

学内2コンピュータシステムに新機種導入

マイコン応用実習室と図書館管理システム



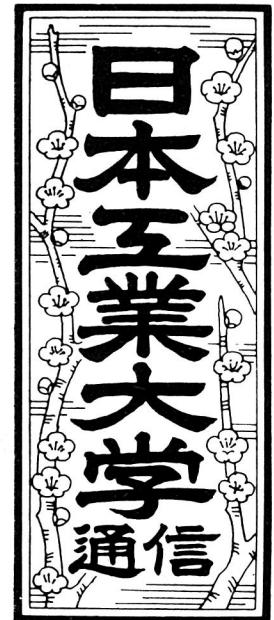
この度、マイコン応用実習室と図書館管理システムが一新された。そこで、それぞれの担当者に解説をお願いした。

新規開発のマイクロコンピュータ応用技術総合教育システムの全設備が、この九月末までに情報技術センターのマイクロコンピュータ（以下、マイコン）があらゆる分野において使用されている現状は、先端技術指向型産業にとって大きな問題となつてい

た。第三世代は、一九八三年に導入された16ビットパソコンPC-9800を中心とした設備で、特別に開発したRTディスプレイが二個付いた。第三世代に入つた

マイコン応用実習室 教育システム

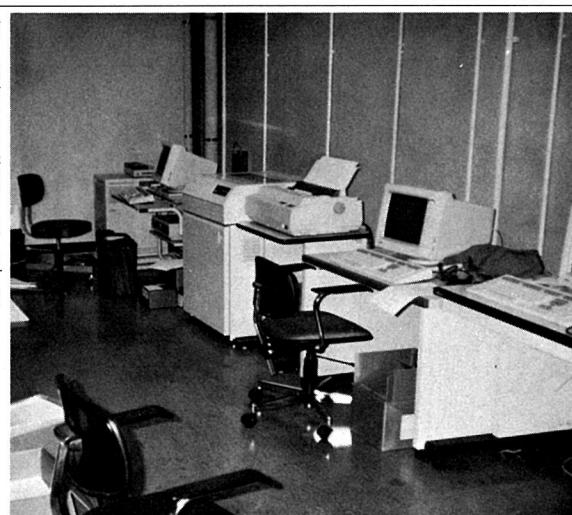
第三世代に入つた



発行所
日本工業大学
広報課
〒345 埼玉県南埼玉郡
宮代町学園台4-1
☎ 0480(34)4111

この度、マイコン応用実習室と図書館管理システムが一新された。そこで、それぞれの担当者に解説をお願いした。

図書館新システム 多様な検索が可能に



この度、マイコン応用実習室と図書館管理システムが一新された。そこで、それぞれの担当者に解説をお願いした。

新規開発のマイクロコンピュータ（以下、マイコン）があらゆる分野において使用されている現状は、先端技術指向型産業にとって大きな問題となつてい

た。第三世代は、一九八三年に導入された16ビットパソコンPC-9800を中心とした設備で、特別に開発したRTディスプレイが二個付いた。第三世代に入つた

た。第三世代に入つた

た。



新装なった購買部

機械工学科有賀幸則講師に
☆ ☆ ☆

東京工業大学より 有賀講師に工学博士授与

八月二十七日、本学と学術協定を結んでいた華中理工大學から、客員研究員として左武研氏が着任。今後一年間機械工作センター酒井茂紀助教授とシステム工学科鈴木清一。

平成2年五月三十一日付で、東京工業大学より工学博士の学位が授与された。授与の対象となつた博士論文名は「円弧歯形系高強度歯車の研究」である。

☆ ☆ ☆



中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演



「陶器を作ろうー初級」本学付属高校 桑ヶ谷先生



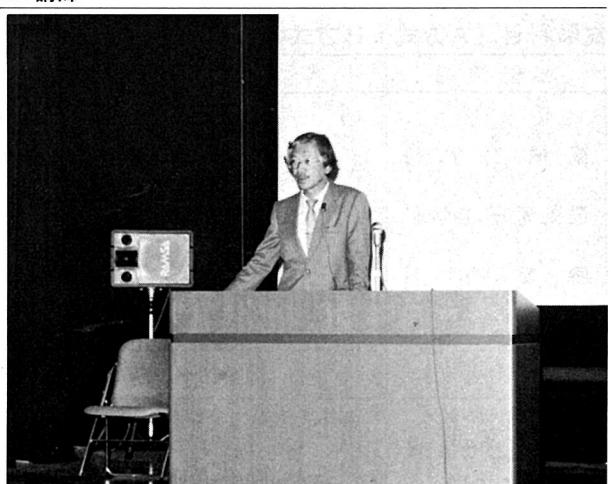
「英会話入門」E. Johnson 講師



「住みよい住まいづくり」第1回 宮坂教授



第2回 村口教授



第3回 伊藤助教授

(株)日本工業大学サービスセンターを「学生生活における憩いの中心としての機能を果たす場に」との基本方針に従い、昨年四月以来談話室・食堂と統いた大改装の一環として、この度購買部が新しく生まれ変わった。改装の主な点は、これまで分離していた書籍フロアと文房具を中心としたフロアー

を一体化し、より効率的に開放的な売場としたことである。これに伴い、商品数が従来比増加、商品棚と照明器具の新設を計つておらず、学生の一層の利用が期待されている。

（図書館事務課）

二、旧システムでは機械化されていかつた発注、受入業務も含んだトータルシステムである。三、書誌情報は和書、洋書とも国際的な標準マーク形式に準拠している。

四、検索語として十一種の限定語を使え、多様な検索が可能である。

五、検索機能にブルーピン代数を用いた複合検索法があり検索結果の加工ができる。

六、検索のスピードが向上した。

七、図書ばかりでなく雑誌の所蔵、受入状況のオンライン検索が可能である。

八、研究室のパソコンからでも学内 LAN を介して図書館資料の検索ができる。

以上、新システムの特徴を幾つか挙げてみたが、紙幅の関係でシステムの全体像を解説するまでには至らなかつた。ぜひ一度、検索用端末前に座り新システムのすぐれた機能の色々を実際に体験していただきたいとおもう。

機械工学科柳沢章助教授が
東京大学中川威雄教授等と第十五回井上春成賞を共同受賞した。

科学技術の進展に大きく寄与したものに対して与えられる賞である。今回の受賞の対象となつた技術は「通気性セラミックシートの成形加工法が大きく進歩した。

この技術は、自動車内装品、OA機器、家電製品、カバン、文具等の日用品分野にも幅広く応用され、特に自動車内装品分野においては、国内のほとんどの自動車メーカーがこの技術による製品を採用している。なお、受賞式は七月十九日に行われた。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

華中理工大学より 客員研究員着任

同賞は、新技術の効率的な開発や基礎的研究の成果普及のため設けられている新技术事業団(科学技術庁所轄)が設定しているもので、大学等の研究機関の研究成果に基づいて開発が行われ、企業化に成功したもののうち、我が国

で開発が行われ、企業化に成功したもののうち、我が国

購買部の改装完成 食堂に引続き

五、検索機能にブルーピン代数を用いた複合検索法があり検索結果の加工ができる。

六、検索のスピードが向上した。

七、図書ばかりでなく雑誌の所蔵、受入状況のオンライン検索が可能である。

八、研究室のパソコンからでも学内 LAN を介して図書館資料の検索ができる。

以上、新システムの特徴を幾つか挙げてみたが、紙幅の関係でシステムの全体像を解説するまでには至らなかつた。ぜひ一度、検索用端末前に座り新システムのすぐれた機能の色々を実際に体験していただきたいとおもう。

（図書館事務課）

柳沢助教授 井上春成賞(共同)受賞

井上春成賞を共同受賞した。

科学技術の進展に大きく寄与したものに対し与えられる賞である。

今回の受賞の対象となつた技術は「通気性セラミックシートの成形加工法が大きく進歩した。

この技術は、自動車内装品、OA機器、家電製品、カバン、文具等の日用品分野にも幅広く応用され、特に自動車内装品分野においては、国内のほとんどの自動車メーカーがこの技術による製品を採用している。なお、受賞式は七月十九日に行われた。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

日本工業大学では本年度より、本学の研究成果やキャリアを広く開放し、生涯学習の推進に貢献したいと考えた。すでに講座は「住みよい住まいづくり」「陶器を作ろう」などのプログラムで開始され、地域住民や学生諸君に好評を得た。今後とも本学の特徴を十分に生かして、多彩で身近なプログラムを用意し、充実を計っていくつもりである。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

講演は、国際関係と現代中の意味と事件が東ヨーロッパのアジア、特に中国・北朝鮮について、機会を得た大変鮮明に見聞した天安門事件の真

の進展に大きく寄与したものに対し与えられる賞である。

今回の受賞の対象となつた技術は「通気性セラミックシートの成形加工法が大きく進歩した。

この技術は、自動車内装品、OA機器、家電製品、カバン、文具等の日用品分野にも幅広く応用され、特に自動車内装品分野においては、国内のほとんどの自動車メーカーがこの技術による製品を採用している。なお、受賞式は七月十九日に行われた。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

日本工業大学では本年度より、本学の研究成果やキャリアを広く開放し、生涯学習の推進に貢献したいと考えた。すでに講座は「住みよい住まいづくり」「陶器を作ろう」などのプログラムで開始され、地域住民や学生諸君に好評を得た。今後とも本学の特徴を十分に生かして、多彩で身近なプログラムを用意し、充実を計していくつもりである。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

講演は、国際関係と現代中の意味と事件が東ヨーロッパのアジア、特に中国・北朝鮮について、機会を得た大変鮮明に見聞した天安門事件の真

の進展に大きく寄与したものに対し与えられる賞である。

今回の受賞の対象となつた技術は「通気性セラミックシートの成形加工法が大きく進歩した。

この技術は、自動車内装品、OA機器、家電製品、カバン、文具等の日用品分野にも幅広く応用され、特に自動車内装品分野においては、国内のほとんどの自動車メーカーがこの技術による製品を採用している。なお、受賞式は七月十九日に行われた。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

日本工業大学では本年度より、本学の研究成果やキャリアを広く開放し、生涯学習の推進に貢献したいと考えた。すでに講座は「住みよい住まいづくり」「陶器を作ろう」などのプログラムで開始され、地域住民や学生諸君に好評を得た。今後とも本学の特徴を十分に生かして、多彩で身近なプログラムを用意し、充実を計していくつもりである。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

講演は、国際関係と現代中の意味と事件が東ヨーロッパのアジア、特に中国・北朝鮮について、機会を得た大変鮮明に見聞した天安門事件の真

の進展に大きく寄与したものに対し与えられる賞である。

今回の受賞の対象となつた技術は「通気性セラミックシートの成形加工法が大きく進歩した。

この技術は、自動車内装品、OA機器、家電製品、カバン、文具等の日用品分野にも幅広く応用され、特に自動車内装品分野においては、国内のほとんどの自動車メーカーがこの技術による製品を採用している。なお、受賞式は七月十九日に行われた。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

日本工業大学では本年度より、本学の研究成果やキャリアを広く開放し、生涯学習の推進に貢献したいと考えた。すでに講座は「住みよい住まいづくり」「陶器を作ろう」などのプログラムで開始され、地域住民や学生諸君に好評を得た。今後とも本学の特徴を十分に生かして、多彩で身近なプログラムを用意し、充実を計していくつもりである。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

講演は、国際関係と現代中の意味と事件が東ヨーロッパのアジア、特に中国・北朝鮮について、機会を得た大変鮮明に見聞した天安門事件の真

の進展に大きく寄与したものに対し与えられる賞である。

今回の受賞の対象となつた技術は「通気性セラミックシートの成形加工法が大きく進歩した。

この技術は、自動車内装品、OA機器、家電製品、カバン、文具等の日用品分野にも幅広く応用され、特に自動車内装品分野においては、国内のほとんどの自動車メーカーがこの技術による製品を採用している。なお、受賞式は七月十九日に行われた。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

日本工業大学では本年度より、本学の研究成果やキャリアを広く開放し、生涯学習の推進に貢献したいと考えた。すでに講座は「住みよい住まいづくり」「陶器を作ろう」などのプログラムで開始され、地域住民や学生諸君に好評を得た。今後とも本学の特徴を十分に生かして、多彩で身近なプログラムを用意し、充実を計していくつもりである。

また、公開講座に先立つて、九月二十九日(土)午後三時より、学友会館ホールにおいて、東京外国语大学の中嶋嶺雄教授を招き、「社会主义の変貌とアジア」というテーマで公開講座開講記念講演が開かれた。

当日は、公開講座実行委員会の代表者である竹内淳彦教授の司会により、公開講座開講の目的として国際化という観点から本日の講演企画の旨の挨拶の後、中嶋先生のプロフィールの紹介があり、講演が行われた。

中嶋嶺雄 東京外大教授による記念講演

講演は、国際関係と現代中の意味と事件が東ヨーロッパのアジア、特に中国・北朝鮮について、機会を得た大変鮮明に見聞した天安門事件の真

の進展に大きく寄与したものに対し与えられる賞である。

今回の受賞の対象となつた技術は「通気性セラミックシートの成形加工法が大きく進歩した。

この技術は、自動車内装品、OA機器、家電製品、カバン、文具等の日用品分野にも幅広く応用され、特に自動車内装品



スミス先生と

ような理由からです。先ず、バンクーバーは日本に近すぎるせいか、夏ともなると日本人であるればかりになると、こと、これです。

や遠くて
昭和五九年に始まったカナダ特別英語研修は、昨年まではバンクーバーで行われていましたが、今年は第七回目を迎え、思い切って足を伸ばし、カナダの心臓部とも呼ばれる、オンタリオ州のトロントにあるセネカ応用科学技術カレッジへでかけました。

ここは西海岸にあるバンクーバーよりも遠いのですが、あってここに決めたのは、次の

力ナダ特別英語研修を

團長・英語科教授

伊藤
隆

印象的だつた
ホームステイ

建築学科三年 軍司 雅弘

ロントから六百キロメートル北東の避暑地へいざない、更に連邦の首都オタワまで三百キロメートルの行程と、帰途を含む合計千数百キロメートルの全旅程。また別には、巨大なオンタリオ湖沿いを数百キロメートルに及ぶナイアガ

今回のカナダ特別英語研修

私がお世話になつたお客様

と地下室があり、地下室はこの家の主人が編集している『HE COUNTRY SIDE』という雑誌の編集室として使われ、また、広大な庭では家庭菜園として小麦やアボカドを作っていて、トロント郊外の典型的な家という印象だ。

て話していたので、聞いてる家族の人たちは、理解するのに苦労したに違いありません。

い　る　せ　泊　由　・　ラ　の　滝　が　特　に　印　象　に　残　つ　て　い　ま　す。岸　か　ら　見　た　と　き　は　そ　れ　程　大　き　く　感　じ　な　か　つ　た　滝　も、船　に　乗　つ　て　近　づ　く　に　つ　れ　て　飲　み　こ　ま　れ　そ　う　な　威　圧　感　が　あ　り　ま　し　た。ま　た、セ　ネ　カ　大　学　総　長　に　キ　ン　グ　・　キ　ン　パ　ス　に　招　待　さ　れ、食　事　や　カ　ヌ　ー　を　樂　し　ま　し　た。

最　後　に　な　り　ま　す　が、この研　修　で　は、ホ　ー　ム　ス　テ　イ　が　短　す　ぎ　た　こ　と　が　非　常　に　残　念　で　し　た　も　し、ま　た　カ　ナ　ダ　へ　行　く　機　会　が　あ　れ　ば、今　度　は　一　か　月　位　の　ホ　ー　ム　ス　テ　イ　が　で　き　れ　ば　と　考　え　て　い　ま　す。

この地では、夏は日本となり大型バカンスの時期でから、このようなサービスするには多大な目的・経済的な犠牲が伴うはずです。たとえば、カナダの自然雄大さを体験させようと、

セネカ大学の姿勢
シカゴ経由でトロント空港に降り立った総勢十六名(二率者を含む)は、セネカ大学の大型バスで出迎えを受けた。参加者の経費の節約した。参考者の経費の節約のために、滞在中の集団移動すべて、旅行業者に任せることなく、大学所有の大型バスが提供されました。これがセネカ側がいかに本腰を入れて、われわれの研修計画を成功に導こうと努力したかのです。

ロントから六百キロメートル北東の避暑地へいざない、更に連邦の首都オタワまで三百キロメートルの行程と、帰途を含む合計千数百キロメートルの全旅程。また別には、巨 大なオンタリオ湖沿いを数百キロメートルに及ぶナイアガ

今回のカナダ特別英語研修

私がお世話になつたお客様

と地下室があり、地下室はこの家の主人が編集している『HE COUNTRY SIDE』という雑誌の編集室として使われ、また、広大な庭では家庭菜園として小麦やアボカドを作っていて、トロント郊外の典型的な家という印象だ。

て話していたので、聞いてる家族の人たちは、理解するのに苦労したに違いありません。

い　る　せ　泊　由　・　ラ　の　滝　が　特　に　印　象　に　残　つ　て　い　ま　す。岸　か　ら　見　た　と　き　は　そ　れ　程　大　き　く　感　じ　な　か　っ　た　滝　も、船　に　乗　つ　て　近　づ　く　に　つ　れ　て　飲　み　こ　ま　れ　そ　う　な　威　圧　感　が　あ　り　ま　し　た。また、セネカ大学総　長　に　キ　ン　グ　・　キ　ン　パ　ス　に　招　待　さ　れ、食　事　や　カ　ヌ　ー　を　樂　し　ま　し　た。

最　後　に　な　り　ま　す　が、この研　修　で　は、ホ　ー　ム　ス　テ　イ　が　短　す　ぎ　た　こ　と　が　非　常　に　残　念　で　し　た　も　し、ま　た　カ　ナ　ダ　へ　行　く　機　会　が　あ　れば、今　度　は　一　か　月　位　の　ホ　ー　ム　ス　テ　イ　が　で　き　れ　ば　と　考　え　て　い　ま　す。



プロジェクト・ヨーロッパにて

新鮮だつた力ナダ体験

電気電子工学科三年 安藤巨樹

カナダ特別英語研究のこと
は大学に入る前から知つてい
て、在学中に必ず参加しよう
と決めていた。そして、この
夏やつと参加が実現した。

前期の試験勉強をそっちの
けで英会話の勉強をしたにも
かかわらず、カナダについた
ら僕の英語はほとんどと言つ
ていいほど相手に伝わらず、
初めての一週間はホームシック

に陥つた。

ところで、僕たちの研修地
は、カナダで大都市のオンタ
リオ州トロントで、位置的に
は五大湖の一一番東よりの湖の
カナダ側にある。そのトロント
にあるセネカカレッジ・ズリー
キャンパス内の看護科は、寮に宿泊し、授業もそこでや
ることになった。

授業内容は午前中に、午後

日常良く使う英会話、昨日出来事を書いた日記のチエク等を行い、午後は市内の美術館、市外の工場等を見学判らないことは自分で聞きながら英語を身に付けるといきなりキュラムであった。

英会話の授業は八月七日から始まつた。先生は四十才の女性で、スマス先生といつた。初日の授業は重苦しい空気で、思つぱりそうだった。なぜなら、先生の言う英語ほとんど理解できなかつた。先生しか話さず、僕たちはだ静かに聞くだけであつたらだ。

庭でキャロルと

第四回日本工業大学建築設計競技 入選者決まる

本年度の日本工業大学建築設計競技（課題・北斜面に建つ住宅の設計）の入選者が決定した。本設計競技も今年で四回を数え、応募作品数も二四三点と、昨年に比べ大幅に増加した。受賞式は十一月四日、本学学友会館にて行われた。

なお、当日は審査委員である清家清・宮坂修吉・村口昌之本学教授による入選作品の講評も同時に行われた。

一等 茨城県立水戸工業高等

学校 加納健一朗

二等 兵庫県立尼崎工業高等

学校 ○江上輝晃

佳作

群馬県立館林商工高等

学校 新井宏正

大分県立鶴崎工業高等

学校 内田寿幸

青森県立弘前工業高等

学校 土井秀宰

大阪府立西野田工業高等

学校 高橋陽一

等学校

兵庫県立尼崎工業高等

学校 中津留慶嗣

日本工業大学付属東京

学校 種継和高

大分県立大分工業高等

学校 田邊香織

吉田弘恵

学校

群馬県立高崎工業高等

学校 正部家孝史

学校

大分県立鶴崎工業高等

学校

