

ム合金の研究をしています。金属は一見ただの硬い塊ですが、の中には「ミクロ・ナノ組織」と呼ばれる金属材料の強さや様々な性質に影響を与える物質の素が詰まっています。温度や力等を加えるとそれらが成長するのです。それはまさに水を注ぐと種子から芽がでて花が咲く植物のようです。私はこの金属の不思議に魅せられて、朝から晩まで原子の配列を見る能力のある電子顕微鏡を使って研究を続けています。

私の専門は材料組織制御工学と言い、ナノメートル(10⁻⁹m)という単位でアルミを強くする物質を探してコントロールする「ナノテク」という技術を使っています。最近アルミ材料が自動車の車体に使われ始めたため、私の研究が世界中の注目の的になりました。アルミの比重は鉄の1/3なので車体を軽くして燃費を改善するには最適なのです。昨年には富山県と軽金属学会より賞までいただきました。また大学のベンチャードラムとして注目される核融合炉の超伝導コイルとしての利用が期待されています。



2004年9月ポーランドで開催した材料解析セミナーにて。
前列右から3人自分が筆者。

<http://epic.eng.toyama-u.ac.jp/matlife/material/newer/index> | 破壊するベテランの超をそ写

えました。手前には二、三軒の民家があるのみ。私の教師生活の始まりの風景でした。

入学式前は第十三回強歩大会の準備で右往左往しながら、体育科の故北野先生について大会資料の作成やコースの下見に明け暮れました。自転車に石灰とライン引き、救急具を積んでの奮闘でした。その年は伊深一、麻生一、美濃加茂そして関高帰着という四十五kmの東コースで、私は千余名の参加生徒の最後尾

Always

坂田 實 (旧職員)

の思い出の宝です。ここ桜ヶ丘二丁目一番地の関高で人生の難関を乗り越えていた生徒の話を紹介します。

二十七年に及ぶ
関高勤務は私

Always

～桜ヶ丘二丁目一番地～

坂田 實（旧職員）

卷之三



懐しいお顔が…「関高職員OB会」最後列左が筆者。