

お客様コーナー

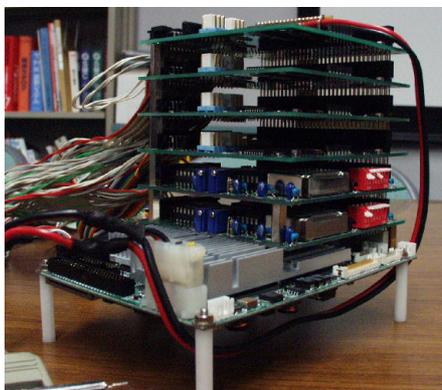
東京大学大学院・電気工学専攻・堀研究室に、日本学術振興会特別研究員の河島 清貴 (Kiyotaka Kawashima) さんをお訪ねしました。イン・ホイール・モーター電気自動車の制御系開発に、**CarSim** を利用されておられます。詳細は、ユニークで楽しい河島さんのホームページをご覧ください：

http://mizugaki.iis.u-tokyo.ac.jp:80/2004/kawashima/index_j.html

- ・ 2009年2月12日の午後、研究室にお伺いしました。ご研究の内容を紹介して下さった後、現在開発中の電気自動車の試乗をさせていただきました。
- ・ 現物の電気自動車を見せて頂いて、河島さんの **CarSim** アニメが青色で背が高い理由が分かりました。実世界と仮想世界との「かい離誤差」を出来る限り抑制しようとする制御屋さんの誠実さでした。



- ・ 電気自動車は、急速充電可能なキャパシタを使い、駆動は後輪 In-Wheel-Motor 方式でした。試乗して、各輪制御による姿勢安定化が必要な訳が分かりました。人間の体格に合わせてと塔状比が高くなり、別の要素で安定性を得る必要があるのです。真正面から取り組んでおられる姿勢に感銘を受けました。**Simulink** と **CarSim** が連携を取れる形態で本当に良かったと思った訪問でした。今後も、In-Wheel-Motor 方式を含めた「電気自動車・ハイブリッド車・燃料電池車」対応を強化して行きます。



=====
河島さん: 河島 清貴 (Kiyotaka Kawashima) 博士課程二年 日本学術振興会特別研究員
東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻 堀研究室
〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1 東京大学生産技術研究所 Ce-503
tel: 03-5452-6289 / fax: 03-5452-6288
e-mail: kawashima@horilab.iis.u-tokyo.ac.jp
web: http://mizugaki.iis.u-tokyo.ac.jp/2004/kawashima/index_j.html
=====