

# UPDATE 知の現場



アマゾンの熱帯雨林で木登りをする  
ミシガン州立大森林学科の学生(ブ  
ラジル北部、サンタレン市付近)

ミシガン州立大 森林学科

## 気候変動対策で脚光

針だ。学生との交流を重んじて教むは時代の要懸  
ファンの開拓を目指す。

## 愛媛大、四国溶材と共同研究

溶接材料メーカーの四国溶材、愛媛県今治市  
で、造船大学船舶海洋工学センターと連携  
し、造船の技術革新を効率化する共同研究を  
始めた。同センター所属の川口隆蔵教授と小  
原良輔教授の研究グループが溶接研究開発に  
関する共同研究契約を結ぶ。特殊な金属を  
配合するなど材料を工夫して、溶接性を高め  
ても機械部分の作業時間を半減させるのが目  
標だ。2022年春の実用化を目指す。

城西大学は埼玉県県営競技事務所と日本競輪選手会埼玉支部と競輪事業振興で協定を締結する協定を結びた。城西大はスケーリングメントや医療系学などの研究に力を入れており、県営選手会の運営に応じて学術的な知見や情報を提供する。学生らは競輪場見学

今週のテーマ  
卒業

皆歎賞友の助け

卷之三

私は小学一年から中学三年までの9年間、一日も休まず登校

し、賞状と木製のすずり箱をいだいた。「小さい体でよく頑張ったね」と母はとても喜んでいた。今、振り返ってみると雨の日や風の日、暑さや寒さにも耐え、体調の優れない時に朝礼で倒れて保健室へ運ばれたこともあった。そんな時、助けてくれた同級生がいた。その人

**増え続ける心配**

北漢紀卷之二

で増えるのだ。もちろん楽しいこともたくさんあるだろうが、心配しても多い気がする。この世から去つて初めて「卒業おめでとうございます」なのだからうか。「えー、あなたの性格なら死んでも心配しているでしょうね」と友達から言われた。あとこれくらい待てば卒業できるのだろうか。

松戸市 無職 氏家義一さん(82)

集団就職で上京

松戸市 無職

松戸市 無職