

研究・教育の現場から

名古屋大学大学院
：中村光教授と愉快な仲間たち

中村光先生率いる名大コンクリ研の元気さや良いところ、特徴的なところを世の皆様方に知っていただけたいという想いで、同研究室M1が筆を取っております。面白おかしく話半分で眺めていただけたい幸いです。

名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻、材料形態学グループ（通称コンクリ研）の我がボスは中村光教授である。大のチョコボール好



山本佳士 准教授



中村光 教授

きの中村先生はチョコボールのように甘い：はずもなく、また、飲み会に対しても妥協を惜しまず、研究から礼儀に至るまでを教えていただいている。また本年度より新たに山本佳士准教授が赴任された。ボクシングをたしなむスポーツマンである。山本先生からのような指導をしていただけるのかとても楽しみである。そしてもう一人の先生は三浦泰人助教である。三浦先生は私たちに近い立場でアドバイスをくれる素敵な先生である。今年1年でとつても太ったという噂も…。

さて、私たちの研究室の研究内容は主に、損傷を受けた鉄筋コンクリートの性能評価手法の開発に向けた研究を行っている。損傷としては、疲労や



三浦泰人 助教

時間依存挙動、火害による爆裂現象や鉄筋腐食によるかぶりの剥落などである。ひび割れの進展挙動評価が得意なRBSMや非線形有限要素解析によつてこれらを表現することを試みている。中には、異端児もいて、なぜか恐竜の研究をしている人もいたりとかいいたか。

コンクリ研は名古屋大学の工学部9号館にある。ところが実験室は少



ゼミの様子

し離れた工学部3号館（徒歩5分ほど）にある。研究室の誰もが、実験室と研究室を同じ建物に入れてほしいと思つているはずである。所属する学生は18名で頭を働かすよりは体を動かそうという学生たちが、元気に和気あいあいと研究活動をしている。左上の写真は隔週で行われているゼミの様子であり、全員が全員の進捗状況を把握することで、学生間でも普段から



鍋作成中

活発に議論が交わされている。

私たちの研究室の特徴は、料理スキルが身につくことである。研究室の飲み会はほとんどが学校で行われるため、節約も兼ねて食べ物は自炊することが多い。今年1年だけでも、学生たちははずき焼きやたこ焼き、名古屋名物赤から鍋、手巻きずし、パーティーなどさまざまな料理をふるまってきた。毎回おいしい料理がふるまえたこと自負しているが、中々の確率で中村先生からはタメ出しが入る。

我々コンクリ研には、年に1度お祭りがある。毎年6月に行われる名大祭の土木展において「コンクリート人形作り」というイベントを企画している。来客者が10分程度で固まるモルタルを練り、シリコンで作った型に流し込み、色々なキャラクターの形を作るという企画である。普段、コンクリートに馴



RX-78-2ガンダム (made of concrete)



メタルスライム(コンクリート製)が現れた!



三大学合同富士登山(関西大学・岐阜大学・名古屋大学)

染みのない人々に、コンクリートの魅力を伝えることができればと思いつきながら、楽しんで取り組んでいる。その努力もあつてか、毎年、老若男女でにぎわいを見せており、リピーターの子どもいるほどである。学生たちもこの時ばかりは研究を忘れ、一緒になつてコンクリート人形作りを楽しんでいる。今年も「学生の本気」ということで、コンクリート製ガンダムを作製した。写真にあるようにペットボトルの2倍ほどもある大きさのガンダムをジェットセメントで作製した。このガンダムは乾燥収縮に耐えながら、今でも我々の研究室を暖かく見守つてくれている。ほかにメタルスライムなど、イベントを施したコンクリ人形もある。研究内容を活かして一般の方向けのイベントを開催しているのも我が研究室の特徴の一つである。

また、その他の特徴として、他大学の学生と活発に交流していることがある。昨年の夏休みには、三浦先生率いる名大の学生と、前年までコンクリ研を指導してくださつていた國枝先生率いる岐阜大学の学生、上田先生率いる関西大学の学生とともに富士登山を行った。富士登山を通して、心身ともに鍛練を行った。みんなとても良い表情をしている。(一人ものすごい表情になっている人もいるが)本年度も既に富士登山が企画されている。

学外での活動も頻繁に行っている。昨年度のJCI年次大会は会場が名古屋であつたため、研究室の学生総出で運営の手伝いを行った。また、国内外の研究発表や論文投稿を多く行った。さらに、我が研究室の女子学生は名古屋大学で行われたダム好き女性のナンパワンを決めるダム娘選手権 With Dan Nig hit in Nagoya に出場した。最下位とふがいない結果に終わってしまったが…。

コンクリ研はこのような毎日楽しく元気に活動している。最後に、学生の集合写真を掲載する。この写真は土木の日に行われた土木運動会での写真である。鉄筋綱引きやボルト速締め競争など、土木にちなんだ競技を研究室対抗で土木系研究室全体で行った。材料計測リレーでは日頃の実験の成果を発揮しみごと好成績を収めることができた。



コンクリ研の愉快的仲間たち



テクノプラザ(JCI年次大会in名古屋)

名大の中村光研は今日も有意義な時間を、楽しくアクティブに活動している。

—中村研M1二回—