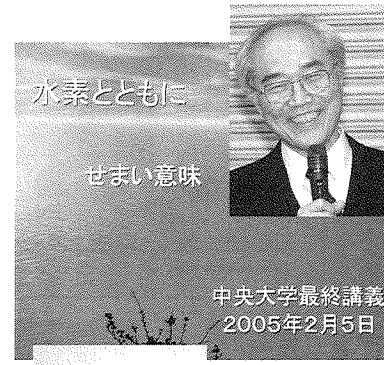


一研究室員として接してきた深井先生について



第三十八期 原田 宗志

中央大学最終講義
2005年2月5日

我が愛しの葉山



第三十一期 渡辺 齊史

私は「共焦点レーザ走査型顕微鏡」の話をパワーポイントで始めた。第一声はかすれていた。「顕微鏡とは微小なものをあらわすものでして……」会社に入れたのは奇跡だ。入社面接に三十分も遅刻した。もうダメだと開き直ったのが良かつたのか。「共焦点とはこのようないくつかの測定器が、一つあるという意味で……」新人時代は、渡辺の効く物理屋、しかし何にも出来ない物理屋へと揶揄された。一顕微鏡の中でも特に蛍光を扱う顕微鏡で、……直属の上司が厳しく、食事が済んで、気が付くと、もう発表の時刻になっていた。

「顕微鏡には正立型と倒立型があり、……」医療系の会社、故に、自閉症の兄弟を持つ人、肝臓の持病の薬を持っている人、兄弟弟が精神科医の人、何かを切望して入社してくれる人々。

式トルネードスキンは尊敬する先輩がお遊びで考案した特許だ。当時、その先輩に淡い恋心を抱いており今では、彼女は退職して母親として奮闘している。「ピンホールがある」とより、狭い範囲の光を捕らえて受光するのです……

会議で「量産移行の最終承認が出たときのあの嬉しさ。皆で、はしゃいで、顔がクシヤクシャになつた。最終的には2004年度の社長賞を受賞しました」。

観測には国内外の様々な方が関わっており、今回のメインとなる測定器は宇宙科学研究所が開発し、ロケットに搭載された。

夜遅かつたけれども、あの子達が集まつて来ているのを見ました。

ちなみに、打ち上げ前に待機場所から離れた際、現地の子供たちは打ち上げを見ることが出来たのかな?

夜遅かつたけれども、あの子達が集まつて来ているのを見ました。

オーロラを見実際に見たからと言って、劇的に何かが変わるのは、やはり自分の目で見て初めての海外に出ました。

ただ、離れた島であり、傍を暖流が流れているために天気が不安定だったからです。

データを解析するだけで、データを解析するだけでも、オーロラ研究者が書いた本で、オーロラ研究者の問題点の一つとして、研究者でも実際に見ただ。

これまでの研究成果を論文まとめたり、金属・水素系の本を執筆したりと忙しいようですが、お体だけは大事に研究されています。

僕自身が深井先生に負けないよう、新たに新たな環境で頑張ってゆきたいと思います。

今回このように深井研究室と深井先生のことについて

記事を頼まれ、テーマがあまりにも漠然としており何を書けばよいか当初困惑していました。しかし書き始めればどんどん話が出てきて、かみどりちゃん(ちやん)したものになりました。

読みづらいものとなってしまったことをお詫びします。

僕の深井研究室での研究で実験を行っていました。そのような環境での実験のため、実験に行き詰つて時間をロスします。しかし、深井研究室での深井先生は僕らが研究テーマの進行具合や、その後の実験の指向性を相談しに伺うと熱心に聴いて下さり、真剣に相談につけて下さいました。時には相談中に突然来られたお客様を学部生時代の講義のような態度で追い返すこ

ともあり、その時は自分も何故か怒られるのではないかと心配した程です。

僕の深井研究室での研究テーマは「Ni-H_x-Co-H_y-Pd-H_z系における金属原子空孔の多量生成」というもので、簡単に述べると金属中に水素原子を無理やり押し込んだ系での熱平衡状態では金属原子の抜け穴(空孔)が原子比にして0.3にも達する現象を研究していました。深井研

究ではX線回折測定器、走査型電子顕微鏡、高圧発生装置やTDSSなど様々な測定器、装置があるだけでなく、深井先生の顔の広さから世界でも稀な高圧下での「X線回折」その場測定を行える高エネルギー加速器機構内の施設を共同研究という形で利用させていただきました。深井先生は、この頃はX線回折測定器、走査型電子顕微鏡、高圧発生装置やTDSSなど様々な測定器、装置があるだけでなく、深井先生の顔の広さから世界でも稀な高圧下での「X線回折」その場測定を行える高エネルギー加速器研究機構内の施設を共同研究という形で利用させていただきました。深井先生は、この頃はX線回折測定器、走査型電子顕微鏡、高圧発生装置やTDSSなど様々な測定器、装置があるだけでなく、深井先生の顔の広さから世界でも稀な高圧下での「X線回折」その場測定を行える高エネルギー加速器研究機構内の施設を共同研究という形で利用させ

ていただきました。深井先生は、この頃はX線回折測定器、走査型電子顕微鏡、高圧発生装置やTDSSなど様々な測定器、装置があるだけでなく、深井先生の顔の広さから世界でも稀な高圧下での「X線回折」その場測定を行える高エネルギー加速器研究機構内の施設を共同研究という形で利用させ

ていただきました。深

