

### 日江井 香弥子

1979年物理工学科(P)入学 サステナビリティセンター 学術研究員

### 環境教育 牛物→



## 女子学生が少ない-

まず、 催されています。 い集まりです。 毎年〇G会 が多い中でどう振舞えばよいか、先輩方が熱く ことを知りました。女子コンパでは、 トイレに女子コンパの案内が貼ってあるのを見 いことですが、 も16名しかいませんでした。 女子ひとりだったことです。 入学してまず驚いたのは、 在学中から女子学生の結束は強く、 トイレが女子学生の伝言板になっている トイレの場所を確認しました。 新入生たちは目を丸くして聞いたもので UEC 学内の女子トイレの数は少なく ワイワイガヤガヤとても楽し W O M A N 1 0 0 今では信じられな 同学年の女子学生 物理工学科50名 男子学生 ある日、 今でも が開

魅かれて、受験することにしました。 理工学科(P)」という学科があり、 た!」と閃くことを楽しむ、 いと思っていました。その頃電通大には、「物 もでした。特に実験が好きで、物理学を学びた 私は「なぜだろう?」と考え、「あ、 理科が好きな子ど 工学にも わかっ

とになりました。 年だったからか合格し、 のは失敗だった。」とよく言われました。その てデキが悪い、二次試験に物理を入れなかった の入試科目は数学と語学の二科目だけでした。 人学してから先生方には「君たちは例年に比べ その年は、共通一次テスト元年で、二次試験 念願の物理学を学ぶこ

### 学が生き甲斐の日々でした。 さに涙を流して感動していました。 学」です。 いた松澤先生の授業が毎週待ち遠しく、 全 した。 学生時代には、 何度も何度も読み返し、 ランダウ・リフシッツの

論理の美し 担当されて

解析力

合

・があ

岡県にある企業の研究所に就職しました。 その後、東京工業大学の大学院に進学し、 静

## 本の草との出合い

負けず、 東京都立大学に学士入学しました。 植物について学びたいと強く思い、 しまいました! た瞬間、 すっと伸びているのを発見しました。 いました。それは興味深いものでしたが、 企業では、 排水溝に積もった僅かな土に、 逞しく生きる命があることに気付いて 私が実験で使った化学薬品の排水にも 金属表面改質に関する研究をして 健気な草を見て、 生物、 退職して、 草が一本 それを見 ある

### 生物学に転向

平均値からの分散が小さい方が良いのに、 くなるという結果を得て、 くことばかりでした。物理や工学の世界では、 生物学。物質とは異なる生物の振る舞いには驚 命について改めて考えました。 世界では分散が大きい方が生き残る確率が高 再び大学に通い出した時、 分散の持つ意味や生 私は34歳。

「植物とマルハナバチの共生関係

0)

素晴らしい本との出

送粉者 研究を始め、 学位を取得しました。 京大学の博士課程に進学してこの研究を続け、 フィールド調査にのめり込んでいきました。東 い時間をかけた共進化の営みにただただ感嘆し、 しました。虫媒花 マルハナバチが植物を訪花する様子を調査 (動物)を利用している…途轍もなく長 夏の3か月間は、 は子孫を残すために 山梨県の山に通

び楽々と動けるようになりました。 した。身体も心も疲弊して、動けない日々でし なったことも重なり、目標を見失ってしまいま て身体の具合が良くない中、恩師が病気で亡く その頃、 8年経って原因が判明し、 家族の介護が始まり、無理がたたっ 治療によって再



# サイエンスコミュニケーション

ています。 然科学教室を始めました。この教室は今も続け 白さを伝えることに意義を感じ、東京の塾で自 博士課程に在学中に、子どもたちに科学の面

受講しました。講座の修了生は、2016年に を考える場「地球家族会議」を担当します。そ 開館したふじのくに地球環境史ミュージアムの をしたくなり、2014年に静岡科学館る・ のためには、 ンタープリターは、来館者と共に地球環境問題 インタープリターになることができました。イ く・るの「科学コミュニケーター育成講座」 居住地の静岡でも科学の面白さを伝える活動 地球環境問題やSDGsを勉強し を



地元の小中学校へのSDG s 出前授業の様子

た先行大学のひとつです。 は2022年にカーボンニュートラル宣言をし する取り組みを調査しています。 に通って、各大学のカーボンニュートラルに関 えないか、と誘われ、現在は、週3日静岡大学 ボンニュートラルに関する調査を手伝ってもら した。そして、昨年、静岡大学の先生からカー 学校にSDG sの出前授業に行くようになりま で、SDGsカードゲームのファシリテーター 学ぶことは新鮮で楽しいものでした。その流れ なくてはなりません。全く新しい分野でしたが の資格も取得し、2018年から、 電気通信大学 地元の小中

## 後輩たちに伝えたいこと

どうにかなったなあ、とも思います。 地球環境問題にもSDGsにも応用できたし、 の手法は、サイエンスコミュニケーションにも 物理を学んでいたから生物に活かせたし、学問 に憧れていたのですが、随分違いました。 たりだったなあ、と思いました。「その道一筋」 今回、自分の人生を省みて、行き当たりばっ でも、

なる、と思います。これからの世界は予想のつ わっても、根っこは残り、経験は自分の血肉に えを導き出して下さい。よりよい世界になるよ 分野を軸にして、時にはそれを捨て、新しい考 かないことばかり起きるでしょう。 あまり参考になりませんが、関わる対象が変 私ももう少し頑張ります。 自分の専門