

■ ゲストスピーカー 米山記念奨学生 ロバーツ・ドゥウィプトゥラ 様

千葉西ロータリークラブの皆さん、こんにちは。Selamat Siang ! 私はロータリー米山記念奨学生のロバーツ・ドゥウィプトゥラと申します。世話クラブは茂原ロータリークラブです。



母国と家族：Selamat Siang ! と言われてもピンと来ない方が多いと思います。これは私の出身国であるインドネシアの挨拶の一つで「こんにちは」という意味です。私は、インドネシアの首都ジャカルタから来ました。

現在、千葉大学大学院 工学研究科 建築・都市科学専攻で勉強しています。専門は耐火構造（火災関係）に関する研究室に所属しています。専門についてはまた後ほど説明いたします。

さて、まず私の故郷についてお話ししたいと思います。インドネシアは、17,000以上の島から構成された島国です。面積は日本の約5倍です。更に人口は2.5億人で、世界で4番目の人口です。(1番はもちろん中国で、次はインドとアメリカです)。そして300以上の民族、更に700以上の言語が存在しています。そのため、文化の数も数えないほど多く、見たことも聞いたこともない文化があります。しかし、こんなバラバラでたくさんの人や文化があるインドネシアでは、昔からルールがあり、300以上の民族みんながインドネシア人であり、みんなインドネシア語を標準語として話さなければなりません。私はジャカルタで生まれ、小さいころから周りが標準語であるインドネシア語で話していませんでした。しかし、私の両親はジャワ島の東側にあるスラバヤという町出身でしたので、家ではよくジャワ語で話しています。そのため、当然私もそのジャワ語が多少分かります。私のような人はインドネシアにたくさんいます。特にジャカルタは東京みたくに地方から様々な民族が集まりですので、あまり自分の文化がない地方です。

私の親戚はほとんどジャカルタにおらず、先ほど言ったスラバヤに住んでいます。ちなみに、私の名前は、Robert Dwiputra ですが、Dwiputra というのは、インドネシア語で「次男」という意味です。覚えやすいでしょうか？私は2歳上の兄と3歳下の妹がいます。現在、私の父はお茶の会社でサラリーマンとして働き、母は専業主婦です。兄はインドネシアの法律について勉強し、ある会社で会社のレガールを担当し弁護士として働いています。妹は私と同じく建築を勉強し、現在インドネシアにあるテベロッパでデザイナーとして働き始めたところです。

日本との出会い：皆さん、私がなぜ日本にきたのか？と疑問を感じていると思います。私は小さい頃から日本の文化、特にアニメが大好きでした。妹も同様な趣味を持っており、それをきっかけに日本のことを調べ、そのころからいつか日本に行きたいと思うようになりました。2008年高校を卒業し、高校の友達に日本留学試験に誘われ、無事合格しました。日本に行けるだけで嬉しかったのですが、こんな長期間留学できるなんて思ってもいませんでした。

そして、2009年に来日し、1年間東京の日本語学校で日本語を学び、その後、3年間宮城県にある仙台高等専門学校で建築を勉強しました。2013年に高専を卒業し、千葉大学工学部建築学科に編入して、2015年3月に無事卒業できました。そして、そのまま千葉大学大学院に進学し、現在に至っています。

専門と将来の夢：私はインドネシアにいる時から建築のことが好きでした。いつか自分の手で建物を造りたいなんて夢を持ちました。「あの高層ビルは、僕は作ったのだ」「あの橋は僕の父が作ったものだよ」とか言ってみたいという単純な夢で建築家になりたいと決めました。最初は地震について勉強したかったのですが、日本に来て高専で3年間建築を勉強しているうちに、日本にいる建築の学生たちが皆地震について勉強したがるのを知り、他の人と同じことを勉強しても意味があるのかと自分の中で疑問に思いました。建物を作る上で、地震以外に必要なこと、多くの人を守る仕事とは何かを考えました。そこで、「火災」という言葉が出てきました。そっか、私は将来防災エンジニアになればいいよね！としました。

火災は地震と違って、どこの地方・国・時・状況でも起こりうることであり、一回起こったらその建物だけではなく、周りの建物にも影響が大きいでしょう。特に、熱帯国であるインドネシアでは火災が起きる確率が地震よりもよほど高いです。それで、現在、千葉大学しかない、耐火構造に関する研究室で建築と火災との関係についてより詳しく深く学んでいきたいと考えたのです。

学部生のときに、「高力ボルト摩擦接合部の高温引張実験に基づく数値解析モデルの構築」というタイトルで卒業論文を書きました。現在は、その続きの研究をやっています。少し具体的に言いますと、鋼構造の部分（梁と接合部）をサンプルとして試験体にし、燃やす実験を行い、その実験データを基に、コンピューターで高温時における鋼構造の性質（挙動）をモデル化して、解析プログラムにするという研究をしています。最終的な目的は、現在ないプログラム、建物において火災が起きた時の挙動や変形を解析できるプログラムを作ることです。そして、このプログラムを利用し、実際に建てられている建物を解析して、火災のときにどのように変形・破壊するかを想定して、危ないところを事前に補強できるようにします。このような研究ができるように、実験から始め、モデル化、解析、プログラミング言語の勉強など、たくさんの時間と集中が必要となります。更に限られたこのための2年間の修士課程、どこまで自分が進めるかは自分次第ですので、この米山記念奨学金を頂いて、非常に助かっています。今まで勉強しながらバイトや仕事に割っていた時間をなくし、その時間を研究と交流に置き換えることができます。あまりうまく言えませんがロータリアンの皆さんに支えていただいていることを心から感謝を申し上げます。ありがとうございます。

私の夢は、将来防災エンジニアになって、自分の専門である火災をはじめ、地震・津波等の自然災害から人々を守るエンジニアになることです。更に、新しい防災技術を開発し、より安全安心な建築を造れるエンジニアになりたいです。2年間のロータリー米山記念奨学金を頂いたおかげで、自分の夢に辿り着くための一つの道である修士課程での2年間の研究が可能になりました。本当に感謝しております。修士課程が終わったら、まず日本での就職を考えています。日本で実際の構造設計をきちんと学んで、その知識を活かして、インドネシアにもたくさんの火災や地震に強い建物を建ててあげたいです。そして、できる限り、インドネシアと日本だけではなく、日本で得た知識を他の国にも生かしたいです。

ロータリアンとの関係：ロータリー米山記念奨学金を頂いて、経済的に心配なく安心して研究を進めることができますが、それよりも、ロータリアンの皆さんと出会い、自分が気付かなかったことに気づかせてくれて自分の視野を広げることができると 생각합니다。ロータリアンの皆さんは、長い経験で様々な仕事をしていらっしゃると思いますので、実際の社会ではどんな技術が必要か・どんなものがあれば人々が助かるか等について、私よりもよく分かっていると思います。ですから皆さんとお話しすることができれば、それは私にとって大変貴重な時間になります。研究だけではなく、人生の先輩として、未熟な私を指導してほしいと願っています。みなさんと触れ合いの時間、個人的にお話しできるのを楽しみにしています！

勉強以外にも、私は様々なことに興味が持っています。私の趣味は絵を描くことと水泳です。インドネシアではテコンドー部とアニメ部に所属していました。高専では水泳部に、千葉大学では絵画同好会（絵を描くクラブ）に所属しました。また、学校にある英語の施設である「イングリッシュハウス」で英会話の相手としてアルバイトをしています。更に、学校外では、コスバルクラブに参加し、チャリティーコンサートを1年に1-2回やっています。本当にいろいろなことに興味を持っているので、何か面白いことがあったら是非声をかけてください！是非ともみなさんと一緒にやりたいと思います。私は、一日も早く皆さんと仲良くなり、ロータリーファミリーの一員になりたいです。そうすることで、幅広い様々な方々とお話ができて、自分が今まで考えたことがない新しい世界が広がる気がします。

私は、今年の2015年4月から奨学生生活が始まり、約1年間半しか経っていませんが、お世話になっている茂原ロータリークラブで色々なイベント（高校生交換留学生のROTEX、ロータリーアクト、インターアクト、学友会パーベキュー大会等）に積極的に参加し、できるだけ多くのロータリアンとの関わりを持ってきました。この場を借りて、私のカウンセラーである茂原 RC の秋葉さんにも感謝を申し上げます。凄く優しくしてくれて、この間にもホームステイをさせていただいて、秋葉さんの奥さんと私と同じ年の息子さんと仲良くできました。ここにいる皆さんともたくさんの思い出を作りたいと思っています。私でよければ是非仲間に入れてください！

私は、この2年間の奨学金期間が終了しても、学生会に積極的に参加し、皆さんとの絆を切らないように頑張ります。そして将来、私も皆さんのようにロータリアンになりたいです。また、皆さんのように私みたいな留学生を支えていきたいと思っています。

とりあえず今は、この奨学期間の2年間を悔いがないように、皆さんと友好的に楽しく過ごしていきたいと思っています。ご支援に本当に心から感謝を申し上げます。ご清聴をありがとうございました。これからもどうかよろしくお願いたします。

■ ニコニコBOX

- ・海寶…結婚のお祝い頂き誠にありがとうございます。
- ・今野…結婚祝いを頂きました。また、ロバーツ君、卓話ありがとうございました。
- ・水元…また台風が来ますので気をつけてください！
- ・真野…母の葬儀ではありがとうございました。



本日の出席	総数	対象者	出席	欠席	出席率	ニコニコBOX	合計	次週のプログラム
	55名	49名	37名	12名	75.51%		23,000円	
前々回修正	メーキャップ			欠席	出席率	ニコニコBOX	累計	10月11日(火) ガバナー補佐公式訪問 会長卓話 例会終了後、クラブ協議会開催 点鐘 12時30分 東天紅
	0名	0名	100.00%	426,000円				