



# 理学部同窓会だより



2019年5月  
発行者：  
学習院大学  
理学部同窓会



## 理学部第一期生に聴く

### 松岡志郎氏（昭28化）を訪ねて



私（大正15年生まれ）が南一号館で学んだ頃は、まだ電気も通じていなくて、夜は勉強しながら自宅に訪ねて伺いました。

た。理

Nature Index Japan 2018で学習院大学が第一位となり、日本理工系の大学の中で、研究の質の高さでは学習院がとても優れていますと発表されました。まさに勢いのある学習院として進んでいます。松岡氏は理学部化学科の第一期生として、この勢いの礎を築いてこられた方の一人です。氏は、技術交流会会長・理学部ゴルフ会会長を務められ、生命分子科学研究所の設立に大変尽力され、生命科学科への道を作られました。理学部のレジエンドと言つても過言ではありません。ジエネラリストとして、広い視野から理学部を支えてこられた松岡さんのお話を御殿場のご自宅に訪ねて伺いました。

私は（大正15年生まれ）が南一号館で学んだ頃は、まだ電気も通じていなくて、夜は勉強しながら自宅に訪ねて伺いました。

いいとくてもいいとくてもいいといふ時代でした。

ゴルフは会社に入つてから始めました。研究だけでなく皆で愉しむことができるようになります。

Nature Index Japan 2018で学習院大学が第一位となり、日本理工系の大学の中で、研究の質の高さでは学習院がとても優れていますと発表されました。まさに勢いのある学習院として進んでいます。松岡氏は理学部化学科の第一期生として、この勢いの礎を築いてこられた方の一人です。氏は、技術交流会会長・理学部ゴルフ会会長を務められ、生命分子科学研究所の設立に大変尽力され、生命科学科への道を作られました。理学部のレジエンドと言つても過言ではありません。ジエネラリストとして、広い視野から理学部を支えてこられた松岡さんのお話を御殿場のご自宅に訪ねて伺いました。

学部には物理科と化学科ができて、私は化学科の佐藤先生の研究室で学びました。卒業後は東洋に入社、右肩上がりの日本の発展を実感しましたね。退職してからは生命分子科学研究所の設立に駆けずり回りました。大手から手当たり次第に企業を回って寄付のお願いをしましたよ。

同じ釜の飯を食すことから生まれる連帯感を大切にする伝統は、今も理学部同窓会の常任幹事会に引き継がれています。松岡氏からは、勢いのある学習院理学部として若い方々には自信を持って頑張つてもらいたいとエールを送つていただきました。

御殿場の松岡邸は松岡別荘陶磁器館として公開されています。立ち寄ると奥様の明るいお声に迎えられ、ご尊父松岡洋右氏が

立派でした。今の生命科学科の大変でした。今の生命科学科の活躍は嬉しい限りです。

技術交流会も若い人を応援しようという思いで草野くんとともに立ち上げました。平成9年から始まり、第一回の講演は管

理学部として若い方々には自信を持って頑張つてもらいたいとエールを送つていただきました。御殿場の松岡邸は松岡別荘陶磁器館として公開されています。立ち寄ると奥様の明るいお声に迎えられ、ご尊父松岡洋右氏が

立派でした。今の生命科学科の大変でした。今の生命科学科の活躍は嬉しい限りです。

量子情報技術は、量子力学の原理を直接利用した情報技術です。量子力学は役に立つ理論です。高校の物理では、光も電子も、波であり粒子であるという二重性を学びますが、おそらく多くの人が不思議に思うでしょう。さらに、エンタングルメントという現象を起こすと、おそらく

多くの人が不思議に思うでしょう。さらに、エンタングルメントという現象を起こすと、素朴な自然観では説明できない実験結果が得られることが知られています。しかし、このような量子力学の不思議な原理を利用すると、安全な通信や高速な計算が可能であることが1990年頃に理論的に示され、活発な研究がおこなわれるようになりました。

現在は、量子情報研究の第2

えて理学部ゴルフ会を作りました。御殿場に住んでいたので富士平原ゴルフコースでやることにしたんです。なかなかいいコースでしよう。今も続いていることは本当によかったです。でも、理学部つていろいろな大学にありますけれど、学習院の理学部には腕力がある、力がありますね。

理学部で着任したのは1998年です。私が学習院大学理学部に着任したのも20年以上前になります。着任した時、研究について

は、量子情報技術という新しい研究分野の開拓を目指すことを考えました。

量子情報技術は、量子力学の原理を直接利用した情報技術です。量子力学は役に立つ理論です。高校の物理では、光も電子も、波であり粒子であるという二重性を学びますが、おそらく

多くの人が不思議に思うでしょう。さらに、エンタングルメントという現象を起こすと、素朴な自然観では説明できない実験結果が得られることが知られています。しかし、このような量子力学の不思議な原理を利用すると、安全な通信や高速な計算が可能であることが1990年頃に理論的に示され、活発な研究がおこなわれるようになりました。

期のブームにあるといえ、世界各国でかなり多額の研究資金が投じられています。平野研究室は、現在、内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）と、文部科学省の「光・量子飛躍フラッグシッププログラム（Q-LEAP）」に参加しています。前者は量子暗号技術の実用化を目指した研究で、産官学の協力により製品化を目指した研究開発を行っています。後者のQ-LEAPは、柴田助教授が研究代表者として採択され、レーザー冷却した原子集団を用いて、高感度磁力計の原理実証を行う研究を進めています。この研究では、磁気シールド内に実験装置を設置するという世界的にもユニークな研究環境が大いに役に立っています（写真は2010年に装置を組み立て中に撮影）。このような優れた研究環境は、多くの方々のご支援により実現したものでした。この場をお借りしてお礼を申し上げます。

## 研究室だより

### 物理学科 平野研究室



平野琢也教授



す。

外務大臣として活動されていた頃の写真や、庭にさりげなく置かれていたムツソリーニの銅像が拝見できま



磁気シールドルーム

