

ホームページで「常に挑戦を続ける」ということを語つていらつしやいました。この言葉を踏まえて、東北大生に伝えたいメッセージはありますか。

人の生きる意味とは進化するために生きています。生物は進化するために生きています。



はできない研究ができると思ったので、台湾との連携を始めました。昔は日本の半導体は世界一位だったのですが、現在は厳しい状況です。私の想いは「半導体立国日本再び」で、自分の研究を心から認めてくれる台湾の研究者と協力して世界に日本の技術を発信し、そこから日本の次の社会基盤の構築に生かせるのではないかと思ってます。おおらかでダイナミックな台湾の人たちとの研究はとても楽しいです。

**将来について悩んでいる人に**  
対して、メッセージはありますか。

人生は挑戦ですし、挑戦はいつでもできるし、早いも遅いもありません。いつもやり直しもできます。私はNECの製品を世界中に売りに行くセールスエンジニア。

# LABORATORY STATION

## 挑戦すること、それが幸せに繋がる

寒川 誠二 教授

Seiji Samukawa

東北大学流体科学研究所  
材料科学高等研究所

さむかわ・せいじ  
1959年 石川県金沢市生まれ  
1981年 慶應義塾大学工学部計測工学科卒業  
日本電気株式会社(NEC)に入社  
1992年 慶應義塾大学より工学博士の学位を授与  
2000年 東北大学流体科学研究所・教授  
2019年 還暦を迎える

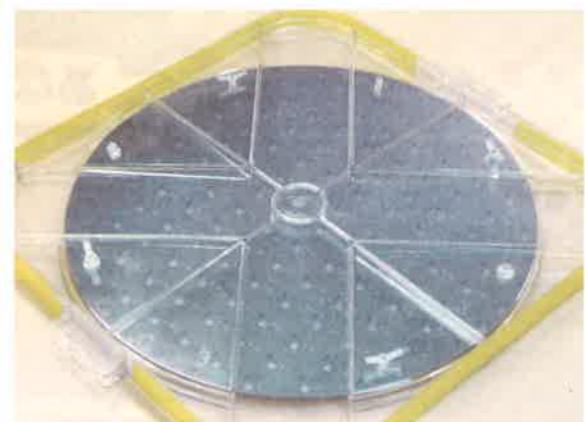


### 先生の研究内容について教えてください。

人類の幸せのために何ができるかを考えるようになります。人を、そして世の中を

幸せにするために科学技術があるはずです。この部分がとても重要だと思います。経済的なことだけを考えると、人の心を考えません。技術は進化して世の中は便利になりましたが、果たして人は本当に幸せになつたのだろうか?微妙だと思います。自分もいつ来たいと思っております。現在台湾では、国立大学や国立研究所と強力な国際連携をやついて、そのよつた心境になつたのは台湾という國のあり方に感銘を受けたからだと思います。台湾という國は、あらゆる面で国民や民間団体・企業を含む主導で、国が国民や民間団体を支えるために機能しています。そこで、大学で行った基盤研究をスムーズに効率的に大学から民間に移転できる素晴らしいシステムが出来上がっています。また、人がすごく優しく、人種や宗教に関係なく助け合います。国連の幸福度ランキングでは常に上位で、特にネガティブ感情が世界一低い国です。つまり、安心できる社会で、人々はいつも前向きで、チャレンジ精神旺盛です。もちろん、競争社会ではありますが、人を正直に評価する社会でもあります。人を助けることに台湾人としての誇りを持っています。心から

**4月1日に還暦を迎えたとのことです。**  
60歳になり、大きく心境が変わりました。これからは研究もさることながら人間としての精神修養に焦点を当てたいと思つております。自分の周囲の人、日本人あるいは



アをやりたいと希望してNECを受験しました。しかし、大学の研究室が半導体材料の研究室だったので、半導体事業部に配属されました。でもそこでチャンスが到来しました。「半導体デバイスに初めて使うプラズマ装置の研究開発を行うからやりたい人はいるか?」と配属された時に言われたので、思わず「やりたい!」と言って最初に手を挙げてしまいました。それがいまだに挑戦している微細加工技術です。常に前向きで立ちたがり屋の性格が辛いしたのをどうか笑)。その後、その仕事が認められて研究所に来ないかと言われて筑波研究所での研究が始まりました。研究しようと思つてNECに入ったわけでもないのに、論文をいっぱい書いていたら恩師から博士号に挑戦したらどうかと言われて、工学博士になりました。18年間NECにいましたが、事業部から筑波研究所まで異動した人はいな

### 貴重なお話ありがとうございます。

(左上写真)親指を立てるポーズは、台湾人が良くやる「ナンバーワン」を意味している

こと。(右下写真)実際に使われている半導体ウェハー。