国人生徒への配慮が充実していると思います。私が住んでいる市は日本人の子どもも多く、日本人の先生によるサポートも受ける事ができています。息子はとてもお喋りなため英会話も比較的早く上達し、レストランなどで英語が聞き取れなかった時には息子頼みになっています。コロナで小学校は一時期完全オンライン授業となり、Zoomでの授業を息子の横で一緒に見る日もあったのですが、日本の小学校とは違った、創造的で楽しい授業に驚かされます。また、子供達がそれぞれジョークを考えて、クラスのみんなに披露するという時間があるのですが、息子はコロナによる在宅生活で英語力が落ちているにも関わらず、毎週果敢に

著者 武岡 恵美子（平成21年卒）

ジョークを披露しようとしします。担任の先生はどんなジョークでも笑ってくれるので、何を言っても大丈夫なのですが、息子から事前に、このジョークは面白いかどうかと私に確認されても、私にはさっぱり面白さが分からず、役に立てません。関西人なので笑いのセンスは多少は認識しているつもりでしたが、他の子供達の完璧なアメリカンジョークも笑いのポイントがどこなのか分からない時があり、文化の違いを感じます。

娘は2歳半から地元の保育園に通っており、会話に英語と日本語が混じっていて、突然言語が変わるので面白いです。日本だとプリキュアに染まる年頃だと思いますが、こちらではアンパンマンからディズニープリンセスに移行しました。日本にいる時は、出勤前に慌てて子供を（時には寝たまま）保育園に預ける毎日でしたが、こちらではゆっくり朝の娘のグズリに付き合い、キックスケーターに乗る娘と保育園に向かい、道端の植物や、リスやウサギを見かけては立ち止まって寄り道したりする事ができ、そういう時間ものんびりしていいなと思います。

私もせっかく学術的な街に滞在しているので、何か学びたいと思い、ハーバード公衆衛生大学院の臨床研究に関する短期コースを受講し、また、2019年の冬からは、タフツメディカルセンターのMother Infant Research Institute (MIRI) という周産期関連の研究施設にて、樽井智先生の研究室でお世話になっていました。小児神経内科医の樽井先生は胎児脳MRIの画像解析の研究を主にされており、私は胎児や新生児の脳MRIの容量解析をするためにパソコンに向かう日々です。タフツメディカルセンターはボストン中心地のチャイナタウンにあり、有名な観光名所も近く、コロナ前はラボのメンバーと一緒にランチを食べに行ったりできたのですが、今はなかなか難しく残念です。ラボが一時的に閉鎖になっただけでなく、チャイナタウンということもあり、パンデミックが始まった時の閑散とした風景には驚き、治安も悪くなっているということで少し不安も感じましたが、2021年4月現在は予防接種も普及しだし、春になり暖かくなってきて、街全体に人が溢れてきています。

夫（平成21年卒の整形外科医）もこちらで元気に

過ごしております。私たちが住むコンドミニアムの中庭にはテニスコートがついていて、週末に研究者の友人や子供達とテニスをして遊ぶこともあります。マンションにプールやテニスコートが付いていてなんて優雅なの、と思われる方もいるかもしれませんが、ボストンは家賃や保育園などの物価が非常に高いので、なるべくお金がかからない方法で週末を過ごそうとしています。夫は医学部在学中は軟式テニス部に所属しており、ご近所に住んでいる日本人研究者の友人が軟式テニス経験者であることに最近気付きまして、軟式テニスのボールをAmazon Japanで購入したところです。(軟式テニス部卒業生の皆様、夫が帰国した際に

は是非、軟式テニスに誘ってあげてください。) また、私たちが渡米する際には、夫の医局の諸先輩方だけでなく、私がクラシック音楽愛好会に所属していた頃の先輩にもアメリカでの生活についてたくさんのアドバイスを頂き、本当に助かりました。ボストンで神戸大学出身の先輩や後輩に会えた時は嬉しくなり、神戸大学の卒業生というつながりに本当に感謝いたしております。

コロナ禍で皆様それぞれ大変だと思いますが、普段とは違った景色や喜びを見つけながら、前に進んで行けたらいいなと思います。



## 神戸大学医学部 部活紹介リレー

### ゴルフ部



この度はゴルフ部を部活紹介に選んで頂き、光栄に思います。ゴルフ部の活動についてご紹介させていただきます。

ゴルフ部には男子29名、女子26名、計55名の部員が所属しています。週に2回、月曜日と木曜日に北区の二軒茶屋ゴルフ倶楽部にて都合のつく部員が楽しく打ちっぱなしの練習をしています。活動の参加は自由で、アルバイトや他の部活と兼部をしている部員が多いです。月曜日には2人のコーチ（土井コーチ、高野コーチ）が参加した部員全員の指導をして下さいます。他大学ではコーチが付かないそうなので、これが神戸大学医学部ゴルフ部の最大の特徴だと思います。また、ゴルフ部には引退という概念がないので、6回生でも西医体に参加する方もいらっしゃいます。

活動期間は4-7月、10-12月と短いですが、オフの期間には合宿や大会、オフ練習などがあります。これらも全て参加は自由です。合宿では、毎日朝から晩まで主に他県のゴルフ場でコースに複数回出ます。また、医歯薬の新人戦や西医体などの大会に参加することで他大学の良きライバル、友人と出会うことができます。

忘年会やBBQ、OBコンペなどのイベントも豊富で

部長 米山 美唯（医学部医学科4回生）

す。これらのイベント時に卒業して医師になられた先輩方とお会いする機会もあり、ゴルフだけでなく医師になるうえで必要な資質など、様々なお話を伺うことができます。そこで親交を深めた諸先輩方にゴルフに連れて行って頂くこともあります。

私たちが楽しく活動させて頂いているのは神縁会をはじめ、神戸大学OB・OGの皆さまのお陰です。特に前顧問の藤澤先生、顧問の児玉先生、監督の劉先生、二軒茶屋ゴルフ倶楽部オーナーの木村さんにたくさんのお力添えをして頂いています。この場をお借りして御礼申し上げます。

さて、新入生の皆様、ご入学おめでとうございます。神戸大学には文化部・運動部に限らず素晴らしい部活がたくさんあるので、自分に合う部活を探して見つけてください。私の話で恐縮ですが、私はゴルフ部、MESS部、クラシック愛好会の3つの部活に所属しています。部の雰囲気や活動方法は三部活三様です。例年とは違い、新型コロナウイルスにより食事会の開催やイベントが開催できない状況ですが、オンライン新歓や体験会などは実施しています。入部を考えていないとしても、ぜひ参加してみてください。



ゴルフは生涯スポーツと言われています。医師と  
なってから、またはリタイアしてからもゴルフをする  
人は多いです。私を含め、大学生になってからゴルフ  
を始める人が多いので、とても始めやすいスポーツだ  
と思います。そんなスポーツの部活に入らないなんて  
勿体ないと思います。ゴルフ部はどの学年、どの時期  
からでも入部を歓迎しています。

新入生を加え、さらにパワーアップしたゴルフ部を  
今後ともよろしくお願い致します。



神戸大学初期研修医 岡元 淳 (平成31年卒) よりバトンタッチ



## 研修医日記 Vol.4



こんにちは。岡元淳先生からバトンを受け取りました、2019年卒の吉原綾香と申します。

私は神戸大学病院たすきがけコースで初期研修の2年間で修了し、現在は内科専攻医として市中病院に勤務しております。

思い返すと、初期研修2年目の1年間はCOVID-19の流行で研修医同士の交流も少なく、外食や旅行もほとんどできずに終わってしまいました。もともとインドア派な私が「日記」に書けるレベルの外出といえば、「鬼滅の刃」にドはまりして映画を3回観に行ったことと、神戸のケーキ屋さん巡りと、地域実習で行かせて頂いた丹波医療センターと周辺の観光くらいなものです。今回は「研修医」日記ということで丹波での地域実習について書いてみようと思います。

丹波医療センターは兵庫県丹波市氷上町にある320床の総合病院で、初期・後期研修医も多く在籍する病院です。私は2021年2月の寒い時期に地域実習で

内科専攻医 吉原 綾香 (平成31年卒)

一ヶ月間お世話になりました。

丹波医療センターでは内科カンファレンスに参加し、初診外来や救急外来で診療をさせて頂きました。大学病院は臓器別に診療科が分かれているため、総合内科として多種多様な疾患の患者さんの診療に当たるのが新鮮に映りました。また、総合内科外来という特性上どうしても不定愁訴が多くなってしまう傾向がありますが、精神的な問題とうやむやにする前に、問診や身体診察、検査をすることで診断できた患者さんが多数いらっしゃったことも印象に残っています。特に副腎不全は主訴があいまいで多彩なため、鑑別に挙げないと検査することもないので不定愁訴化することが多く、スクリーニング的に調べると引っかかることがよくあるそうです。今後も不定愁訴に多く出会うことがあると思いますが、忙しくてもおざなりな対応はせず、しっかり鑑別診断をする必要があると思いました。

丹波医療センターの他に、丹波市北部の青垣町にある青垣診療所でも研修し、通所リハビリや訪問診療に参加させて頂きました。青垣診療所の事務の方に周辺の観光案内もして頂きました。元々丹波市の観光課に所属されていた方だったのですが、名産品や名所旧跡を盛り上げるために大変苦労されていたらしく、色々な裏話を聞かせていただきました。2020年から2021年に放送されたNHK大河ドラマ「麒麟がくる」は明智光秀を題材にした作品でしたが、丹波は16世紀に明智光秀が平定し、治水工事などを行ったという大変ゆかりのある土地だそうです。ただ、劇中では丹波攻略についてナレーションで触れられた程度で、麒麟は“こなかった”のが切ないところです。

休みの日には柏原や篠山、福知山方面に観光に行き、充実した一ヶ月を過ごしました。

おいしいものもたくさん食べたので、一部をご紹介します。

私が丹波にいた2月はちょうど丹波大納言あずきのシーズンで、ちょうど丹波市全域のスイーツ店や道の

駅でぜんざいを食べられるぜんざいフェアの開催期間中だったので、至る所でぜんざいを食べました。粒が大きく自然の甘さでおいしかったです。

青垣では丹波市のブランド豚である丹波栗きん豚のとんかつを食べました。丹波栗を餌に加えることでうまみと甘みが強くなるそうです。他にもぼたん鍋、黒豆うどん、黒豆パンなどなど…研修的にも胃袋的にも

満喫した一ヶ月でした。

私事ですぐ年度末にはベストレジデント賞をいただき、もう神戸に思い残すことはありません (!?)。

冗談はさておいて、次は荒木直人先生にバトンを渡しますね。荒木先生、よろしくお願いします。



## 研究者だより Vol.4

### Karolinska Institutet留学記

神戸大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科 特定助教 **野村 和弘** (平成17年卒)

#### はじめに

平成17年卒の野村和弘と申します。この度は神緑会ニュースレターに寄稿のご依頼をいただきました神緑会会長の木戸良明先生に御礼申し上げます。私は2018年8月から2020年7月の2年間、スウェーデンカロリンスカ研究所のJuleen Zierath教授の研究室に留学しました。帰国して半年以上が経過しましたが、留学を通して得たものは私にとってとても貴重で大きなものであったと感じております。今回はそんな留学生活の一部をご紹介しますと思います。



カロリンスカ研究所



カロリンスカ研究所構内

#### カロリンスカ研究所

カロリンスカ研究所は、1810年に当時のスウェーデン国王カール13世によって設立され、医学系の単科教育研究機関としては世界最大規模を誇ります。緑溢れる広大な敷地内には、大学病院と研究所を構成する建物が多数散在し、基礎研究から臨床研究まで多岐にわたる研究が行われ、世界の医学研究をリードする研究者を数多く輩出してきました。また、ノーベル生理学・医学賞の選考委員会が設置されていることでも知

られております。毎年10月にはここから全世界にノーベル賞受賞者が発表されます。アルフレッド・ノーベルの命日にあたる12月10日には授賞式が行われ、この日を含む「ノーベルウィーク」と呼ばれる1週間は、コンサートや晩餐会などの関連行事がストックホルム市内で連日盛大に開催され、国を挙げて受賞者をもてなす一大イベントです。我々がスウェーデン滞在中の2018年には、京都大学特別教授本庶佑先生がノーベル生理学・医学賞を、2019年には旭化成名誉フェロー吉野彰先生がノーベル化学賞を受賞され、幸運にも受賞公演を生で拝聴する機会にも恵まれました。

ノーベル生理学・医学賞の選考委員も務めるJuleen Zierath教授の研究室は、総勢30名程度からなる大きな研究室で、教室員の半数以上がスウェーデン人以外という国際色豊かな研究室です。私は、ここ



本庶佑京都大学特別教授によるノーベルレクチャー



ノーベル賞受賞講演の行われる  
Aula Medica (左)、Biomedicum 研究棟 (右)



Biomedicum 研究棟内部

で2型糖尿病・肥満者の骨格筋における代謝変化や運動時の筋肉の生化学・生理学的解析に携わりました。我々とはもと共同研究を行っていましたが、これまでに神戸大学で行ってきた研究をさらに発展させ、特に日本では倫理的な観点から実施が困難であるヒト骨格筋生検試料を用いた解析でも貴重なデータを収集することができました。

スウェーデンではFika（フィーカ）という大切にされているコーヒブレイクの文化があります。スウェーデン人にとってこのFikaの時間は欠かせないものであり、一息入れながら同僚達とコミュニケーションをとり、リラックスするのがスウェーデン流です。世界中から集まった様々なバックグラウンドを持つ優秀なポスドクや大学院生達との日々のコミュニケーションは、非常に刺激的で有意義でした。このようなリラックスしたFikaでの空間が新しいアイデアを生み出すこともしばしばでした。

## ストックホルムの生活

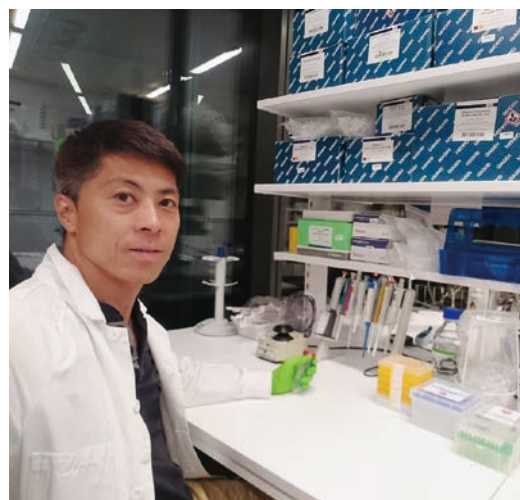
ストックホルムでは、9月頃より急速に夜が長くなり、冬至前後では午後3時以降の外は真っ暗です。寒い暗い冬が終わると、スウェーデン人が待ちに待った短い夏の到来をお祝いするミッドサマーフェスティバル（夏至祭）が各地で開催され、夏本番を迎えます。夏は極端に昼が長く、30℃ 近くまで気温が上昇する日もありますが、湿度は低くととても過ごしやすく感じます。スウェーデン人の多くは夏季休暇を、1か月程度家族と共に過ごします。仕事以外の時間は余暇や育児に費やし、家族との時間を充実させることが当然の文化として浸透しているスウェーデンでは、研究室でも同様です。男女共同参画が徹底して推進され、夫婦で育児や家事を分担するのは当たり前と考えられ、ほとんどの人が家族との夕食の時間までには帰宅します。労働時間は日本と比べて少ないにも関わらず、限られ



ストックホルム旧市街（ガムラスタン）

た時間で密度濃く働き、高い生産性や国際競争力を維持しているように思われました。

留学生活を振り返ってみると、決して楽しいことばかりでなく、日常の些細なことが私にとっては一大イベントであり、その度に悪戦苦闘したことも今となっては良い思い出です。留学を通してたくさんの方々との出会い、貴重な経験をすることができました。またサイエンスのレベルを上げるには国際的な共同研究が重要だということも強く実感しました。留学の経験はこれからも私の研究意欲を喚起し続けることと思います。



真冬の午後3時過ぎ、研究室内で

## おわりに

留学に際し、たくさんの方々にご支援いただきましたこと大変感謝申し上げます。とりわけ、神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学 小川渉教授、また留学を受け入れていただきましたJuleen Zierath教授に厚く御礼申し上げます。現在、新型コロナウイルス感染症により留学することもままならない状況ですが、また以前のように自由に研究できる日が来ることを願います。

## 同窓会紹介動画

学生生活オリエンテーションは、神戸大学入学予定者が、これから神戸大学で新たな生活を送っていくのに際し、同窓会等と協力して必要となる情報を入学前の早い段階で提供することにより、学生の充実したキャンパスライフに資することを目的に、平成30年3月から入学予定者とその保護者を対象に実施してきました。

しかしながら、令和2年3月に予定していた学生生活オリエンテーションについては、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、対面による開催を中止しWebによる資料配布を行いました。

令和3年3月における学生生活オリエンテーションについて、入学予定者とその保護者を対象に対面によ

り開催した場合、会場の都合により、座席間の十分な距離を確保することなどの感染症拡大防止対策を取ることができないためWebによる開催に切り替えて実施することとしました。

神緑会では紹介動画を作成しました。

BGMに令和元年11月18日に医学部教授会にて承認された「神戸大学医学部学歌」を使用しました。

学友会ホームページにて紹介動画を公開していますので是非ご覧ください。

(現在、動画の公開は終了しています)



黒原みどり  
(平成11年卒)

この度は神緑会の紹介動画にBGMとして学歌を使って頂けるとのこと、誠に光栄です。

感染対策のために、学生の皆さんには卒業生が享受して来た従来の自由な学生生活に大きな制限があることと存じます。そんな中で思い出されるのは、私（平成11年卒）が1年次の時に阪神大震災に被災し、私の学年は解剖学実習があったため、また5年次の学生もポリクリ実習があったため、水もガスも出ず毎日余震が続く中、講義を再開しなければ医師国家試験の受験資格がなくなってしまうという状況で、大変なご苦労の中、先生方およびスタッフの方たちが講義のご準備をしてくださったことです。この学歌を作曲したのは、震災から半年後ぐらい経った2年次の時でした。みんなで一緒に学べることの喜びを込めて作曲したことを思い出しました。

黒原みどり拝

## 神戸大学医学部学歌

作詞 三條みどり

1. 北空に六甲の峰を仰ぎ  
所以あり我が苑ここに起れり  
気高き心を育てはぐくむ  
我らが母校を共にぞ讃えん

2. 緑生い茂り鳥は笑う  
潮風薫りて波輝く  
我らが学びの苑に集いし  
友よ手を取りていざ進み行かん

3. 学びの窓にて業に励み  
久遠の希望に我ら羽ばたく  
あまたの師友と真実を愛し  
尊き生命にただ身を捧げん

## 神戸大学医学部学歌

作詞・作曲 三條みどり、編曲 Pablo Escande

1. き た ど ゑ ら に い ろ つ こ う の り み と  
2. み た ど ゑ ら に い し げ り と

ね を あ お ら ぎ う ゆ し え あ り わ  
り は わ う ぜ か

が も の こ な に お が れ り く は わ  
あ り て な

だ か き こ な ろ び そ そ だ て は つ ぐ  
れ ら り ま び び ど

1

く い む し わ と れ も が て ほ こ と う り そ て と い

も に ゑ た た へん  
ぞ す す み かん

(Optional Intermezzo)  
*p* a tempo

21 *rit.*

2

24 Descant  
3. ま な び の ま ど に て わ  
ま な び の ま ど に て わ

27  
ざ に は げ み く お ん の の  
ざ に は げ み く お ん の の

30  
ぞ み に わ れ ら は ば た く あ  
ぞ み に わ れ ら は ば た く あ

3

33  
ま た の し ゆ う と ま こ と を あ  
ま た の し ゆ う と ま こ と を あ

36  
い し と う と き い の ち に た  
い し と う と き い の ち に た

39 *rit.*  
だ み を さ さ げん  
だ み を さ さ げん

4



編曲者  
パブロ・エスカンデ

### 【プロフィール】

1971年アルゼンチン、ブエノスアイレス生まれ。ブエノスアイレスの音楽院でディプロマを取得後、オランダでチェンバロ、フォルテピアノ、通奏低音を J.オッホに師事。R.フォールトマンにオーケストレーションを、阿姆斯特ダム音楽院（旧スウェーリンク音楽院）作曲科にて R.レイナに作曲を学ぶ。世界各国から委嘱を受け、国際的なアーティストにより各地で演奏されている。またチェロオクテット"コンフント・イベリコ"、ロッテルダム室内オーケストラ、ホーランド・ウィンド・プレイヤーズ、ザ・タローシンガーズ、京都フィルハーモニー室内合奏団などの注目すべきグループの編曲にも携わっている。2008年アメリカ・アリエノール作曲コンクール名誉賞受賞。2016年イタリア・ノヴァーラ映画音楽作曲コンクールにて、最もオリジナリティのある作曲家賞受賞。TRINAC2017で優勝し、アルゼンチン作曲家代表（室内楽部門）に選ばれる。オランダ在住中は数々のオペラやプロジェクトに伴奏者として参加。また、バロック声楽の名手 M.v.エグモントの伴奏者を長年に亘り務めた。日本テレマン協会ミュージックアドバイザー、テレマン室内合唱団指揮者、京都女子大学非常勤講師。



## CiRA便り

京都大学iPS細胞研究所 基金事務局 砂留沙季子

神緑会の皆様、平素は iPS 細胞研究所 (CiRA) にご理解、ご支援を賜り、誠にありがとうございます。  
今号では、筋萎縮性側索硬化症 (ALS) に関する研究や、CiRA のイベントについて紹介いたします。

### Deep Learning と ALS iPS 細胞 を用いた疾患予測テクノロジー

ALSは進行性に筋力低下を来す難治性の運動ニューロン疾患です。ALSの臨床診断は、筋力低下や腱反射の亢進などの神経学的所見に基づいて行われますが、これらの所見は病状が進行するまで顕在化しないことが少なくありません。ALSでは、承認されている治療法や、今後新たに開発されるであろう更なる有効な治療法のためにも、速やかな診断が重要であると考えられます。さらに、運動ニューロンの微かな変化を検知することは、速やかな修復を行うために必要です。本研究では、ALS患者さんのiPS細胞から作製した運動ニューロンの画像を用いたDeep LearningによるALSの予測に取り組み、ALSの診断をサポートするテクノロジーの開発を目指しました。

研究では、健康な人15人とALS患者さん15人のiPS細胞から運動ニューロンを作製し、その運動ニューロ

ンの写真を用いて人工知能に学習させ、ALSの患者さんの運動ニューロンを見分けるモデルを作製しました。作製したモデルは高い精度でALS患者さんの運動ニューロンを見分けることができることが分かりました。また、見分ける精度と罹病期間の長さとの間には関連がみられ、病気の期間が長い患者さんの運動ニューロンの方が、人工知能が見分けやすい傾向にあることが分かりました。本研究は新しいモデルの実証研究ですが、Deep learningは未知のデータに対しては適合できないなど、いくつかの解決すべき課題も残っており、今後、より多くの情報を拡充した研究が必要と考えられます。本研究成果は、今後の人工知能とiPS細胞のテクノロジー融合による疾患予測と克服に貢献することが期待されます。

### オンライン CiRA ツアーを開催しました

2021年2月16日(火)に、オンラインでの研究棟見学会「オンラインCiRAツアー」を開催しました。サイエンス コミュニケーターが中心となってiPS細胞の基礎的な知識について説明したり、参加者からの質問に答えました。

また、主にパーキンソン病に関する研究に取り組んでいる高橋 淳教授の研究室の様子も紹介しました。培養室の中にある安全キャビネット内で細胞を扱う様子や、細胞を選り分ける機器であるセルソーター、細胞を育てるための培養器、無重力に近い環境を再現する

培養装置など、現場で使用している機器を見ていただきました。



無重力に近い環境で培養する装置

## 「おんらいん京都マラソン」に参加しました

ご存じの方も多いと思いますが、山中所長をはじめ多くのCiRA研究者やスタッフたちは、毎年フルマラソンに参加しており、iPS細胞研究基金を知っていたり機会になっています。近年はチャリティーランナー枠を設けてくださる大会もあり、マラソンへの参加・応援をきっかけに基金のことを知り、ご寄付して下さる方々も増えています。

この冬は、新型コロナウイルス感染症の影響で、大会の中止・延期が相次ぎました。そのなかでも、山中所長が応援大使をつとめている京都マラソンは、「おんらいん京都マラソン」として開催されました。約1か月に渡る期間中、好きな時間に自分のペースで走って距離を重ね、フルマラソン分の距離を走り切るイベントです。普段はランニングをしたことがなかったCiRAスタッフも、これを機にマラソンにチャレンジし、各々が研究や業務の合間を縫って42.195kmを走りきりました。山中所長が「記録を残すというよりも、記憶に残す大会になる」と表現したとおり、コロナ禍においてもひとりひとりがマラソンを楽しむ良い機会となりました。



### iPS 細胞研究基金についてのお問い合わせ先

#### ■ iPS 細胞研究所 iPS 細胞研究基金事務局

〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町 53

TEL : 075-366-7152 FAX : 075-366-7034

メール : ips-kikin@cira.kyoto-u.ac.jp

資料請求専用フリーダイヤル : 0120-80-8748 (平日8時半～17時)

#### ■ 京都大学基金ウェブサイト

「京都大学基金」で検索してください。URL は以下の通りです。

<http://www.kikin.kyoto-u.ac.jp/>



表紙「シドニー夕景」 野村 耕治（昭和61年卒）

### 編集後記

今号も発刊が遅くなり申し訳ありません。まだ、生活が通常に戻らず、会員の先生方が集まって各種同窓会などのイベントができない状態が続いております。本ニュースレターを読んでもいただければわかると思いますが、そんな中ですが、感染対策に十分に配慮しながら、少しずつイベントが再開しております。また、巻頭に藤澤正人新学長の挨拶を掲載しておりますが、神緑会としなくても、学長をサポートしていかなければなりません。今後、いろいろな企画も考えたいと思います。ご支援のほど、よろし

くお願いいたします。最後になりますが、この度の神緑会の役員改選で理事14名、監事2名が無事選出されました。新理事の話し合いで、山崎峰夫理事が新会長に選出されたことを報告させていただきます。私は、2年間という短い期間でしたが、会長として多くの先生方に支えられ、なんとかやってこられました。また、多くのことを勉強させていただきました。この場を借りて御礼申し上げます。今後とも神緑会をよろしくお願いいたします。

（木戸 良明）

神緑会  
ニュースレター  
第13巻第1号

発行

一般社団法人神緑会 会長 木戸 良明  
〒650-0017  
神戸市中央区楠町7丁目5-1 神戸大学医学部内  
TEL 078-361-0616 FAX 078-361-0617  
sinryoku@med.kobe-u.ac.jp

印刷

小野高速印刷株式会社  
〒670-0933 姫路市平野町62番地  
TEL 079-281-0008 FAX 079-223-3523  
URL: <https://www.ohp.co.jp/>  
<http://www.dousou.info/>

## Maastricht 1

オランダ、マーストリヒト

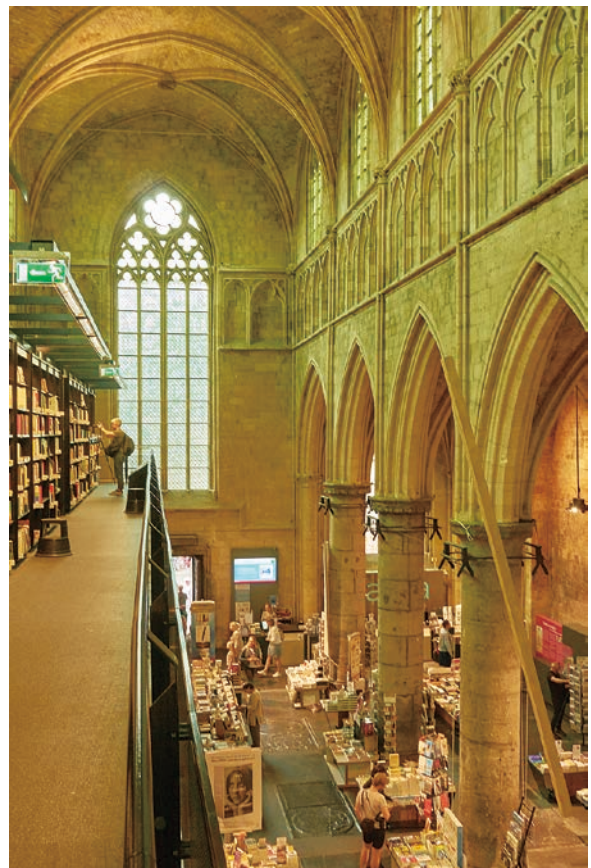
13～16世紀にかけて築かれ町を外敵から守っていた城壁が一部残されており、壁周囲は公園になっている。



## Maastricht 2

マーストリヒトにある「ドミニカネン」

700年以上前に建てられた教会を改装した美しい本屋



100%  
手作りの  
お世話<sup>®</sup>

親御様のためのセミナー  
～子供の結婚を考える～  
お子様のご結婚について  
お悩みはございませんか？

**無料  
開催**  
(資料送付)

山名友子の  
**結婚物語**

やがて  
ホロリ

自分のものとなった唯一の縁を抱いて退会される  
会員さんからは、実に様々な言葉をいただきます。  
喜びの声、感謝の気持ち、ちょっぴり反省の  
弁、そして後進へのアドバイス。会員さんの人とな  
りがしのばれ… ➡ 続きはWebで [Em Road結婚](#)

Marriage Road 結婚<sup>®</sup>

資料無料 ●ドクターズ ●エグゼクティブ ●スタンダード 各コース



よいふうふ よるしく  
**0120-4122-46**

10:00～18:00  
水曜定休

大阪本社 〒530-0043 大阪市北区天満3-2-2 エムロードビル3F

— エムロードはここが違います —

- 1 成婚率の高さ
- 2 質の高い会員層
- 3 専任アドバイザーによる一貫したお世話
- 4 自社会員のみの構成
- 5 個人情報のパーフェクト・プロテクション