

# 千葉工業同窓会報

令和3年3月1日

第32号

発行 千葉工業同窓会

4年生 課題研究作品  
電気科:中島・村田・鈴木  
機械科:小段



## 母校玄関 課題研究作品 作品名『鷲』

### 目次

同窓会会長 2期目において	布施敏雄……2	東葛支部とびっくす	……………11
工業高校での学び	校長 江口敏彦……2	レディス・ビオラとびっくす	……………12
レクリエーション委員会 活動報告	布施敏雄……3	千葉工業高校の思い出	藤井 孝……12
ゴルフ、ハイキング、囲碁同好会	……………3	千葉工高時代「クラブ活動ー電発」	土屋憲司……13
総務委員会の活動報告	橋本 勇……3	千葉工業高校の思い出	南総支部……13
同窓祭実行委員会のこの一年	宮崎一雄……4	千葉工業高校の思い出	藤城元良……14
広報編集委員会 活動報告	若月忠良……4	千葉工業高校の思い出	中村勇三郎……14
母校文化祭「千工祭」	……………4	新型コロナウイルスの情報と予防	川島 智……15
事務局報告	長嶋孝雄……5	千葉市におけるアイススケートの歩み	松井 勝……16
令和2年度 同窓会予算	……………5	理数工学科2年生 千葉大へ飛び入学の快挙	……………16
令和2年度～4年度本部役員	……………5	「そとほう」第49号より U.S.O放送受賞	……………17
同窓会員の状況	……………5	千葉県立千葉工業高等学校 学科紹介	……………18
支部紹介と定期総会予定	……………6	工業化学科(C)、電子機械科(EM)	……………18
外房支部 新支部長挨拶	白井 昇……7	電気科(E)	……………19
京葉支部 新支部長挨拶	藤井 孝……7	情報技術科(IE)、理数工学科(S)	……………20
レディス・ビオラ代表挨拶	高橋実里……8	定時制 工業科	……………21
南総支部とびっくす	……………8	令和2年度 進路状況	……………22
外房支部とびっくす	……………9	令和2年 寄付金のお礼とご芳名	……………23
千葉市支部とびっくす	……………9	「同窓会寄付金」のお願い	……………24
市原市支部とびっくす	……………10	「2021年 千葉工業同窓祭(第36回)」中止	……………24
京葉支部とびっくす	……………10	千葉工業同窓会 幹事会のお知らせ	……………24
北総支部とびっくす	……………11	編集後記	……………24

## 同窓会会長 2期目において 千葉工業同窓会会長 布施 敏雄 (41E)

● 千葉工業同窓会本部ホームページ <https://chibakogyo-dosokai.jimdo.com>



昨年は暗いニュースの一年でありました。新型コロナウイルスの感染防止の為、学校行事および同窓会本部・各支部行事が中止になり悔しい一年でありました。コロナウイルスの被害に遭われました皆様にお見舞い申し上げます。

同窓会活動であります「2021年 千葉工業同窓祭 (第36回)」は昨年に続き、新型コロナウイルスの感染防止の為に中止といたします。その他の行事の実施有無については、同窓会のホームページに掲載しますので、ご確認をお願い致します。

明るいニュースは新型コロナウイルスのワクチン開発、そして接種が出来るかと報道されています。一日も早く新型コロナウイルスの感染前の社会生活に成るように願っています。

東京オリンピック・パラリンピックは一年延期になり、今年こそ開催を希望しております。日本においての57年ぶりの開催なので、同窓会員の皆様も家族・友人と共に応援しましょう。

同窓会活動においても同窓会役員及び同窓会員皆様の協力をもちまして、少しずつ行事等無事遂行されますよう、同窓会員皆様に協力をお願い申し上げます。

残念なことは先輩の方々の訃報連絡を頂きました。謹んでお悔やみ申し上げます。

同窓会の寄付金は厳しい情勢のなか、多大な金額を頂き感謝申し上げます、寄付金者は会報の中に掲載いたしました。

最後になりましたが、同窓会会員ならびにご家族の皆様のご健勝とご多幸をお祈り申し上げます。

## 工業高校での学び

校長 江口 敏彦

● 千葉工業高等学校ホームページ <https://cms1.chiba-c.ed.jp/chiba-th/>



本校に着任してから半年が経ちました。コロナウイルス感染症の拡大により、日本中が混乱し、学校における教育活動も大きな影響を受けました。そのような中、休校の期間にも、工夫して教科書や課題を配布したり、リモートで授業を行ったりと、千葉工業高校の先生方の

教育に対する情熱と教育力の高さを見せてもらいました。

また、学校が再開した後も、遅れがちになる授業を取り戻すため、全ての教室に設置されたプロジェクターや電子黒板を有効に活用し、先生方は、生徒の視覚に訴えかけ、興味、関心を高める授業を展開しています。また、始業式や終業式などでも、生徒たちは体育館に集まることなく、教室で放送室からの映像を見ながら式に参加することができました。ピンチの中でも、IT機器を活用しての効果的な授業や学校行事が可能となったのは、同窓会の皆様が母校のために御支援していただいたおかげであり、改めて心より感謝申し上げます。

さて、生徒が登校することになって、人と人が直接向き合うことの大切さを感じたことがありました。先日、ものづくりマイスターを招いて、電子機器組み立ての基礎を学ぶ、はんだ付けの授業を情報技術科の1年生で行いました。生徒一人ひとりの手を取り、道具や材料の使い方や作業のコツを懇切丁寧に指導していただく様子を見て、人間は五

感をフルに活用して感じ、必要なことを身に付けていくものであることを再認識しました。

現在、文部科学省では、7割を占める普通高校があまりに画一的であるとの批判を受け、文系・理系にとらわれない学科や地域の課題解決を目指す学科などを設置できるようにし、生徒の学習意欲を高め、主体的に学べる魅力ある教育に改めようとしています。しかし、私は、専門高校、工業高校は、すでにそのような学びを先取りしていると考えています。生徒が自ら課題を発見し、それを解決するために、自分で調べ、工夫してまとめ、また、ある時は仲間と協力しながらモノを作り上げていく。そして、その成果を、発表して他者に伝え、また、競技会に出場して力を発揮する。生徒が目標に向かって生き生きと学び、技術や技能を高めるだけでなく、感性や心を豊かにする教育が、これまでも本校では行われてきました。

工業教育や工業高校の魅力を、本校はもちろん、県内の工業科をもつ全ての高校が、一致団結して小・中学校の児童・生徒、先生方や保護者、地域社会、そして、千葉県、日本中に、あらゆる機会を生かして伝えていきたいと思えます。

コロナ禍で先が見通せない中ではありますが、今後、更なる工夫を重ねつつ、千葉工業高校ならではの教育活動を積極的に進めて参りますので、同窓会の皆様におかれましては、引き続き、御支援、御指導をお願いいたします。

## レクリエーション委員会 活動報告

レクリエーション委員長 布施 敏雄 (41E)

令和2年度のレクリエーション活動は新型コロナウイルスが発生した為、新型コロナウイルスの拡散防止の為、全ての行事が残念ながら中止になりました。新型コロナウイルスの収束後、各々の活動実施を予定しています。

なお千葉工業同窓会ホームページに同窓会本部関係の行事日程(予定・変更・中止)等を掲載しておりますので、ご覧ください。

### ○ゴルフ同好会 活動報告 ゴルフ同好会事務局 市川 新一(38M) 携帯 090-3108-7071

令和2年度同窓会本部春季(徳永記念)親睦ゴルフ大会と秋季ゴルフ大会は新型コロナウイルスの拡散防止の為、中止になりました。

#### 令和3年度予定

- ・春季大会 令和3年 5月18日(火)  
房総カントリー・大上ゴルフ場
- ・秋季大会 令和3年10月13日(火)  
真名カントリークラブ・真名コース

### ○ハイキング同好会 活動報告 ハイキング同好会事務局 腕木 武男(38E) 携帯 080-1327-5713

春のハイキングと秋のハイキングは新型コロナウイルスの拡散防止の為、中止になりました。

#### 令和3年度予定

- ・春 令和3年 4月3日(土)  
野田市 清水公園散策
- ・秋 令和3年11月下旬 場所は未定

### ○囲碁同好会 活動報告 囲碁同好会事務局 高橋 健一(29C) 電話 04-7159-9367

全て大会は新型コロナウイルスの拡散防止の為、中止になりました。

#### 令和3年度予定

- ・令和3年 4月 ・令和3年 7月
- ・令和3年 10月 ・令和4年 1月

## 総務委員会の活動報告

総務委員長 橋本 勇 (42E)

今年度から総務委員長の大役を仰せ付かりました橋本勇です。何分にも不慣れであり、名総務委員長であられた前任の金子衛前委員長には及びませんが、誠心誠意取り組んでまいりますので、よろしく願い申し上げます。

さて、当初日本では対岸の火事との感が強かった新型コロナウイルスは、旅行者・帰国者を介してあつと言う間に全国へ蔓延し、政府は2月の全国小中高校の臨時休校に加え、4月7日には緊急事態宣言が発令され千葉県も対象地区となりました。

同窓会本部としても政府要求に対応して書面(インターネット)による紙上三役会議を開催し(4月21日~5月8日)、本年度の総会資料、第35回同窓祭、母校創立記念講演会及び、定期総会等について協議しました。この結果、感染防止の観点から令和2年度同窓会総会は、会場に集

結しての会合は避け書面表決にすべきとの結論に至りました。

このため、書面表決資料(議案書、書面表決書及び返信葉書)を審議依頼先である支部長、常任幹事、地域推薦幹事、本部三役、本部監査役、本部顧問、及び前年度幹事会出席者へ送付しました。

その結果、送付議案に対して賛成100%のご賛同をいただき、書面表決による総会を無事終了することができました。書面表決の趣旨をご理解、ご賛同いただきました皆さまに深く感謝を申し上げます。

「ウイズコロナ」との言葉に象徴されるように、当面の間、コロナウイルスとの共存が想定される今後の社会において、私たちの同窓会活動はどうあるべきか?ということが、これからの大きな課題となります。この感染症は、高齢者また基

礎疾患のある人は重症化しやすいといわれており、同窓会員には基礎疾患のある方も散見される現状下で新常态(ニューノーマル)の同窓会活動を模索していかねばなりません。

また、オンラインでの会合等は一助ではあるものの、デジ

タル・ディバイド(情報格差)は断じて避けねばならず、どのようにしてより現実的に対応させていくかも大きな問題です。

会員同士の親密が目的の同窓会活動(会合、懇親会等)は、回避が要求されている3密環境(密閉・密集・密着)とトレード・オフの関係にあり模索は続きます。

## 同窓祭実行委員会のこの一年

同窓祭実行委員長 宮崎 一雄 (42C)

令和2年6月28日(日)に「第35回 千葉工業同窓祭」をJFEみやぎき倶楽部にて開催することで計画していましたが、新型コロナウイルス感染者の拡大及び皆様の安全と健康を考慮し、中止することにいたしました。

### 【活動状況】

- ・4月23日(木) 第35回千葉工業同窓祭の中止について中止文書及びすでに参加費納入者に対する返金について協議。
- ・4月30日(木) 第35回千葉工業同窓祭の中止について(連絡)。全会員への個別連絡は不可能なため、昨年参加者のみに葉書により連絡。
- ・参加費振込者に現金書留等による返金

(第1回) 5月1日 (第2回) 6月11日

- ・6月28日(日) 開催予定日、突然の参加者に対応すべく、JFEみやぎき倶楽部にて待機。
- ・9月25日(金) 第2回支部長連絡会議  
参加費の振込状況、同窓祭中止の葉書発送、振込金返金状況等の報告。  
次年度の同窓祭の開催について協議したが、新型コロナウイルス感染症の拡大から難しいと中止することにした。
- ・実行委員長・補佐等会議  
今回は、4月の中止文書及び返金業務等について、千葉市支部の板倉補佐に同席して頂きました。  
4月23日(木)、4月30日(木)、9月25日(金)

## 広報編集委員会 活動報告

広報編集委員長 若月 忠良 (37M)

広報編集委員会は、今年は台風の影響もなく無事に開催できたが、新型コロナウイルスにより本部、支部および学校行事の開催ができなくなり、同窓会報の記事の集まりが悪く苦慮しました。このような状況にこそ、同窓会報を24ページ発行する意義を編集委員の皆様と考慮しました。

### 【活動状況】

- ・令和2年9月5日(土)  
会報32号第一回編集委員会  
蘇我コミュニティーセンター  
会報31号反省会
- ・令和2年11月10日(火)

会報32号第二回編集委員会  
蘇我コミュニティーセンター  
・令和3年1月12日(火) 中止  
会報32号第三回編集委員会  
蘇我コミュニティーセンター

同窓会報32号は、平成4年卒業以降の同窓会員名簿掲載者と学校職員、生徒(9千部)に送付・配布する。寄付金者・同窓祭参加者および女子卒業生(同窓会員名簿掲載者)にも送付する。

千葉工業同窓会本部ホームページに掲載していますので、ご覧ください。

## 母校文化祭 「千工祭」

10月30日・31日 千工祭は、コロナ感染予防等の観点から中止となりました。

# 事務局報告

事務局長 長嶋 孝雄 (42E)

千葉工業同窓会は、県下にある7支部と本部が連携をとりながら活動しています。令和2年度に予定されていた活動計画は、新型コロナウイルス感染防止のため中止となりました。(各支部の総会および懇親会。第35回同窓祭。令和2年度同窓会総会は、提出議案について書面表決により議決されました。卒業式は規模を縮小して実施。)

## 令和2年度の活動計画(中止)

令和2年	4月 5日	外房支部総会	
	7日	入学式	
	12日	千葉市支部総会	
	5月10日	市原市支部総会	
	14日	常任幹事会	
	17日	京葉支部総会	
	23日	同窓会幹事会	
	6月 7日	北総支部総会	
	14日	東葛支部総会	
	26日	支部長連絡会議	
	28日	第35同窓祭	
	10月31日	千工祭(一般公開)	
令和3年	2月20日	同窓会・学校・(財)千工会	連絡会議
	3月	同窓会入会式	
		支部長連絡会議	
		卒業式	
		南総支部総会	

## ◆令和2年度 同窓会予算

収入の部		(単位：円)
科 目	予算額	
	繰越金	4,709,290
A	千工会助成金	2,000,000
	同窓会寄付金	1,200,000
	同窓祭会費	500,000
	雑収入	0
	小計	3,700,000
B	同窓会入会金	1,400,000
	合計	9,809,290

支出の部		(単位：円)
科 目	予算額	
A	旅費	300,000
	同窓祭費	650,000
	支部助成費	719,000
	レク活動費	50,000
	渉外費	400,000
	小計	2,119,000
B	文化費	300,000
	会議費	50,000
	通信費	20,000
	事務費	30,000
	会報発行費	1,800,000
	母校周年行事積立金	400,000
	小計	2,600,000
	予備費	5,090,290
	合計	9,809,290

A：渉外的活動費  
B：文化的活動費

## ◆令和2年度～4年度本部役員

役職名	氏 名			
顧問	段木 正視 (19C)	高橋 正巳 (32C)	深山 傳 (38E)	
会長	布施 敏雄 (41E)			
副会長	若月 忠良 (37M)	宮崎 一雄 (42C)	富田 博 (44M)	橋本 勇 (42E)
事務局長	長嶋 孝雄 (42E)			
会計	松浦 悟 (53E)			
会計監査	宇野 昭房 (34M)	斎藤 公彦 (37C)		

## ◆同窓会員の状況

(令和2年3月31日現在)

科 別	工業学校					工業高校		総 計	
	本 科	第二本科	二 部	補習科	併設中	全日制	定時制		
全 日 制	工業化学科	562	184	88	44	180	4,635	-	5,693
	機械科	303	175			183	4,316	-	4,977
	電子機械科	-	-			-	2,596	-	2,596
	電気科	288	159			182	5,711	-	6,340
	情報技術科	-	-				1,786	-	1,786
	理数工学科						68		68
定 時 制	電気科	-	-					1,260	1,260
	機械科	-	-					1,477	1,477
合 計	1,153	518	88	44	545	19,112	2,737	24,197	

# 支部紹介と定期総会予定

千葉工業同窓会には、千葉県内の7つの地域に支部と女子会レディス・ピオラがあります。毎年、活発に活動され、同窓生の親睦と交流が行われています。若い同窓生・現役・シニア・女子すべての卒業生の加入を歓迎しています。

支部とレディス・ピオラは、出身地・勤務地に限らず入会が出来ますので気軽に問い合わせください。総会・懇親会・本部・支部とレディス・ピオラの行事等は本部・支部とレディス・ピオラのホームページ・同窓会報をご覧になって一度足を運んでみませんか。お待ちしております。

新型コロナウイルスの情報により定期総会予定は変更・中止となる場合があります。

支部名	地 域	月日(曜) 開催時刻・場所	支部長・代表 連絡先	HP
南 総	館山市、南房総市、鴨川市、鋸南町、 富津市、君津市、木更津市、袖ヶ浦市	3月14日(日)15時 君津市：ホテル千成	白井 正男(40M) 080-3250-9725	
外 房	勝浦市、御宿町、大多喜町、いすみ市、 睦沢町、一宮町、長南町、長生村、 白子町、茂原市、長柄町、大網白里市、 九十九里町、東金市、山武市、芝山町	4月4日(日)13時30分 茂原総合市民センター	白井 <sup>のぼる</sup> 舞(37E) 080-1210-2561	
千葉市	千葉市	4月11日(日)14時 千葉市：ホテルプラザ菜の花	腕木 武男(38E) 080-1327-5713	●
市原市	市原市	5月9日(日)14時 市原市：マリンホテル	石川 尋志(49C) 090-2623-6832	
京 葉	船橋市、習志野市、鎌ヶ谷市、八千代市	5月16日(日)13時30分 船橋勤労市民センター	藤井 孝(42M) 090-4221-6576	
北 総	四街道市、八街市、佐倉市、酒々井町、 富里市、白井市、印西市、栄町、成田市、 神崎町、多古町、香取市、東庄町、 匝瑳市、旭市、銚子市	6月6日(日)14時 佐倉市：ホテルリッチタイム	中村勇三郎(38M) 090-4531-1887	
東 葛	浦安市、市川市、松戸市、柏市、 我孫子市、流山市、野田市、県外	6月13日(日)13時 我孫子市：鈴木屋本店	坂巻 実(34M) 080-5023-5927	●
レディス・ ピオラ	女性の同窓生	春・秋2回	<sup>みさと</sup> 高橋実里(H6IE) 090-9394-8639	●

※開催場所・日時は変更がある場合があります。各支部・同窓会本部ホームページで確認ください。

## 支部長・代表



レディス・ピオラ  
高橋代表

左より 坂巻東葛、中村北総、白井外房、腕木千葉市、白井南総、藤井京葉、石川市原市 各支部長

## 外房支部 新支部長挨拶

支部長 白井 昇<sup>のぼる</sup> (37E)



令和2年、2020年度から外房支部支部長に就任しました。

これまで外房支部では他支部に負けず劣らず人材に富み、諸先輩の下で毎年楽しい支部活動が展開されておりました。しかし喜寿

になってとうとう私に支部長の番が来ました。私、定年後の趣味としてコーラスとマラソンをしていました。無趣味で味気ない現役時代から一転、解き放たれてこれは楽しかった。練習時間が十分にあり上達向上しました。そのような幸せな生活から突然、新型コロナウイルスでとんでもないパンデミックが発生し世界中の人類が不自由な生活を強いられる状態に陥りました。世界中の人々が全員マスクをつけないといけないとは凄いですね。

我々の身の回りは老若男女問わず、只々新型コロナウイルスに翻弄されています。

人類の敵新型コロナと戦っています。全世界が国難と認識して戦っています。

同窓会も、入念に計画した支部総会を延期、縮小など大変です。重篤化しやすい当会員はみな重篤化しやすい年齢層ばかり。定例幹事会など不自由ですが「三密」回避を深く理解し行動しています。懇親ゴルフ中止、また楽しい宿泊バス旅行などは今回中止としました。今後出来ない

かもしれません。

個人では将来一念発起して4Kまたは8Kテレビを買ってDVDで国内旅行、世界旅行を楽しもうかと考え、先ずユーキャンでDVD世界の絶景100選を買いました。しかし女房は庭の草取りを優先しDVD開始と同時に居眠り開始で話にならない。

高齢者となってもパソコンに慣れ親しんで、幹事会はSkypeで表情を確認しながら安心して開催できればとも考えています。

支部活動の中では、山岳部外房OB会の計画するサイクリングとかピクニックとか日帰り小旅行が自然と親しめ楽しみです。ソーシャルディスタンス確保可能です。

名所旧跡を探し計画して頂き、良い移動手段を考えて会員が大勢参加できればと思っています。そして楽しい支部活動から、会員の勧誘に結びつけられたら良いと思います。

歳を重ね、もはや失敗すると取り返しがむずかしい状態です。特に友人関係が大切で、にこやかに交遊できますように願っています。小旅行を活用し良い空気を醸し出して、親交を深められればと思っています。

新任支部長としてささやかな抱負ですが、外房支部をよろしく願っています。

## 京葉支部 新支部長挨拶

支部長 藤井 孝 (42M)



令和2年度役員改選で支部長になりました藤井孝です。

同窓会の長年の問題点は会員の高齢化に伴い会員の自然退会が増えています。各支部の抱える問題点は本部も同様で現状の問題点を分析し手立てをしてきました。

毎年卒業し会員として支部に参加加入していない現状である。卒業生に少しでも同窓会の支部活動の現状を理解して貰いたく、文化祭に一教室借り活動報告を写真などパネルを使ってアピールしています。

又、同窓会入会式などあらゆる機会を使って、現役高校生と交流を持って来ました。

中々現代の高校生の価値観と一致するには難しいかもしれないが、とりあえず現会員の親睦を深め、無理のない実施出来る行事を計画し楽しく集まれる場所を探しましょう。

我が京葉支部には世界に誇る船橋アンデルセン公園があります。季節を問わず色とりどりの花が咲き誇り、お子様から65歳以上入園無料のお年寄りまで、自然を満喫出来る静かな場所があります。

津田沼最後の卒業生も72歳を数えました。同窓生の皆さん、是非船橋アンデルセン公園に足を運んでみませんか？

何かのきっかけになり更なる同窓会活動の活力になればと願い、心よりお待ちしております。

## レディス・ビオラ代表挨拶

高橋 <sup>みさと</sup> 実里 (H6 IE)



写真左より、高橋、古川(38C)、早邊(38E)

この度「レディス・ビオラ」の代表をさせて頂く事になりました。

去る9月24日、前代表の古川さん、早邊さんと私の3人で佐倉市内において引継ぎをさせて頂きました。

古川さんとは違い、同窓会や母校の歴史など知らない事だらけで、本当に不安なのですが諸先輩方や同窓会

役員の方々などにアドバイスやアイデアを頂きながら、『参加してみたい。』と思って頂ける会になるように頑張りたいと思いますので、宜しくお願い致します。

会については、令和2年度のレディス・ビオラの行事「春のつどい」「秋のつどい」は新型コロナウイルスの流行に伴う活動自粛と言うことで中止となりました。

令和3年度の「春のつどい」につきましては、千葉県及び県内各市区町村の新型コロナウイルス感染状況の発表などを考慮しながら、感染予防対策に注意し4月の開催を考えております。

「入会」と身構えず、お気軽に『春のつどい』へご参加下さい。同窓生のお友達を誘って、お子さんと一緒に参加も歓迎です!

まずは下記まで、一度ご連絡下さい。

viola-chiba@outlook.jp

## 南総支部とびっくす

館山市、南房総市、鴨川市、鋸南町、富津市、君津市、木更津市、袖ヶ浦市

支部長 白井 正男 (40M) 080-3250-9725

●定期総会 2021年3月14日(日) 15時  
君津市:ホテル千成

### 「富士山」と「海ほたる」

白井 正男(40M)

NHKプレミアムドラマ「すぐ死ぬんだから」が8月から5週連続で放送された。原作:内館牧子、主演:三田佳子。内容は人生100年時代の終活ドラマである。

深夜の放映なので、録画して昼間に見ていた。あ!木更津駅だ、あ!大貫駅だ、新田の踏切だ、大貫の防波堤などが画面に登場した。木更津周辺はアクアラインを利用するとわずかな時間で来られるため、映画やドラマのロケ地としても利用されることが多いようである。

そんな南総地区でもことのほか素晴らしいのは「東京湾と対岸の風景」である。日本人ならずとも今では外国人も好きだという「富士山」。

よく見える時は①強風や台風一過の翌朝 ②冬晴れの朝。初冠雪から真っ白な富士そして雪解けまで、袖ヶ浦か

ら館山に至る海岸から見る事ができる。(写真は 富津市竹岡海岸から)

コロナ感染で三密が叫ばれているが、アクアラインの利用者は多く、週末は木更津側料金所を含め、圏央道の連絡道まで渋滞している。

ゴルフや房総半島ドライブを楽しむ人と三井アウトレットパーク木更津からの帰り客が合流するためでしょう。12月のある日、早朝にアクアライン上り線を利用したら、東京湾の向こうに東京のビル街、スカイツリー、筑波山そして風の塔の向こうには山並みが見えた。

初めて見る光景に急遽「海ほたる」に立寄り、展望デッキから撮影しました。



## 外房支部とびっくす

支部長 白井 昇<sup>のぼる</sup> (37E) 080-1210-2561

●定期総会 2021年4月4日(日) 13時30分  
茂原総合市民センター

勝浦市、御宿町、大多喜町、いすみ市、睦沢町、一宮町、長南町、長生村、白子町、茂原市、長柄町、大網白里市、九十九里町、東金市、山武市、芝山町、横芝光町

### 水戸黄門の祖母の里は勝浦

香焼 正利<sup>こうたき</sup>(38E)

勝浦城主正木頼忠の姫君「お万」は1577年に誕生、房総の美しい景色に囲まれた勝浦城内で健やかに美しく成長された。お万が14歳の頃、徳川家康は関東一帯を支配する様になり上総の国の勝浦城も家康の家臣に攻められ落城した。

姫君お万は炎上する城から暗やみの中を必死で逃げて、八



幡岬の断崖の松の根元から白い布を垂らし、それを伝わって海に下り、ひそかに用意していた家来の小舟で伊豆方面に逃れた。これを「お万の布さらし」と呼ばれ後世に伝えられている。

敵方の追っ手を逃れて流浪の旅が続いたが、行く先々でお万の美しさと賢さがいつも村人の評判であった。その後、お万は徳川家康が江戸に入国される途中の伊豆で見染められ、17歳の若さで江戸城に入り「陰山殿」と呼ばれ寵愛された。

お万と家康の間に生まれた第一子は後の紀州頼宣、第二子は後の水戸頼房。この水戸頼房の子が水戸光国であり、お万の方は後の水戸黄門の祖母である。

コロナ渦の中、三密を避けて外房の勝浦八幡岬公園で歴史散策は如何ですか？

是非お出掛け下さい。

## 千葉市支部とびっくす

支部長 腕木 武夫 (38E) 080-1327-5713

●定期総会 2021年4月11日(日) 14時  
千葉市:ホテルプラザ菜の花

千葉市

### ★千工会の絆広場★ 雑感 コロナ禍とリーダーシップについて 吉田 稔(33M)

新型コロナウイルスによる感染は今や留まるところを知りません。令和2年7月23日現在の状況では全世界で感染者1500万人(死者61万人)を数え、さらに増え続けています。

このまま推移すれば100年前に流行した「スペイン風邪」(2年間で感染者5億人、死者1700万人~5000万人と推定)に迫る可能性もあります。特にアメリカは現在390万人(死者7万人)ブラジルでは同216万人(3万8千人)。世界の中で突出しています。この会報が会員の皆様に届く頃にはどうなっているのでしょうか。

アメリカのトランプ大統領は常々「コロナウイルスは単なる風邪である。すぐに収まるだろう」と繰り返し発言してきました。一方ブラジルのボルソナロ大統領は「コロナ禍で死ぬのも経済不況で死ぬのも一緒である」と言い、対策に消極的であり自身も感染したといういきさつがあります。また、両国とも死者の多くは「マイノリティ」と言われる中でも貧困層に偏っていることも悲劇的です。前述の数字はもちろん他の要因も関係するかと考えられますが、リーダーの対応の仕方による影響も大きいものがあります。トップの姿勢で国民が油断した結果だと思われそうですが、組織におけるリーダーの役割の重要性(洞察力・先見性など)が

如何に大切であるか、よくわかる事例です。

「組織が発揮する力は、所属するリーダーの力量以上にはならない」と言われます。翻って小生の小さな地域活動ではありますが、千葉市の高齢者健康増進の目的で「健康体操の教室」を主宰しております。私の教室では70~80代の方が15名ほど参加していますが、3月から6月までは感染防止のため活動を休止していました。感染が小康状態になったとのことで7月から再開しておりますが7月に入り、再び感染拡大が進み状況が悪化してきました。高齢者が感染した場合は重症化するリスクが高く、最悪の場合「死亡」という事態になりかねません。個人が責任を取れる問題ではありません。

政府の朝令暮改的政策ではありませんが、せっかく再開した「体操教室」を再度休止するか否か迷っているところであります。

\*支部報掲載が9月15日、その後世界中でウイルスの第2波、第3波と増えています[感染者12/31時点「約8278万人(死者181万人)」]。アメリカ大統領はトランプ氏からバイデン氏(民主党)に政権の交代があったので、今後の「ウィズコロナ」から「アフターコロナ」が感心事と健康に対応したいものです。

●千葉市支部ホームページ <https://chikou-dosokai-chiba.net/>

## 市原市支部とびっくす

市原市

支部長 石川 尋志(49C) 090-2623-6832

●定期総会 2021年5月9日(日)14時  
市原市:マリンホテル

### 「養老溪谷の紅葉」と「世界一広い公衆トイレ」

伊藤 洋一(56M特)



世界一広いトイレ 小湊鉄道飯給駅

まずは「養老溪谷の紅葉」ですが、JR内房線五井駅から小湊鉄道に乗り、上総中野駅で「いすみ鉄道」に乗り継いで外房線大原駅迄のルートは皆さん良くご存じの事と思います。このルートは山間部と田園地帯を走るローカル線で紅葉

が美しく、関東地方で一番遅い紅葉を観ることが出来ると言う事で有名で、11月下旬頃から12月上旬頃が見頃で、最近では大手旅行会社も日帰りバスツアーを企画しているようです。

特に紅葉が美しい場所としては小湊鉄道の養老溪谷駅周辺で、人気スポットは「栗又の滝」と、滝壺から清流に沿って約2kmある遊歩道付近です。実際に私が取材に行った11月29日は日曜日だった事もあり、大変な人出で付近の駐車場は満車で駐車するのに大変苦労した程です。

次に「世界一広い公衆トイレ」ですが、小湊鉄道で五井駅から13番目に「飯給(いたぶ)」と言う駅があります。その飯給駅ホームにこのトイレは設置されています。トイレは全面ガラス張りで女性専用の公衆トイレで、このトイレをぐるっと木製の外壁で囲ってあります。外壁で囲った内側の面積が200㎡(約60坪)でこれが世界で一番広いトイレと言う事です。出来たのは平成24年3月で、地元市原市と小湊鉄道がタイアップして観光スポットの一環として設置したとの事です。皆さんも是非一度はご覧になっては如何でしょうか。

## 京葉支部とびっくす

船橋市、習志野市、鎌ヶ谷市、八千代市

支部長 藤井 孝(42M) 090-4221-6576

●定期総会 2021年5月16日(日)13時30分  
船橋勤労市民センター

### 玉川旅館と京葉支部

興松 孝夫(43M)



令和2年4月30日、多くの人に愛されてきた玉川旅館が、約100年の歴史に幕を閉じた。玉川旅館は、太宰治ゆかりの宿としても知られており、国の登録有形文化財に登録されている船橋を代表する旅館だった。玉川旅館は大正10(1921)年に料亭として、営業を開始した。「玉川」と言う名前は、料亭を始めた小川家当主の父、小川紋蔵が船橋大神宮奉納相撲で名乗っていた四股名に由来する。

玉川旅館本館は昭和16(1941)年に建築された、高床式の長い脚があるため一見すると3階建てに見える2階建

ての建物で、楼閣風の外観にまとめられている料亭座敷です。各部屋には次の間が付いていて、かつては陸海軍の高級将校などが好んで使用していたといわれています。

玉川旅館は風情のある純和風旅館の雰囲気伝えてくれるとともに、埋め立てが行なわれる以前、かつてはこの付近が海岸線であったことを思わせてくれる建物です。

特に温泉は多くの客に親しまれた、紅槽(ひのき)の大木をくり抜いた露天風呂や古代槽の浴槽など自慢の温泉風呂を、食事客にも無料で振る舞っていた。

京葉支部とのつながりは、職域支部の船橋市役所の皆さんが中心となって平成8年3月に京葉支部が船橋オートレース場で発足した。玉川旅館で平成9年5月に第1回定期総会を開き、その後、定期総会や宴会を開くに当たり、約100名が集まれるのが、玉川旅館しがなく、5000円の値段で最後まで据え置きを通していただいた。平成9年5月からは定期総会、8月は納涼会、12月は忘年会の恒例行事を令和元年12月までお世話になりました。

船橋市教育委員会は、割烹旅館「玉川旅館」の外観と内部を記録した動画と画像を、12月1日に船橋市公式ホームページで公開している。(船橋市広報より)

## 北総支部とぴっくす

支部長 中村 勇三郎 (38M) 090-4531-1887

●定期総会 2021年6月6日(日)14時  
佐倉市 ホテルリッチタイム

四街道市、八街市、佐倉市、酒々井町、富里市、白井市、印西市、栄町、成田市、神崎町、多古町、香取市、東庄町、匝瑳市、旭市、銚子市

### 北総台地に印西データセンター建設ラッシュ

遠藤 清司(41C)



巨大データセンターの完成予想図 出典:大和ハウス工業

北総台地の千葉ニュータウンエリアで、データセンター(以下DC と略記)の建設ラッシュが始まりました。今年はその元年ともいえる年と思われます。

大和ハウス工業(大阪市)は、2020年10月5日北総線・印西牧の原駅北部で東京ドーム7個分に当たる総延べ床面積33万平方メートルの国内最大級のDC団地を建設すると新聞発表し、工事を開始しました。

数年以内に7棟の運用を開始し、今後十年間で計15棟を建設する予定とのことです。大和ハウスのほかにも企業

向けの通信サービスを手がける英コルト・テクノロジー・サービス、米デジタル・リアルティと三菱商事との合弁会社も印西市内にDC用地を確保し、複数棟を建設しているという。DCは、電力消費量が多く、多くの施設を受け入れるには、インフラ整備が不可欠だとして、東京電力パワーグリッドは、大和ハウスのDC団地内に変電所を新設するという。

船橋市の新京葉変電所との間に長さ10.3kmのトンネルを建設し電力ケーブルを施設するという。国道464号線沿いで関連工事をすでに開始している。米グーグルは、9月28日に日本の印西市にDCを建設すると発表するなどIT業界では、「INZAI」が、DC候補地として世界に知れ渡っているということです。

北総台地は、地盤が固く、地震の揺れも小さく、水害の心配がなく、土地の入手が容易、電力が得られやすく、成田空港に近く、東京、羽田空港にも近く、東日本大震災以前から金融、保険会社のDCが進出していたなど、条件がそろっている場所なのだそうです。

## 東葛支部とぴっくす

支部長 坂巻 実 (34M) 080-5023-5927

●定期総会 2021年6月13日(日)13時  
我孫子市 鈴木屋

浦安市、市川市、松戸市、柏市、我孫子市、流山市、野田市、県外

### 傘寿の祝い、を箱根で

金子 賢二(34M)



昨年10月中旬、それは突然だった。

「お姉ちゃんと傘寿のお祝いをしたいので、11月6～7日を空けて下さい。スマホに3人の<LINE グループ>を作るからそちらで情報交換をしましょ」と次女からのメールが入った。LINEを開くと「金子さんの家」というボックスが作られ、早速長女からの「よろしくね」のメールが入っていた。

11月に入ると次女からスケジュールが届き「お母さんも一緒に連れて行きたいから写真を忘れないでね」と頼まれる。旅の前夜23時過ぎ、「これから帰って明日の準備します」と長女からのメール。コロナウイルスの新規感染者が連日あって、担当保健師たちは昼夜とも出勤状態が続いているようだ。

当日8時過ぎ、船橋駅<さっちゃん>前で待合せ。いよいよ4人(?)旅が始まる。東京駅経由で新宿へ。10数年ぶりのロマンスカー乗車、車窓から景色を眺めながらのビールが飲み

たかったのが実現した。金曜日だったが乗車率は座席の7割程か。

箱根湯本での昼食は老舗「はつ花」のどろろそばでしたが外で待つこと30分。いよいよ箱根の山登りだ。2019年10月の台風19号で甚大な被害を受けて運行不能を被り、9ヶ月余の復旧工事で翌年7月に開通した登山電車。これに乗るのも旅の楽しみであった。

宿は終着駅強羅から徒歩2分、荷物を預けてケーブルカーとロープウェーで大湧谷へ。陽も傾き始めた午後2時過ぎ、頂上に雪をかぶり笠雲が浮かぶ富士山が裾野まで見え、眼下の紅葉が深秋を彩っていた。名物の「黒たまご」を食べて桃源台まで足を伸ばす。芦ノ湖畔では赤や黄に色づいた木々をバックに写真を撮って帰路に。

再び宿に入る。案内されるまま棟を通り過ぎて歩く。離れ風の上品な部屋は広々とした10畳程の二間続きで、セミダブルベッドが泰然と置かれている。ベランダの一人用露天風呂には熱めの湯があふれていた。満天の星を眺めながらの入浴が楽しみだ。

まずは大風呂で身体を癒し食事処へ。贅をつくした品々が食膳を賑わし、ワインとビールで乾杯だ。食事が進んでデザー

トになる頃、中央に線香花火をチカチカ光らせた果物皿が運ばれて来た。皿の中には「お父さん80歳おめでとう」「お母さん77歳おめでとう」の文字がチョコレートで書かれている。娘たちの心の籠ったサプライズに感動した傘寿の祝い席

だった。

食後はロビーに設えられた足湯付きのカウンターバーでワインを飲み、今日一日の出来事を語り合う。足下を温めながらのひとときは旅行気分を大いに満喫させてくれた。

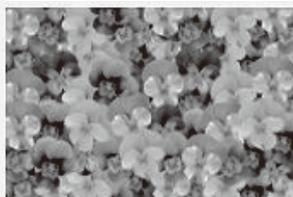
●東葛支部ホームページ <http://chikotoukatu.web.fc2.com/index.htm>

## レディス・ビオラとぴっくす

女性の同窓生

代表 高橋 美里 (H61E)  
090-9394-8639  
春・秋 2回

### 千葉工業高等学校 同窓会『レディス・ビオラ』



千葉工業高等学校同窓会の  
女子会『レディス・ビオラ』ご存じですか？  
since H26(2014)

みんなそれぞれ色々な所で、色々な形で  
ご活躍されている事と思います。

「同じ高校を卒業」した  
と言つご縁を大切にたくさんの方と  
コミュニケーションが図れたらと思います。

(連絡先が判らなくなってしまう同級生、先輩とまた会えるかも知れません)

令和2年度のレディス・ビオラの行事

「春のつどい」「秋のつどい」は新型コロナウイルスの流行に伴う活動自粛と言うことで中止となりました。

### 令和3年度の「春のつどい」

千葉県及び県内各市区町村の新型コロナウイルス感染状況の発表などを考慮しながら、感染予防対策に注意し4月の開催を考えております。

「入会」と身構えず、お気軽に『春のつどい』へご参加下さい。  
同窓生のお友達を誘って、お子さんと一緒にの参加も歓迎です！  
まずは下記まで、一度ご連絡下さい。

[viola-chiba@outlook.jp](mailto:viola-chiba@outlook.jp)

この度ホームページを作りました！

<https://viola-chibakogyo.jimdofree.com/>

ブログも更新していますので、是非一度見て下さい。

コメントも受付中です。

●レディス・ビオラ ホームページ <https://viola-chibakogyo.jimdofree.com/>

新型コロナウイルスの影響で、同窓会本部、各支部の定期総会と行事はすべて中止となり、原稿の依頼が難しくなりました。各支部に「私の千葉工業の〇〇」をお願いし、通学、部活動等、各年代の思い出を掲載します。(順不動)

## 千葉工業高校の思い出

京葉支部長 藤井 孝(42M)

あらためて高校生時代を振り返ると、つまり半世紀以上昔の事を思い出すと何が浮かんでくるか？

まずは楽しい事、苦しい事、それぞれ複雑な思いが込みあげて来る。

私にとって一番苦しい事、それは言うまでも無く定期試験である。まあね、簡単に言うと勉強が苦手と言う事に尽きる。どちらかと言えば工業科目が不得手でした。得意な普通科目で成績をカバーしていたかな。とは言え、成績優秀者では有りませんでした。それでもそれなりに一喜一憂しながら楽しんだかな。

楽しい事はそれこそ簡単に勉強以外なら何でも良いのである。三年間部活に参加した事が一番楽しい思い出かもしれない。

それは一年生の文化祭でクラスメイトに勧誘され俳句部に入部しました。生徒部員、顧問の先生方、俳句同人会の諸先生が一堂図書室にて定期的に句会を行っていました。

この時憧れの岩井洋子先輩と句会に参加出来た事や主催者の林寥雨先生始め緒先生に投句の中から(人去りてただ一面の落花かな)を選んでくれて褒められたのが今でも鮮明

に思い浮かぶ。これは同窓会報の創立80周年特別号(第27号平成28年3月)に寄稿しています。

次は二年生の伊勢志摩、京都の修学旅行である。当時はまだ新幹線乗車の許可が出ず、帰路は京都から夜行列車に乗って長旅をしたものだった。京都、奈良の素晴らしい建物に驚き、目を見張るものが多かったし、夜の食事にすき焼きが出て食べられなかった。今では笑い話かな？舞子さんと生徒全員との記念写真、この様な事に今の子達はどう思うのかな？時の感じ方を思う次第です。

三年生の卒業研究(タッピングマシン製作)グループ製作発表で千葉工業機械科代表となりました。県内工業高校機械科発表会場の市川工業高校に製作部門、理論部門として発表展示しました。

一年かけて設計から製作までグループ皆で夏休みを返上して真面目に取り組んだ。铸造の木型、鑄型、遠藤先生ご指導のもと、今一気に甦って来ました。

思い出すとやはり楽しかった事が記憶に強く残っている様である。ときどきこの様な振り返りが必要である気がしました。

## 千葉工高時代「クラブ活動—電発」

千葉市支部 土屋 憲司(38E)



もうすぐ喜寿になろうとする私が六十年も前のことを思い出して、これを書くことになるとは思いもよらなかった。記憶はボケている所もあるが、幾つかはまだ鮮明に残っている。授業では好きだった電気関係の内容はいくらか記憶にあるけど、それより社会科(日本史)の成田館長の「山武・長生・・・云々」の話や、「バカはダーマッテロ」の一言が記憶に強い。

入学して、何かのクラブに入ることを強制された気がして、電発(電気発明創作クラブ)に入ることになった。私は今でいうオタクに近いかも知れない、運動や音楽の素養が無く興味もなかったのだ。電発に入部したのだ。入ってみたら、中身はアマチュア無線に特化したクラブで、私はオーディオ機器や電子玩具などの趣味工作も出来ると思っていたので、がっかりもした。

趣味だったオーディオパワーアンプ、トランジスタラジオ、などの組み立てや知識のアップとか、その後の仕事にも、このクラブにいたことが役に立ったので、今思えばありがたいことだった。

部活の主体はアマ無線で、無線機の前に座り、マイクを持って、コールサイン(呼び出し符号)「JA1YCK」と声を出して、交信先を探していた仲間の姿が、やってるなど、派手に見えた。部活の主流に沿い、アマチュア無線の免許を取得したが、免許証はどこかに入れてしまい、マイクの前には座らずに終わった。部員としてモールス信号の習得にも挑戦したが、これは全く不向きで苦痛だった。私の趣味はアマ無線の交信では無く、機器の製作で今で言う「ハード」の世界だ。部内で工作をするため、秋葉原の電気街に行き部品を買って来たことがあった、ラジオデパートやラジオセンターなどの部品屋を巡回し、他の店と比較し1円でも安く買うことに喜びを味

わっていた。

文化祭の花形はアマ無線の実演だ。訳のわからない(失礼!)見学者には、コールサインをマイクで叫ぶように言いながら、チューニングダイヤルを回す部員の姿は、「さすが・・・」と思ったに違いない。私は部長でもあったので、それだけではと思い、自作のオーディオアンプや配線中のラジオのシャーシなどを展示し、寂しくなるのをごまかす工夫もした。

動くものとしては、光電管を使った(無線の)音声送信を実演したのを覚えている。当時は真空管からトランジスタに移行する時代で、電気の授業は強電関係の内容が主で、弱電のトランジスタの話は無かった。弱電関係の授業もあったが、少ししか覚えていない、真空管の静特性を教えて貰った程度だ。製作実習は5球スーパーラジオだった。

当時の電気科の授業は、難解な電磁気学や発電機、電動機(モータ)、変圧器、送配電などの授業があった。電気工事を習得するため、屋内配線や(高さは低い)電柱に上る実習もあった。強電関係が主の学校だったのだ。私は、触っても感電しない領域が弱電だと認識していた。思い出すと、コンピュータは勿論、電卓も携帯も無い時代で、電子工学、通信・情報などの授業は無かった時代だった。また電発クラブに話を戻すが、何と指導を受けた先生の名前が出てこない、申し訳ないと思うけど、相当に自由にやらせて頂いたからかも知れない。

最後に、本音を言わせて貰えば、文化祭では、鉄道模型の実走展示をしたかった、でも金がかかるし、当時やる人はいなかった、と思う・・・。机を並べてその上にジオラマを作って、電車を走らせたかった。アマ無線よりカッコ良いと思ったのだ。でも今なら、花形はロボットかも知れない?。

## 千葉工業高校の思い出

南総支部



支部長もしくは代理とありましたが、南総支部会報より抜粋し、6人分を紹介します。

**白井 正男(40M)** 房総西線巖根駅より乗車。汽車の連結部が、千葉方面に通学する仲間のたまり場で情報交換の場所でもあった。学校までちょうど2時間。部活はラグビー部で、帰りは身体をそこそこに洗い、汽車に間に合うように帰宅を急いだ。帰りはいつも一人。夏場の列車は窓全開、石炭の臭いが懐かしい。

**戸崎 勝男(31M)** 遠距離通学組だが、決して長いと思わず、青春謳歌の一時として十分楽しんだ。佐貫駅から自宅までは徒歩30分、朝に晩に星を見ながら通ったことも懐かしい思い出の一つであり、遅刻・早弁の常習者でもあった。在学中は空手部と機発部で活躍した。

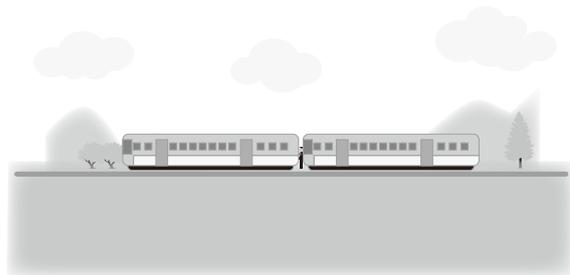
**今井 昭三(35 E)** 八幡宿から津田沼に通学。真面目で通した3年間。卓球部に入り、遅くまで練習。校門を出て駅までの間のパン屋で腹ごしらえをする毎日であった。稲毛から乗車してくる千葉二高のバレー部の女子学生と一緒に帰る、思い出深い汽車通学だった。

**奈良輪 政五(42 C)** 君津市正木出身。習志野の親戚に下宿、京成バスで実叡から津田沼へ通学。野球部に所属。2

年の夏の県大会では補欠であったが、決勝まで進み銚子商業に負けた。その年、銚子商業は甲子園で準優勝している。

**下世 孝行(47M)** 在学中の昼食時は、授業終了と同時に食堂にダッシュしてお弁当を買ったこと。C組のため、いつも先頭グループでした。計算尺クラブに所属、毎日先輩の指導を受けた。スピードと正確さで、資格取得を目標とした地味な部活で、3年時には下級生部員はいなかった。

**鳥海 正明(53 E)** 2年の時、生徒会議長であった。文化祭のシンボルだった「千工祭」の垂幕。古くて危険だからやめろ!と言われたが、当日朝、強行突破、屋上から吊り下げた。在学中の一番の思い出であり、自慢です。



## 千葉工業高校の思い出

市原市支部 藤城 元良(50E)

初めに勤めたところを50代前半より「62歳定年で退職すること」を周囲に口にするようにし、フルタイム職場を予定通り退職し、自宅近くに週休三日ほぼ自由裁量職場に再就職しました。この週休三日再就職も、社長が母校卒業生という縁で実現することとなりました。



私は、人見知りであったこともあり、クラスメートとの関わりあいも薄かったように記憶しています。数人との年賀状のやり取りは続いています、長く会っていないのが実情です。

蘇我駅からの長い道のり、最後の登り坂両脇の桜の並木と共に、在学中の記憶として浮かび上がってきたのは、プール脇の食堂と実験室の模擬配電設備更に電気工事士実技試験です。不器用な私は電線管の曲げと端子引きのバンド巻きに苦慮したことが、思い起こされます。

3年生の時には、電験3種試験に挑戦し惨敗でした。就職後の再々挑戦で、やっと合格することが出来ました。

この、資格取得が、今日の悠々自適生活の基になっていることも事実です。基礎の重要性を説いて下さった先生方に感謝です。

43年余り勤務した職場を選択したのは、ひよんなことからです。今思えば、千葉工業の諸先輩方の長年の実績に救われたものと、非常に感謝しています。



当初、東京湾岸の大手企業を就職先とし、願書を提出していました。クラスメートは、試験案内が送付され試験に望んでいましたが、私には案内が来ません。益々不安が募った翌週、願書を提出していた某企業より、封書が自宅に郵送されました。恐る恐る開封をしてみると、採用通知書でした。

本来であれば喜ぶべきことなのですが、なぜか喜ばなかったことを今でも鮮明に覚えています。翌日、先生に採用通知が来た旨報告すると共にこの企業に就職する気が無くなったので、お断りの連絡を入れて戴き、改めて求人案内から、前職に願書を提出することとしました。今度は、採用試験・面接の後、採用通知が送付され、卒業式前に就職を決めることが出来ました。

伝統を築かれた諸先輩方の後ろ姿に感謝です。

以上、思い出すままに記載させて頂きました。

## 千葉工業高校の思い出

北総支部長 中村 勇三郎(38M)

私は高校時代、幕張に住んでいました。当時の学校は津田沼で家から30分ほどで学校に到着してしまうので、これと言ったエピソードはありませんが、級友たちの通学について思い出しつつ書いてみました。

我々ラグビー部はしばしば佐倉高校で試合をした。試合後、本来なら近い京成佐倉駅から乗車すれば良いが、何故か遠回りをしてJR佐倉駅へ向かう。理由は簡単。道すがら佐倉女子高があるので、その前を通りたかった という次第。当節の学生さんには想像不可能と思うが、女子高の前を通過するだけで、何とも心弾む行動だった。今振り返ると汗臭い試合後の男子学生がゾロゾロと歩いている姿に、女子高生は眉をひそめていたかも知れない。

当時の学校は全区で銚子、木更津、茂原等々遠方からの通学者が多く、運動クラブの選択は無理だったと聞いている。彼らの通学時間は専ら勉強時間に費やされたと聞く。「現代のように【スマホ】がある訳では無く、勉強するしかなかった」と口にする。車掌さんからは「千葉工業高校の生徒さんは実に良く勉強している」と評判だったようだ。

私の中学校では工業高校の志望者25人中、受験が許されたのは私一人という奢りに満足してしまい、勉強そっこのけでラグビーに明け暮れていた。そんな訳で成績の方は?…。遠方からの通学者、I氏、K氏は車中の勉強が功を奏し、常に

トップクラスをキープ。勉強の質と量が成績向上に繋がると今更ながら思う次第(時すでに遅し)。だが、私が卒業後の進路を考えていた時、思いがけずにトヨタ自動車からスカウトが来た。トヨタに入社。社会人大会決勝戦でメンバーから外され、悔しい気持ちから法政大学に入学し学生日本一、(株)リコーで日本選手権で優勝という稀な経験をさせてもらった。高校のラグビー仲間とは終生の友として、今なお繋がっている。

又、私の恩師、梅山先生はどういう訳か校舎の空き部屋に住んでいた。チュウチュウとネズミが出るような部屋だったそうだが、そこに八街から通っていたラグビー部員の先輩が転がり込んで、授業を受け、部活をし、寝食を共にしていた時期がある。何ともおおらかな時代。当節ならとんでもないと物議を醸しているだろう。

私が卒業してから早60年近くなる。国鉄もJRとなり、電化され交通の便が格段良くなり、通学時間はかなり短縮はされたが、今の学生さん達はどうか過ごしているのだろうか。

話は逸れるが、今年のラグビー部について一言。昨年までは部員不足で合同チームで試合が組まれたが、新入生が入部して単独で試合に臨める様になった。

何とも嬉しい限り。

[One for the all, All for the one]の精神を尊重し、大いに楽しみ、今後の活躍を期待しています。





# 新型コロナウイルスの情報と予防

市原市支部 川島 智(36E)

市原市支部会報 第44号より

5月5日付けの Mail で小生の知人から米国ジョンスホプキンス大学の感染症研究所発のコロナ感染予防法の日本語訳を送ってくれました。市原支部会報に掲載させて頂きましたが、本部会報にも掲載という依頼がありました。時を逸しているように思うことと、翻訳について完全ではない事を前提として了解をもらいましたので、参考になればと掲載する事にしました。

(記載事項の中で 一点湿気と乾燥の 相関について 逆の意見の識者がいましたが 原文がないので検証?です)

みなさん、これを共有して、みんなで助け合いましょう。

## COVID-19 の情報と予防

ウイルスは生物ではありません。タンパク質の遺伝子(DNA)です。それが、油脂(油)の層に包まれています。眼球や口の中の粘膜に付着すると、細胞に侵入し、遺伝子情報をウイルスのものに書き換えます。その細胞が増殖することで、ウイルスは急激に増えます。

ウイルスは生物ではないので死にません。しかし、タンパク質の分子なので、破壊することができます。破壊方法は、温度と湿度、それとウイルスが付着している素材によります。

ウイルスは薄い油脂に覆われただけの非常に壊れやすい物質です。石鹸や消毒液で壊すことができます。石鹸の泡が脂質を切り裂きます。(だから、たっぷりの石鹸で20秒以上こすり洗いをする必要があります。) 油脂の層を溶かすことで、タンパク質分子は分解し壊れます。熱も油脂を溶かします。25℃以上の温水で手や服などを洗うと、なお、良いです。温水は石鹸をよりよく泡立えます。

アルコール溶液は65%以上のものであれば、ウイルスの油脂を溶かします。漂白剤もタンパク質を内側から直接破壊します。

過酸化水素水は石鹸やアルコールや塩素ほどの効果はありません。過酸化水素水はウイルスのタンパク質を破壊しますが、肌を痛めます。殺菌剤は効果がありません!ウイルスはバクテリアのような生物ではないので、抗生物質で殺すようなことはできません。

着た服やシートを絶対に振らない。

(ウイルスが飛び散る)

多孔質な表面に付着したウイルスは3時間。

・銅や木材 ~ 3 時間

・ダンボール ~ 24 時間

・プラスチック 72 時間

活性しています。

羽毛等のハタキで舞い上がったウイルスは空中伝達物資として、3時間活性し続けます。

ウイルスは屋外の低温の場所、冷房の効いた、家屋や車の室内、湿気、暗いところで、活性状態が続きますので、環境を暖かくし、乾燥させ、明るくすることが効果的です。

紫外線の照射も、ウイルスの付着が疑われるマスクなどに効果があります。が、紫外線は皮膚の脂肪を溶かし、発がん性もあります。

ウイルスは健康な皮膚を通過することはできません。

酢は役に立ちません。

(油脂を溶かす事ができないからです。)

ウォッカなどの蒸留酒は効きません。

(40%しかない。65%必要。)

リステリンは効きます。

(65%のアルコールだから。)

狭い処程、ウイルスは集中しますので、窓を開け、自然換気が大切です。

繰り返して申し上げますが、分泌液や粘膜、食品、鍵、ドアノブ、スイッチ、リモコン、携帯電話、腕時計、机、テレビ、等 触る 前にも後にも手を洗います。お風呂に入る前にも後にも手を洗います。手をよく洗ってから、適度に乾燥させ、肌のしわに隠れているかもしれないので、保湿クリームをぬると、なお良いでしょう。また、爪は短く切ります。(ウイルスが潜めないように)

この情報が役立つことを願っています。以上です。

最近になって同様の情報が TV 等で流されているようですが、この時間遅れはいかなるものでしょうか? 情報を流せないマスメディア、結論を出さない政府、地方行政に任せるといいながら、時として西村大臣を含め、茶々を入れる、恥ずかしくて他国の人には言えない話です。

明治維新は下級武士が成し遂げました、議員団の中に1人でもよいので10万円は返納するという人はいないのでしょうか? パソコンさえ持たない、70歳以上の飲み屋の叔母さんにオンラインで申請しろとは何事なのでしょう。市原保健所の実態をご存知ですか、平清盛は疫病(ウイルス)で死亡したと平家物語の一節にあります。が、時の権力者は明確に方向性と結論は早めに出すべきと思いますし、マスコミも不安を増すことばかりではなく、今何をなすべきかを報道すべきです。以上私見ですが。



## 千葉市におけるアイススケートの歩み

千葉県スケート連盟会長 松井 勝(28 E)

千葉市内の盛り場にスケート場ができたのは昭和26年ごろで、吾妻町(現在の中央)は第一映画劇場の裏(現パルコ)にローラースケート場が誕生し、スケートの歴史が始まる。

製氷技術の乏しい千葉周辺では精一杯のスケート場であった。繁華街の中心地にあたるこのスケート場は不良学生のみどり場として教師の校外補導の対象となったが、真剣にスケート技術の向上に向けて指導者についてレッスンを受ける子供たちも数多くいた。数年後市街地の土地有効利用の波に乗ってスケート場は廃業し、大型店舗に代わった。このように千葉市ではローラースケートだけにとどまり、アイススケート場までの発展には至らなかったが、昭和35年、船橋ヘルスセンターにアイススケート場が完成し千葉市スケート協会活動の歴史は始まった。

ヘルスセンターのリンクを基盤として、千葉スピードスケートクラブが誕生し、後に結成される「千葉市スケート協会」が中心となる、川崎製鉄の大石富次・納元政幸らが「全関東大会」「インドア選手権」などの競技会で活躍し始めたのは昭和40年代になる。スピード競技と前後して「千葉フィギアスケートクラブ」が発足し、石原輝雄がフィギア競技の中心的役割を果たしている。昭和42年に「県スケート連盟」が誕生したが、主に学生を中心とする競技にこだわる組織であった。

これらのクラブチームが発足してから千葉市スケート協会が認められるには10年の年月を要し、昭和50年に「千葉市体育協会」に加盟となった。

第41回世界卓球選手権大会が幕張メッセイベントホールで開かれた。世界卓球選手権大会が終わると小生らが呼ばれ、NHKの「国際フィギア競技会」を幕張メッセで開くことができないか、と問い合わせがあり、県や市に問い合わせた結果当時の沼田知事・松井市長から許可が出て準備に入った。そして1994年3月17日から3月27日まで「NHK杯」を開催する運びとなった。主催は国際スケート連盟・日本スケート連盟・千葉県、千葉市教育委員会・千葉県スケート連盟であった。結果的には県・市から金銭的なバックアップを得て、幕張イベントホールは大観衆で埋まることになった。



2005年には美浜区新港地区の「クリーンエネルギーセンター」の余熱利用施設としてスケート場を考えようという提案があった。土地は企業庁が提供して市はスケート場を建設するという案であった。この話は千葉市で指定管理者を公募して市が管理するという要綱がつけられた。さてスケート場ができ上がり、名前は一般からの公募になった。一般公募の結果は「アクアリンク千葉」となった。

祝賀会の参加者は日本スケート連盟に問い合わせることになった。その結果、三笠宮殿下とそのクラブ「しるばあるうぶ」とアイスホッケーチーム、中学生であった浅田真央選手、新聞社・TV局、雑誌社、トリノ冬季オリンピック関係者、千葉県知事・市長をお願いして2005年10月22日にオープンした。運営は「千葉アイススケート場指定管理者募集要項」によって定められた業者が滞りなく運営し現在に至っている。

千葉県市支部だより 第12号より



昭和52年青森国体八戸市にて撮影

## 理数工学科2年生 千葉大へ飛び入学の快挙

令和2年2月14日の財団・学校・同窓会連絡会議において、西澤校長先生(当時)から、理数工学科2年の生徒が千葉大学工学部の先進科学プログラム入試に合格し、飛び入学となったとの報告がありました。まことにおめでとうございます。優秀な生徒がいるんですね (千葉工業同窓会本部ホームページより)

「そとぼう」第49号より

# USO放送受賞

## 読売新聞の『USO放送』菰田達夫さんが月間賞を受賞

香焼 正利(38E)

2月USO放送  
菰田さん月間賞

2月のUSO放送月間賞は、千葉県、無職菰田達夫さん(79)の「マスク転売」に決まりました。賞金1万円と記念盾を贈ります。

USO放送  
マスク転売  
良心に頬かぶり  
— 通販出品者  
(千葉・達ちゃん)

読売新聞の記事

新聞を見て“エッ菰田さんが月間賞”  
すぐ菰田さんへ愛読者として喜びを電話しました。  
後日賞品の盾が届いたとのメールに写真が添付されて  
いました。



賞品の盾

おめでとうございます!!  
菰田さんに喜びの声を投稿  
して頂きました。

菰田 達夫(34M)

2011年より投稿を開始、1回目の原稿が全国版に掲載され「これは面白いぞ!」とやる気になり途中何回か中断(スランプ)がありましたが、飽きもせず今年で10年目に入りました。世の中を少し斜めに見て3行で世相を切り取るというUSO放送が小生のダジャレ好きとマッチし、頭の体操を兼ねて日々精進?しております。今回、はからずも月間賞を頂き欣喜雀躍しております! 今まで47回掲載されておりますが「達ちゃん」が小生と知っている人は妻と数名の友人のみ。月間賞では全国の知人からビックリ電話・メールをいただきびっくりしている次第です。1回目の作品と年度ごとの自薦作品を添付しましたのでご笑覧あれ。

<p>USO放送</p> <p>国民目録</p> <p>お笑い番組ー笑えない政治報道ー笑っちゃう (千葉・達ちゃん)</p> <p>- 2011年 -</p>	<p>USO放送</p> <p>主張</p> <p>現場ー水かけ合戦 政府ー水かけ論戦 (茂原・達ちゃん)</p> <p>- 2012年 -</p>
<p>USO放送</p> <p>ギリシヤ</p> <p>昔ーデモクラシー 今ーデモ暮らし (千葉・達ちゃん)</p> <p>- 2011年 -</p>	<p>USO放送</p> <p>新年会異聞</p> <p>とくろを巻く客が増えた! — 居酒屋 (茂原・達ちゃん)</p> <p>- 2013年 -</p>
<p>USO放送</p> <p>小中学校統廃合</p> <p>見習いたし — 野党 (千葉・達ちゃん)</p> <p>- 2015年 -</p>	<p>USO放送</p> <p>憲法審査会</p> <p>違憲だー学者野党 意見だー政府与党 (茂原・達ちゃん)</p> <p>- 2015年-2 -</p>
<p>USO放送</p> <p>開設</p> <p>国語講座 しつけ教室 — 自民党 (千葉・達ちゃん)</p> <p>- 2016年 -</p>	<p>USO放送</p> <p>個人情報大量流出 顔向けできない — フェイスブック (千葉・達ちゃん)</p> <p>- 2018年 -</p>
<p>USO放送</p> <p>例外</p> <p>化学3品目 — 日本製品不買運動 (茂原・達ちゃん)</p> <p>- 2019年 -</p>	<p>USO放送</p> <p>チバニアン決まる 「東京」を付けなくていいの? — デイズーランド — ドイツ村 (茂原・達ちゃん)</p> <p>- 2020年 -</p>
<p>USO放送</p> <p>都市封鎖</p> <p>手ぬるい! 鎖国じゃ! — 家康 (茂原・達ちゃん)</p> <p>- 2020年4月5日 -</p>	



# 千葉県立千葉工業高等学校 学科紹介

千葉工業高等学校は、全日制 5科 工業化学科・電子機械科・電気科・情報技術科・理数工学科と定時制 2科 機械科・電気科。令和2年より定時制 1科 工業科(機械・電気)になりました。

千葉工業高等学校の校長、各学科の先生にお願いし作成しました。ご協力をありがとうございました。

次代の千葉工業高等学校の生徒の活躍に期待し、皆様の在学時代の変化に時代を感じてください。

## 工業化学科 (C)

### 工業化学科のめざすところ

化学工場では化学反応を利用して製品を作っている。皆さんの衣・食・住、さらにスポーツや趣味で使われている道具を思い浮かべてみてください。そのほとんどに化学工業製品が使われています。つまり化学工業は化学反応を利用して多くの有用で、多機能な素材を提供しているのです。それらは、化学の知識と機械・電気・コンピュータなどの技術が結びつくことにより、大量にそして安価に生産されています。

また、近年は環境保全という観点から生活と環境との関わりに高い関心が持たれるようになりました。環境の分析・調査・地球環境の保護、起きてしまった汚染の除去など化学技術はものを作るだけでなく、私たちが安心して暮らせる社会をつくるのにも必要不可欠なものとなっています。

工業化学科では、化学の基礎を中心に学習するとともに、工業的製造技術や、各種分析の方法、環境保全の仕方などを、教科書だけでなく少人数に分かれた実習を行うことにより実際に体験します。工業の技術を身につけて、将来各産業界で活躍できる人材の育成をめざしています。

### 専門科目

○工業技術基礎 基礎定性分析、定量分析、製造実習など化学の基礎

○課題研究 2～3人のグループごとにテーマを設定、先生の助言を受けて作品製作・調査研究・資格取得など成果を発表

○実習 物質の性質の調査、染料や医薬品原料の製造、機器を使った分析、パソコン実習、装置設計のための単位操作実習など

○製図 製図の基礎とCADシステムによる作図の基本と活用法

○情報技術基礎 コンピュータのしくみとプログラミングの基礎、ソフトウェアの活用法

○生産システム技術 化学工場などで必要とされる電気・機械の基礎や管理システム

○工業化学 原子・分子・反応など化学の基礎や原理・法則を学び、実際に活用できる能力

○化学工学 化学製品を製造する仕組み、運転操作、保守管理など

○地球環境化学 環境保全に関する基礎を工業の発展や資源の有効活用と地球環境との調和を図る能力

## 電子機械科 (EM) 同窓会では機械科 (M) 卒業生と区別しています

「メカトロニクス」という言葉は、メカニクス(機械工学)とエレクトロニクス(電子工学)を合成した和製英語で、機械技術・電子技術・情報技術の3つが結びついた技術をあらわす言葉です。

製品に複雑な動作をさせるには多数の機構が必要になり、大型化・複雑化するのが必然でありましたが、近年はセンサやアクチュエータ・マイコンの進展により状況は大きく変化しました。今までの製品に「制御」の概念が加えられたことで性能が飛躍的に向上し、身近なもので例をあげれば、手をかざすと水の出る蛇口や人を感知し自動点灯する照明や自動ドアなど、手動が当たり前だった製品の自動化が可能となり、私達は普段の生活で様々な恩恵を受けるようになりました。現代社会においてメカトロニクスは必要不可欠な技術であるといえます。電子機械科では機械工学を中心に、電気・電子技術とコンピュータ等を利用した自動制御技術を総合的に学び、ロボットなどの工業製品の開発・製作を行う技術者の育成を目指します。

### 専門科目

○座学 機械部品の設計や仕組み・電気・電子回路等の基礎を学びます。

教科項目/生産システム技術・工業数理基礎・情報技術基礎・機械工作・機械設計・原動機・電子機械



○製図 機械の図面の書き方・CAD

CAD



機械製図



○**実習** 機械やPCを実際に操作し、工業の基礎から大型工作機械の制御まで順を追って学びます。

教科項目／



工業技術基礎(溶接)



工作機械(フライス盤)



電子回路



原動機



メカトロ

旋盤・材料試験・電気計測・NC工作機械・計測プロセス制御・リレーシーケンス・PLC

○**研究課題** チームで研究テーマを決めて、製品制作。

作品例／NCフライス盤の製作・使いやすい車イスへの改良・ボール運搬用台車の製作・4行程ガソリン機関のカットモデル製作・レゴと自転車発電機・傘立て製作など



## 電気科 (E)

### 「資格取得なら電気科へ」

電気科は、電気に関する基礎的な知識・技術を学ぶための学科。電気科では電気の基礎から先端技術までを幅広く学習し、将来工業界で中核となって活躍する技術者を目指す。また、ここ数年は課題研究を通じて、インターネットとマイコンボードを連携させた研究、モーションセンサーを活用した3次元CGの制作、3次元ホログラフィの制作、もののインターネット化であるIoTなど、多様な研究を通じて新しい世代の技術者を育成。

また、平成28年度からは、SPH（スーパープロフェッショナルハイスクール）で導入されたiPadを最大限に活用し、プログラミングや情報検索等でICTを活用する力を身に付ける授業を行っている。

### ◆第3種電気主任技術者

工場やビルなどの電気を使うところの設備を管理するために必要な資格。本校の電気科を卒業し、3年間の実務経験を経て証明をもらい、申請すると免許をもらうことができる。電気科だけの最高の特権。

### ◆第2種電気工事士

一般の家屋などの配線を工事するために必要な資格。本校の電気科を卒業すると、一次試験が免除。

### ◆工事担任者DD・A13種

家庭やオフィスの光ファイバーネットワークやADSLの工事を行うときに必要な資格。本校の電気科を卒業すると、試験の一部が免除。

### 電気科で学ぶ専門科目

○**工業技術基礎** 1年生で工業とは何かを学ぶ、「ものづくり」に重点。電子回路の製作や電気工事などの作業。

○**課題研究** 3年間の勉強の集大成。自分で課題を見つけ研究。個人研究でも2～3人のグループ研究。

○**実習** 授業で学んだ理論を実際に実験・実習。電子工作、機械工作などの実習や測定器を使う実習。

○**製図** 電気図面を効率的に作図するCADの基本的な操作、「自分の考えをイメージにする」、Visioを使ったデザイン、オフィスの設計や、下級生のための課題作りを通してデザインの基礎。

○**情報技術基礎** コンピューターの歴史や動作原理、現在のインターネットの仕組みや、Facebook、Twitter、LINE等を扱う際のモラルなど幅広いリテラシー、WORD、EXCEL、POWERPOINTを文房具のように使い、演習を通じて操作方法や文書作成方法。

○**電気基礎** 1・2年生で学び、中学校で学んだオームの法則や直流と交流など、電気の基礎を勉強。

○**電気機器** モーターや発電機、変圧器などの電気機器。モーターは200Vの電圧を使う大きなもの。

○**電力技術** 発電所や変電所、送電線や住宅やビルの配線などを勉強します。電気法規についても勉強。

○**電子技術** テレビやラジオなどの構造や通信技術、それを構成する電気回路、制御技術の中心であるシーケンス制御。

○**電子計測制御** 産業用ロボットや電子機器をとおして計測制御。制御技術の中心であるシーケンス制御。

○**プログラミング技術** 旧来のプログラム学習とは異なり、EXCELのプログラミング環境「Visual Basic」を用い、表計算ソフトを開発環境と捕らえ、アプリケーションソフト開発の基礎。JavaScriptやScratch等、時流に乗ったプログラミングの体験。

## 情報技術科 (IE)

### 情報技術科のめざすところ

現代社会において、コンピュータを中心とした情報技術科は、パソコン・ワープロ・ゲーム機以外にも、小は時計から大は航空機まで、家電製品・自動車とあらゆる工業製品に組み込まれ高性能・高機能化をはかったり、ロボットに代表される製造工場や印刷・出版・流通などあらゆる産業の自動化や省力化、また、インターネットや銀行のオンラインシステムに見られる通信を含むデータ処理などの各分野でめざましい活躍。

これらのコンピュータを中心とした分野で活躍できる技術者の育成をめざし、電子回路やプログラミングなどの基礎知識を土台に、コンピュータの仕組みや使用方法とシステム技術などを学習。

### 情報技術科の専門科目

工業技術基礎ではAVRマイコンボードの製作、実習ではライントレースカの製作、直流電源の製作、電気配線、機械加工、化学変化、測定器の使い方など工業に関する基本的な技術を学ぶ。組み込み型マイコンやシーケンサー等の制御プログラムの学習。

○課題研究 グループや個人でテーマを設定し、電子工作やロボットの開発、コンピュータの画像処理や通信制御プログラムの開発、資格取得のための受験勉強など、成果を発表。課題研究。

○実習 電気計測、電子回路、コンピュータ回路の実験やロボットの制御の班別実習と各種プログラムの作成。ものづくりマイスターによる電子工作の組立て技術の学習。

○製図 日本工業規格 (JIS) に基づき、図面を書くための共通な約束事や、コンピュータによる自動製図の基本の学習。

○情報技術基礎 コンピュータの操作方法やソフト開発のためのプログラミング言語の基礎を学習。

○電気基礎 直流回路、交流回路、磁気、静電気などの電気に関する理論と技術の基礎を学習。

○電子計測制御 コンピュータを利用した計測・制御について、機能、仕組み、方法などの学習。

○プログラミング技術 C言語・Python言語などによるプログラミングとシステムに関する技術の学習。

○ハードウェア技術 コンピュータ装置を理解するために、コンピュータの内部構成とその働きや、電子回路、ICなどの電子技術を中心とした学習。

○コンピュータシステム技術 コンピュータのネットワークシステムの構成や仕組みおよびIoT、データベース、マルチメディア技術の学習。

## 理数工学科 (S)

### 理数工学科とは

理数工学科の特徴として大きく2つあげられる。

1つ目は、「理工系 大学進学」を目指す学科。普通科と同等の「英語・数学・理科の授業時間数」の確保をし、一般入試の他、総合型選抜にも対応できる指導、進路実現を目指す。また、定期的に模擬試験「実力診断テスト」「進研模試」(ベネッセ)を実施している。

工業科目では、普通科にはない機械・電気電子・情報技術・化学などの基礎を実習を通じて幅広く学び、大学進学後も即戦力となる技術の習得をする。

2つ目は、全員「タブレット iPad の購入」です。朝自習で利用したり、あらゆる授業でタブレットによる情報の検索や小テスト、テキストの配信、動画の配信等、様々な場面で利用する。(校内にWi-Fiアクセスポイントがある。)

### iPadの必要性

千葉工業高校では、8:25~8:35 まで朝自習の時間を設定している。

理数工学科は全員 iPad を持っているので、朝自習はプリントではなく(他学科はプリント)、データを配信している。担当教員が厳選した、国語、英語、数学を中心とした問題をテスト形式で配信をする。

使用しているソフトはクラウド型学習支援システム「Classi (クラッシー)」。生徒自らクラウド上にある「Webドリル (5教科)」を学習することもでき、先生からのテスト配信や動画配信も見ることができる。

また、大学進学を実現させるため、授業の補完として動画学習システム ウイングネット (市進教育グループ) を令和2年度入学生より全員受講している。(塾より割安) 放課後、教室・図書室や自宅で勉強している。

## 定時制 工業科

令和2年度よりスタートした定時制工業科では、1年次に工業技術基礎・情報技術基礎の授業を通して、工業の基礎を学ぶ。2年次より、機械コース・電気コースに分かれより専門的な学習。

### ○工業技術基礎（工業科共通1年次）

工業科1年生を半分に分け、半年毎に機械・電気の基礎。

### ○機械に関する実習

【溶接実習】溶接実習では、被覆アーク溶接とガス溶接を行う。

【旋盤実習】旋盤を使い、炭素鋼を外丸削りや端面削りなどの旋削加工し、丸文鎖を作る。旋盤の基本的な操作方法、ノギスを用いた工作物の測定方法など。

○電気に関する実習 コンピュータ技術の基礎、OSやワープロなどのアプリケーションや電気工事の接続や配線図、計

測器とデータの取り扱い、回路計（アナログテスター）の製作、ハンダ付けの基礎。テーマごと少人数の班に別れて行なう。

○情報技術基礎（工業科共通1年次） 社会における情報化の進展及び情報の意義や役割、コンピュータの歴史と特徴、利用形態、情報化の進展、情報化の進展が産業社会や日常生活に及ぼす影響など理解させ、情報技術に関する知識と技術を習得、情報モラルを身に付け、情報及び情報手段を主体的に活用する能力と態度を育てる。

## 工業科 機械コース

### ○実習（2・3年次）1年時の基礎、加工方法の学習、実験。

《2年次》【手仕上げ実習】やすりかけの手仕上げ、テストハンマを製作。熱処理。【計測実習】材料試験（引張試験・シャルピー衝撃試験）金属材料の特性。ノギスやマイクロメータの測定具、電気計測の実験。【旋盤実習】要素軸の製作、段付けやテーパなどの旋削加工。図面のサイズ公差の加工。

《3年次》【旋盤実習】旋盤の技能で豆ジャッキ製作。【NC工作機械実習】NC機械の操作方法、NCプログラムの基礎。アクリル板をマシニングセンタで加工。【制御実習】組み立て作業で実際に使用されている、産業用ロボットの操作方法を習得。

### ○製図（2～4年次）JIS規格を学習、機械図面の製図。

《2年次》製図用具の扱い、線（細線・太線・極太線）、文字の練習、簡単な作図。第三角法による投影図。

《3年次》図面作成（軸受・スパナ・ねじ・歯車・軸・軸継手など）。

《4年次》「CAD:Computer Aided Design」を学習。2D・3D図面を製作。

○機械設計（2・3年次）製図や機械工作・機械実習、機械の設計に必要な働く力や材料の強度、機械を構成する要素など基礎的な知識。授業では、機械に働く力や機構について、力学的

な原理や基礎的な理論及び計算方法を、演習し学習。

○機械工作（3・4年次）素材の形を変えて、機械部品をつくる各種加工、工作機械の仕組みなどを実習。課題研究の授業。機械部品の各種加工や工作機械の仕組みなどを学習。

○自動車工学（4年次）自動車の構造と機能を習得。自動車の原理（力学・動力・制御）、自動車の構造（ガソリンエンジン・ディーゼルエンジン・エンジンの性能）など。

○生産システム技術（4年次）電気・電子に関する基礎的な知識を習得。機械コースでも必要な直流と交流の違い、電動機（モーター）の動作原理やリレーシーケンスを用いた制御など。

○課題研究（4年次）生徒自身が課題を設定、解決を図る学習、機械の知識と技術の深化、総合化を図り、解決の能力や自発的、創造的な学習態度を習得。機械コースでは、年度当初に各自でテーマを設定、製作研究を行なう。

○在学中に取得できる資格 ・基礎製図検定、機械製図検定、初級CAD検定、パソコン利用技術検定・技能検定 機械加工普通旋盤作業 2級・3級・JIS溶接技能者評価試験 基本級（A-2F・N-2F）・危険物取扱者試験（甲種・乙種・丙種）

## 工業科 電気コース

（定時制の課程 電気科に関する内容も載せています）。

○電気基礎（2・3年次）基本的な電気現象、電気現象を量的に取り扱い、電氣的諸量の相互関係と式の変形や計算による方法の知識と技術を習得、実際に活用する能力と態度を育てる。

○実習（2・3年次）実際の作業を通して工業の各専門分野に関する知識と技術を総合的に習得させ、将来の産業社会に貢献し、技術革新に主体的に対応できる能力と態度を育てる。主に計測実習・コンピュータ実習・制御実習・機械実習・電気工事実習等を行う。

○電気製図（3年次）日本産業規格（JIS）における製図及び工業の各専門分野の製図に関する知識と技術を習得させ、製作図や設計図を正しく読み取るとともに、製作する部品や製品の図面を構想し、作成する能力と態度を育てる。ここでCADについても学ぶ。

○電力技術（3・4年次）発電、送電、配電などの電力の供給技術及び電力施設・設備、電力運用に関する知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。

○電子技術（4年次）論理回路実習 半導体と電子回路、AD変換とDA変換、通信システム及び音響・映像機器などの応用技術や電子計測技術の知識と技術を習得、活用する能力と態度を育てる。

○課題研究（4年次）工業に関する基礎的・基本的な学習により、課題を生徒自らが設定し、解決を図る学習、専門的な知識と技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決に向け意欲的に取り組む能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。

○在学中に取得できる資格 第1種電気工事士・第2種電気工事士・危険物取扱者試験（甲種、乙種、丙種）

## 令和2年度 進路状況 全日制の課程 (2021.1.7現在)

### 就職内定先

(株)アイ・エス・ビー、(株)天野産業、ALSOK千葉(株)、イオンディライト(株)、出光興産(株)、(株)ウィズソル、宇部興産(株)千葉石油化学工場、宇部マテリアルズ(株)、AGC(株)千葉工場、(株)エクシオテック、(株)NAAファシリティーズ、(株)エヌ・ティ・ティ・エムイー、(株)NTT東日本-南関東、ENEOS(株)千葉製油所、(株)荏原エリオット、花王(株)川崎工場、鹿島建物総合管理(株)、勝又自動車(株)、(株)関電工、一般財団法人関東電気保安協会、協和自動車(株)、(株)クボタ、黒崎播磨(株)ファーンレス事業本部東日本事業所、京成電鉄(株)、興亜硝子(株)市川工場、広栄化学(株)千葉工場、公益財団法人千葉県下水道公社、コスモ石油(株)、コスモベトロサービス(株)、社会福祉法人焔徳会特別養護老人ホーム一倫荘、坂口工業(株)、JSR(株)千葉工場、JFEテクノロジーサーチ(株)、JFE溶接鋼管(株)、JFEコンテナ(株)千葉工場、ジャパンフーズ(株)、昭和産業(株)船橋工場、昭和電工マテリアルズ(株)五井事業所、白鳥製薬(株)、(株)シラヤマ、新京成電鉄(株)、親和パッケージ(株)千葉事業所、住化カラー(株)千葉工場、(株)住化分析センターテクニカルソリューション本部千葉ラボラトリー、住友建機(株)、住友重機械工業(株)横須賀製造所、ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ(株)稲沢、ダウ・東レ(株)千葉工場、(株)タムラカントウ本社工場、(株)千葉イエローハット、(株)千葉施設管理センター、千葉製粉(株)、千葉精密プレス(株)、千葉積水工業(株)、DIC(株)、TDK(株)テクニカルセンター、(株)テツゲン東日本支店君津事業所、デンカ(株)千葉工場、(株)東京精密、東京電機産業(株)、東京電力パワーグリッド(株)、東京パワーテクノロジー(株)、東芝エレベータ(株)東関東支社、東電タウンプランニング(株)、東邦化学工業(株)千葉工場、トーカロ(株)、TOTOバスクリエイト(株)、富田電機工業(株)、トヨタカラー千葉(株)、トヨタ自動車(株)、那須電機鉄工(株)、ニチハマテックス(株)習志野工場、日産化学(株)袖ヶ浦工場、日鉄テクノロジー(株)富津事業所、日鉄テックスエンジ(株)君津支店、日鉄物流君津(株)、日鉄溶接工業(株)習志野工場、日東化工機(株)、日本製鉄(株)東日本製鉄所君津地区、日本製粉(株)千葉工場、日本オーチス・エレベータ(株)、日本曹達(株)千葉工場、日本天然ガス(株)、ネグロス電工(株)、(株)橋本電業社、東関東メルテック(株)、東日本電気エンジニアリング(株)、東日本旅客鉄道(株)、(株)日立産機システム本社、(株)日立産機ドライブソリューションズ、(株)日立システムズフィールドサービス、(株)日立ビルシステム関東支社、(株)日立ビルシステム首都圏支社、(株)FirstDrop、ハイウェイ・ツール・システム(株)、フィデス(株)、富士電機(株)千葉工場、富士フィルム富山化学(株)、不二ライトメタル(株)、古河電気工業(株)千葉事業所、豊和電業(株)、(株)ホリキリ、(株)前田製作所千葉工場、丸善石油化学(株)千葉工場、(株)マルソク、(株)丸山製作所千葉工場、三島光産(株)化工事業本部千葉事業部、三島光産(株)鉄鋼君津事業本部、三井化学(株)市原工場、三井化学(株)茂原分工場、ミナモト通信(株)、武蔵オイルシール工業(株)、(株)ムラオ、(株)明電エンジニアリング、(株)明電舎、(株)メガテック、モデン工業(株)、ヤマト運輸(株)千葉主管支店、山田機械工業(株)、吉野石膏(株)千葉第三工場、(株)淀川製鋼所市川工場、理研ビタミン(株)千葉工場  
千葉市役所、東京都、陸上自衛隊一般曹候補生(3名)、陸上自衛隊自衛官候補生(3名)

### 進学先

**【大学・短大】** 敬愛大学(経済学部)、国士舘大学 理工学部(機械工学科)、淑徳大学 総合福祉学部(社会福祉学科)、湘南工科大学 工学部(機械工学科)、仙台大学 体育学部(体育学科)、千葉経済大学 経済学部、千葉工業大学 先進工学部(知能メディア工学科)、工学部(機械工学科、電気電子工学科)、情報工学部(情報工学科)、創造工学部(都市環境工学科)、千葉職業能力開発短期大学校(航空機整備科(3名)、電子情報技術科)、中央学院大学 商学部(商学総合コース)、東京工科大学 応用生物学部(応用生物学科)、東京情報大学 総合情報学部(総合情報学科)、東京電機大学 工学部(電子システム工学科、電気電子工学科)、日本大学 理工学部(土木工学科、機械工学科、電気工学科)、生産工学部(建築工学科、環境安全工学科、電気電子工学科、土木工学科、創生デザイン学科、理数情報工学科)、日本大学短期学部(ものづくり・サイエンス科)、山梨学院大学 法学科、流通経済大学、昭和学院短期大学 人間生活学科(生活クリエイション専攻)

**【専門学校】** HAL東京 ゲームクリエイター科、組合立千葉美容専門学校、船橋情報ビジネス専門学校 ITエンジニア科、情報ネットワーク科、専門学校中央情報大学校 高度ICTデザイン学科、千葉県自動車整備専門学校、千葉県自動車大学校、日本自動車大学校、ホンダテクニカルカレッジ関東、千葉デザイナー学院 デザイン科、中央工学校 昼間・土木建設科、東京メディカル・スポーツ専門学校 柔道整復師科、日本工学院専門学校 電子・電気学科

# 令和2年 寄付金のお礼とご芳名

寄付金者は272名、寄付金の合計は107万2千円でした。ありがとうございました。

卒年	氏名	卒年	氏名	卒年	氏名	卒年	氏名	卒年	氏名
旧職員	松本 透	M昭26A	大堀 治宣	M昭38B	小倉 孝雄	E昭28B	工藤 轟	E昭42C	百沢 一朗
旧職員	宇佐美 敏夫	M昭26A	平田 欽哉	M昭38B	金子 衛	E昭28C	山田 俊雄	E昭43A	金子 恒夫
旧職員	森川 和	M昭26B	松本 忠臣	M昭38B	桐谷 俊雄	E昭29B	青木 士郎	E昭43A	木山 幸助
旧職員	黒川 康宏	M昭27A	野沢 陸海	M昭38B	根本 節	E昭29B	竹内 章	E昭43B	川瀬 実
旧職員	吉井 佳実	M昭27B	戸田 治雄	M昭39B	栗山 勝男	E昭30B	増田 秀雄	E昭43C	大野 孝
旧職員	越川 淳	M昭27B	横元 明	M昭39B	朽方 盛哉	E昭31A	小野 清彦	E昭44A	鈴木 晴夫
C昭16	(匿名)	M昭28A	江沢 成正	M昭39B	野口 浩	E昭31A	国吉 裕	E昭44B	高橋(靖)公男
C昭19Ⅱ	裨田 義明	M昭28B	鍋木 勇	M昭39B	長谷川 敏一	E昭31A	堀切 昇一	E昭44C	大海 義夫
C昭25	川崎 栄	M昭28B	鍋木 勇	M昭40A	白井 正男	E昭32A	(匿名)	E昭44C	松田 進
C昭25	川田 武己	M昭28B	川島 俊彦	M昭40B	野城 隆	E昭32A	楡山 弘明	E昭45A	後藤 雅夫
C昭26B	白鳥 靖	M昭30A	川島 芳夫	M昭40C	柏木 貢	E昭32A	町山 勝清	E昭45A	大塚 芳高
C昭27A	川嶋(川島)清	M昭30A	中里 榮	M昭40C	安武 正人	E昭32B	伊勢 匡男	E昭45C	上野 孝次郎
C昭27A	堀井 昭一	M昭30A	御園(山田)拓	M昭41B	鈴木 和宏	E昭32B	作田 孝	E昭46A	高井 久
C昭27B	秋葉 茂雄	M昭30B	栗林 正	M昭41B	田中 良徳	E昭32B	平野 郁朗	E昭46A	湯浅 裕和
C昭27B	植草 光春	M昭30B	竹沢 利夫	M昭41B	板倉 義勝	E昭33A	高山 英臣	E昭46B	皆森 博信
C昭27B	平山 善吉	M昭31B	韋 健二	M昭41C	吉野 武志	E昭33B	石橋 邦夫	E昭47C	大野(斉藤)良司
C昭28A	(匿名)	M昭31B	伊藤 誠之助	M昭42A	小川 和男	E昭33B	関 俊雄	E昭47C	峯村 辰夫
C昭29A	左氏 靖雄	M昭32A	志賀 薫	M昭42B	中臺 道雄	E昭33B	藤田 弘道	E昭49B	衣鳩 昌一
C昭29A	高橋 健一	M昭32B	波多野 達	M昭42C	今井 聡	E昭34A	京相 延志	E昭53B	上原(棚沢)純一
C昭31A	田中 靖	M昭33A	大塚 崇安	M昭42C	岩井 健	E昭34B	石井 雅美	E昭54A	大木 雅彦
C昭31A	関本 正	M昭33A	吉田 稔	M昭42C	鳥飼(中村)博一	E昭34B	海保 悟	E昭55B	岡本 良一
C昭31B	糸井 幹	M昭33B	岩内 志津夫	M昭43B	岩井 英憲	E昭34B	市東 廣明	E昭63B	長谷川 士朗
C昭31B	志賀 俊夫	M昭33B	片岡 正幸	M昭43B	(匿名)	E昭34B	鈴木 甫	E昭63B	森嶋 洋
C昭32A	金児 宰	M昭33B	(匿名)	M昭43C	藤崎 和博	E昭34B	吉田 隆夫	E平2B	岩本 直也
C昭32A	鈴木 敏正	M昭34A	安田 昭次郎	M昭44A	榊原 俊行	E昭34B	中村 正明	E平4B	澤田 唯徳
C昭32A	田中 英男	M昭34B	宇野 昭房	M昭44A	滝童内(高柳)政可	E昭35A	尾谷 裕一	E平9A	池田 真人
C昭32B	佐川 一	M昭34B	今関 公雄	M昭44B	秋山 恵一郎	E昭36A	黒川 武夫	E平9A	古山 諭
C昭33B	中田 靖治	M昭34B	加瀬 俊雄	M昭44C	荒井 茂	E昭36B	伊藤 広孝	E平21	鈴木 智朗
C昭34A	小守 正憲	M昭34B	斎藤 進	M昭46A	保坂 信昭	E昭36B	篠原 和彦	E平24	原川 侑平
C昭34A	保坂 穎紀	M昭34B	鈴木 偉夫	M昭46B	品野 栄二	E昭36C	高橋 宏	I E昭52	内山 直行
C昭34B	小林(織田澤)迪子	M昭34B	若林 整芳	M昭46C	加藤 和義	E昭36C	平野 隆久	I E昭52	原口 昌弘
C昭34B	香取 準一	M昭35A	北村(大野)嘉明	M昭47A	村串 晃	E昭37A	金子 茂則	I E昭63	君塚(坂巻)孝伸
C昭35A	金子 捷司	M昭35A	寺田(小糸)喬	M昭47A	(匿名)	E昭37A	白井 昇	I E平元	渡邊 朋紀
C昭37A	齋藤 公彦	M昭35A	宮代 次雄	M昭47C	下世 孝行	E昭37A	藤川 幸雄	I E平9	浅川 剛司
C昭37B	中村 勝博	M昭35A	高石 進	M昭48A	花澤(堀部)茂三郎	E昭37B	外山 正弘	定E昭31A	近藤 哲夫
C昭38A	生貫 俊明	M昭35B	岩崎 守男	M昭48B	石神 啓二	E昭37C	田中 庸夫	定E昭36	(匿名)
C昭38B	飯嶋 敏夫	M昭35B	市東 宏	M昭49A	大野 圭一郎	E昭38A	小倉 弘	定E昭36	花咲 恵太郎
C昭38B	佐藤(織田澤)斐子	M昭35B	張替 進	M昭50A	(匿名)	E昭38B	小池 忠良	定E昭44	平嶋 健一
C昭38B	高橋 武臣	M昭35B	梶 順朗	M昭50C	山口 正行	E昭38B	香焼 正利	定E昭47	金野 五郎
C昭39A	岡沢 雅郎	M昭35B	大野 志郎	M昭54B	鎌田 晃	E昭39A	岡田 悦郎	定E昭54	大橋 政孝
C昭39B	斎藤 勝弘	M昭35B	染野 弘	M昭55C	宮原 則之	E昭40B	及川 惟行	定E昭59特	山岸 龍生
C昭39B	高橋 秀一	M昭35B	細矢 政臣	M昭57C	広瀬 陽一	E昭40B	梨本 晃	定E平25	内川 武志
C昭40A	石橋 暁	M昭35B	滝口(坂井)宏	M昭61A	大柳 光彦	E昭40B	梨本 晃	定E平27	梅澤 利光
C昭40A	立川 嘉宣	M昭35B	稲葉(師田)貞幸	M平2A	粟崎 彰二	E昭41A	安藤 正和	定M昭32	能勢 實
C昭40A	茂呂田 智郎	M昭36A	伊藤 満	E M平12A	(匿名)	E昭41A	片岡 英	定M昭33	相川(根本)武次
C昭41A	菅野 雅之	M昭36A	平野 浅三郎	E M平13A	加藤 貴士	E昭41A	桑田 泓	定M昭37	石井 秀三郎
C昭42A	宮崎 一雄	M昭36A	高橋 正敏	E昭16②	内田 之光	E昭41A	原 和夫	定M昭42B	岡本 武揮
C昭46A	山倉(山田)訓久	M昭36B	大川 富夫	E昭18	高浜 和夫	E昭41A	布施 敏雄	定M昭43B	中村 正夫
C昭51A	永野 敏幸	M昭36B	野口 清	E昭24	石井 進	E昭41A	松村 光	定M昭43B	松戸 操
C昭55A	樽松 直樹	M昭37A	篠崎 三郎	E昭24	佐藤 勇吉	E昭42A	中村 実	定M昭45A	今西 純良
C昭57B	真下 房雄	M昭37A	若月 忠良	M昭25A	篠崎 庄一郎	E昭42B	長嶋 孝雄	定M昭55B	高梨 正美
C平6A	土屋 幹雄	M昭38A	市川 新一	E昭25C	山本 正勝	E昭42B	古川(石井)丈大	定M平5	安斎 健司
C平14	(匿名)	M昭38A	中村 勇三郎	E昭25C	細川 義信	E昭42C	鈴木(伊藤)晶蔵		
M昭18②	(匿名)	M昭38A	林 孝二	E昭26B	千脇 傳吾	E昭42C	中村 信夫		
M昭21	山田 泰造	M昭38A	山田 勝芳	E昭28B	大野 清伍	E昭42C	橋本 勇		

## 「同窓会寄付金」のお願い

- ・「同窓会寄付金」にご賛同いただける方は、一口 1,000 円 合計金額を『払込取扱票の金額欄』に、ご記入しお振り込みください。寄付金の受付は、いつでも何口でも歓迎します。
- ・同窓会報に寄付金者名を掲載させていただきます。なお、匿名希望の方は『匿名希望に○印』をしてください。

ゆうちょ銀行または郵便局 口座記号番号 00150=4=93262 (振込用紙 赤色)  
振込手数料は同窓会本部で負担します。

## 「2021年 千葉工業同窓祭 (第36回)」中止

新型コロナウイルスにより、「2020年 千葉工業同窓祭 (第35回)」は止む無く中止となりました。「3密」の防止により一時は減少傾向になりましたが、Go To キャンペーン等の経済活動により全国的に拡大する傾向になっています。

この感染症は誰もが感染し、感染源になる可能性があります。加えて高齢者、基礎疾患のある人は重症化しやすいといわれており、十分注意が必要です。

私たちも基本的な感染予防対策を怠らず、身近なところから、自分と周囲の命を守る行動が要求されています。

以上を勘案し、「2021年 千葉工業同窓祭 (第36回)」は中止させていただくことになりました。

私たちはコロナウイルスとの共存、で「感染を大流行させない」「感染爆発を起こさせない」ように感染予防対策を実践しながら、できるだけ早い時期の再会を願いつつ前向きに行動を開始しましょう。

## 千葉工業同窓会 幹事会のお知らせ

2年に1回開催する「幹事会」を開催します。  
常任幹事、幹事(各クラスから選出、各地域支部から推薦)はご参集願います。

- 日時：2021年 5月22日(土) 14:00
- 会場：千工会館
- 議事：会務報告・会務計画 他

## ◆編集後記◆

2020年は新型コロナウイルスにより五輪・パラリンピックの延期、世界に蔓延し終息の兆しが見えませんが、国内では首相、外国では米大統領の交替等、世界が変化しています。

千葉工業高校、同窓会本部、支部も活動を中止となり、原稿の集まりが悪く、学校の協力により現在の学科紹介を久し振りに掲載しました。

次号は新型コロナウイルスが終息し、通常に戻り活動の再開を期待しています。皆様も健康に注意して

お過ごしください。

編集委員は、京葉支部の春田さんから興松さんに交替しました。編集委員長 若月忠良(37M 京葉、北総)、比連崎正幸(60M 南総)、遠藤清司(41C 北総)、伊藤洋一(56特 M 市原市)、藤川幸雄(37E 千葉市)、香焼正利(38E 外房)、興松孝夫(43M 京葉)、金子賢二(34M 東葛)の皆さんと編集しました。(若月)

題字 安藤 信吉 (20M)

## 千葉工業同窓会報

第32号

発行日 令和3年3月1日

発行者 千葉工業同窓会 会長 布施 敏雄

事務局 〒260-0815 千葉市中央区今井町1478

千葉県立千葉工業高等学校内

TEL043-264-6251 FAX043-268-5524

印刷 株式会社 千都