

茗溪



春

2022

令和4年

no.1112

特集
茗溪創基 150 年

目次

- グラビア …… 01 ~ 02
- 令和3年度茗溪会賞受賞者・活動内容 …… 03
- 定時総会開催のご案内 …… 04
- 令和4~5年度代議員一覧 …… 04
- 茗溪創基150年記念式典と定時総会の開催について …… 05
- 地域組織の役員及び総会予定 …… 06
- 追悼のつどい開催報告 …… 07 ~ 08
- 追悼 河本武氏 …… 09 ~ 11
- Peer Garden (交流広場) …… 12 ~ 13
- 製薬関係の組織化に向けて …… 14 ~ 15
- 誌上講座 (進化する極薄ゲートシリコン酸化膜を目指して) …… 16 ~ 17
- 茗溪創基150年寄付者ご芳名 …… 18 ~ 19
- 茗溪創基150年記念誌・記念品・寄付銘板のこと …… 19
- 著書紹介 …… 20
- 筑波大学は今 …… 21
- 茗溪フェロー協力者ご芳名 …… 22
- 茗溪学園だより …… 23 ■ 追悼録 …… 24 ■ 著書紹介 …… 24
- 広報 …… 25 ■ 編集後記 …… 25 ■ 予告 …… 26





桜美林大学

J. F. Oberlin University

リベラルアーツ学群 / 健康福祉学群
ビジネスマネジメント学群 / 芸術文化学群
グローバル・コミュニケーション学群
航空・マネジメント学群
教育探求科学群 (2023年4月開設予定)
※設置準備構想中

桜美林学園 理事長・小池 一夫
学長 畑山 浩昭
入学部相談役 川田 孝一 (昭39教大総農)

【お問合せ先】

〒194-0294 東京都町田市常盤町 3758
桜美林大学入学部インフォメーションセンター
Tel.042-797-1583 E-mail:info-ctr@obirin.ac.jp



地域と歩み、次代を創る。

SEKISHO

SEKISHO GROUP

当社は「財団法人関彰育英会」を通して、筑波大学大学院博士後期課程の院生に、研究支援として奨学金の支給を行っております。



関彰商事株式会社

代表取締役社長 関 正樹

つくば本社 / 茨城県つくば市二の宮 1-23-6 TEL 029-860-5151
茗溪会担当: 取締役 常務執行役員 岡本 俊一
(昭和56年 第一学群 社会学類 卒業)

<https://www.sekisho.co.jp/>



力と自信がつく教育で 「考え、行動する人材」を育成します。



- 工学部
 - 機械工学科 機械工学コース
 - 機械工学科 航空宇宙学コース
 - 電気電子情報工学科
 - 応用化学科
- 創造工学部
 - 自動車システム開発工学科
 - ロボット・メカトロニクス学科
 - ホームエレクトロニクス開発学科
- 応用バイオ科学部
 - 応用バイオ科学科 応用バイオコース
 - 応用バイオ科学科 生命科学コース
- 情報学部
 - 情報工学科
 - 情報ネットワーク・コミュニケーション学科
 - 情報メディア学科
- 健康医療科学部
 - 看護学科(看護師・保健師養成課程)
 - 管理栄養学科(管理栄養士養成課程)
 - 臨床工学科(臨床工学技士養成課程)

教職センター 大畑多津雄 (S52 理) (神奈川茗溪会会 長)
I R 室 望月 正大 (S51 理) (同 副会長)
公務員対策室 林 忠 (S58第1自)



神奈川工科大学

KANAGAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野1030
TEL.046-291-3002 URL:<https://www.kait.jp/>

追悼のつどい
 令和3年11月23日(火)
 於・茗溪会館



遺影祭壇

(P.7～8 参照)



一般社団法人 茗溪会「追悼のつどい」



茗溪創基150年記念
 高額寄付者銘板
 (茗溪会館5階エレベーターホール)

(P.19 参照)

令和3年度 茗溪会賞 芸術部門優秀者

【子ども向け造形ワークショップの
運営と今後の展望】



大森 春歌さん
(芸術学専攻 芸術支援コース)
推薦者 吉田 奈穂子先生

【屋 彩】



藤田 悠希さん
(構成専攻クラフト領域)
推薦者 齋藤 敏寿先生



【進化と朽滅】



最上 健さん (彫塑)
推薦者 宮坂 慎司先生



令和3年度 茗溪会賞(大学院修了者)受賞者 (順不同)

2022.2.28

研究科・学術院	課 程	専攻・プログラム	氏 名	活動の名称	
人文社会科学学術院	博士前期課程	国際公共政策学位プログラム	Aye Chan Oo	非常事態下でのミャンマー政党および政治家に対する調査	
	専門職学位課程	国際経営プロフェッショナル専攻	福井 幹浩	金融産業ネットワークの構築への貢献	
人文社会科学研究科	博士後期課程	現代語・現代文化専攻	前田 啓貴	高校生向け大規模英語テストの妥当性研究による英語教育分野の顕著な貢献	
ビジネス科学研究科	博士後期課程	企業科学専攻 システムズ・マネジメントコース	石橋 敬介	マーケティングのデータサイエンス分野の研究への顕著な貢献	
	博士後期課程	企業科学専攻 企業法コース	戸本 幸亮	金融商品取引法分野での顕著な学修成果	
	博士前期課程	経営システム科学専攻	佐久間 俊平	不動産分野の研究における顕著な学修成果	
理工情報生命学術院	博士前期課程	山岳科学学位プログラム	小井土 凜々子	ツキノワグマ保護管理研究の推進および社会普及活動	
	博士前期課程	生物資源科学学位プログラム	柳田 美里	中学ならびに高等学校生に対する研究紹介ならびに実験指導	
	博士前期課程		神崎 倫太郎	生物資源分野におけるオンライン中継及び広報活動への貢献	
	博士前期課程		ALAWI ASEEL WALEED	日本で生まれ育った外国人女子中高生への支援活動等	
	博士前期課程		齊藤 悠香	つくば市・筑波大学主催のリケジョサイエンスフォーラムにおける研究内容の紹介活動	
	博士前期課程	サービス工学学位プログラム	幸坂 麻琴	北海道過疎地域など地方創生への貢献	
	博士前期課程	社会学学位プログラム	西村 詩央里	筑波大学キャンパスバス交通などの社会貢献	
	博士前期課程	リスク・レジリエンス工学学位プログラム	高橋 粹	マッチングマーケットデザイン分野の顕著な学修成果	
	博士前期課程		佐野 雅人	都市拠点計画に関する顕著な学術成果と茨城県自治体の都市・交通政策への貢献	
	博士前期課程	構造エネルギー工学学位プログラム	菊地 勇成	超音波造影気泡に関する連続体力学的観点からの顕著な研究成果	
	博士前期課程	情報理工学位プログラム	高倉 礼	学術会議WISS2021が行った公開配信での研究発表	
	博士前期課程	知能機能システム学位プログラム	土屋 充志	①IEEE TOWERSワークショップ運営を通じた学生・学術交流推進活動、②①における取り組みについてIEEE Sendai Section LMAG/WIE/YP合同講演会での招待講演	
	博士前期課程	数学学位プログラム	杉元 最大 炭谷 陽一郎	Tsukuba Workshop for Young Mathematicians2022の学生共同世話人としての社会貢献	
	博士前期課程	応用理工学学位プログラム 物性・分子工学サブプログラム	宮下 椋	児童への理科教育啓蒙活動	
	博士前期課程	物理学学位プログラム	齊藤 功太	V2リーグ試合運営での貢献	
	生命環境科学研究科	博士後期課程	国際地縁技術開発科学専攻	Muhamad Ezral Bin Ghazali	沈降乱流の発見と解析の顕著な学修成果
		博士後期課程	生物科学専攻	矢野 更紗	神経生物学に対する顕著な研究成果
博士後期課程		地球進化科学専攻	川谷 文子	哺乳類古生物学分野の顕著な学修成果、地域における社会教育への支援活動	
人間総合科学学術院	博士前期課程	教育学学位プログラム 国際教育サブプログラム	Topal, Sally, Elizabeth Moore	国際教育分野の顕著な学修成果 及び 研究的な知見を基にした教員研修への貢献	
	博士前期課程	教育学学位プログラム 次世代学校教育創成サブプログラム	佐藤 育実	茨城県立荊崎高校(多部制単位制高校)での生徒支援活動	
	博士前期課程	心理学学位プログラム	岩根 榛花	地域企業との緊密な共同研究に基づく、「高齢者にとっても使いやすい」店舗デザインに関する研究	
	博士前期課程	障害科学学位プログラム	七海 友紀	ピア・チューターとしての支援活動、聴覚障害者が参加するイベントの企画、聴覚障害分野の研究活動	
	博士前期課程	体育学学位プログラム	池田 真理	「筑波大学箱根駅伝復活プロジェクト」における選手の「食の自立」支援活動	
	博士前期課程		工藤 実里 岩田 知大	福島県及葉町からの避難者に対する地域スポーツ・体操活動の支援など 骨格筋における分解機構の重要性をウェルネスにつなげる研究	
	博士前期課程	芸術学学位プログラム	松崎 仰生	コロナ禍におけるアートやデザインを通じた社会貢献活動：子ども向け工作動画の制作および配信	
	博士前期課程	情報学学位プログラム	貞末 真明	「運動の選択肢が少ない弱視者向けのドローンを用いた球技の開発」「弱視の参列者でも楽しむことのできる結婚式の披露宴での支援」	
	博士前期課程	リハビリテーション科学学位プログラム	望月 太敦	地域における重症心身障害児の社会参加活動と地域住民の理解啓発への貢献	
人間総合科学研究科	博士前期課程	世界遺産専攻	深田 茉由	世界遺産白川郷合掌造り集落における図書館設立への貢献	
	博士後期課程	障害科学専攻	OU JIEPING	障害科学研究の理解・啓発活動への貢献	
	博士後期課程	看護科学専攻	Parchaa Tsetsegmaa	モンゴルの出産ケアを変革した研究プロジェクトによる国際的な貢献	
	3年制博士課程	ヒューマン・ケア科学専攻	廣瀬 愛希子	茨城県内の幼児に対する発達臨床心理学的支援活動	

令和3年度 茗溪会賞(芸術部門)受賞者一覧 (順不同)

2022.2.28

所 属	領 域	氏 名	作品名・論文名
芸術専門学群	芸術学専攻 芸術支援コース	大森 春歌	子ども向け造形ワークショップの運営と今後の展望 —8つの事例を比較・分析して—
芸術専門学群	構成専攻クラフト領域	藤田 悠希	屋彩
人間総合科学研究科 博士前期課程芸術専攻	彫塑	最上 健	進化と朽滅

一般社団法人 茗溪会(第11回)

2022年度 定時総会開催のご案内

※日 時：2022年7月9日(土) 午後1時15分から

※場 所：茗溪会館2階「茗溪」の間

※議 題：2021年度事業報告、決算報告、2022年度事業計画(案)、予算(案)等

2022・2023年度 一般社団法人茗溪会 代 議 員 一 覧

地域組織	姓 名	卒年卒科・群	地域組織	姓 名	卒年卒科・群	地域組織	姓 名	卒年卒科・群
筑波大	伊藤 純郎	昭56筑一人文	東 京	田中 修	昭54筑二農	静 岡	柴 雅房	昭61筑一人文
名誉教授の会	大嶋 建一	昭46東北大理	東 京	渡邊 悟	昭62筑博農	愛 知	柴田 悦己	昭61筑二比文
北海道	川口 淳	昭58筑修教	東 京	三橋 浩志	昭63筑一自然	愛 知	竹下 裕隆	昭56筑一社会
北海道	宮下 聡	昭57筑体	東 京	高橋 誠	昭42教大心理	愛 知	蟹江 吉弘	昭61筑一人文
青 森	前田 濟	昭59筑一自然	東 京	渡部 史人	昭53筑一自然	岐 阜	鈴木 健	昭59筑二生
岩 手	高橋 縁	昭60筑二人間	東 京	柳 久美子	昭50教大体	三 重	岡村 芳成	昭62筑一自然
宮 城	土生 善弘	昭62筑体	東 京	飯島 睦子	昭54筑二人間	滋 賀	樋口 康之	昭61筑体
秋 田	永井 元	昭60筑二農	東 京	浅井 一郎	昭55筑一人文	京 都	三橋 利彦	昭58筑体
山 形	津田 浩	昭58筑一自然	東 京	海老沢敬子	昭62筑二農	大 阪	松本 秀範	昭53院修林
福 島	大沼 博文	昭56筑二人間	東 京	徳田 安伸	昭55筑二農	大 阪	岡村多加志	昭55筑一自然
茨 城	秋本 光徳	昭61筑一人文	東 京	金田 喜明	昭56筑一人文	兵 庫	升川 清則	昭59筑体
茨 城	高瀬 宏樹	昭55筑一自然	東 京	竹村 恭一	昭56筑一自然	奈 良	谷垣 康	昭53筑一人文
茨 城	中澤 斉	昭60筑一自然	東 京	笹 のぶえ	昭56筑二比文	和 歌 山	川久保尚志	昭62筑二生
茨 城	中島 博司	昭57筑一人文	東 京	久保 淳	昭56筑体	鳥 取	小倉 健一	昭53筑体
茨 城	高村 祐一	昭61筑一人文	東 京	塩津 真	昭62筑修経	島 根	西村 覚	昭61筑体
茨 城	中根 一明	昭56筑三社工	東 京	松村 直樹	昭61筑修環	岡 山	長尾 隆史	昭55筑体
茨 城	海老原 健	平3筑三社工	東 京	真当 哲博	昭57筑二人間	広 島	大辻 明	昭47教大体
栃 木	石川 明範	昭60筑一人文	神 奈 川	山崎 紀彦	昭51教大農経	山 口	吉本 晃	昭54筑二人間
栃 木	前橋 均	昭62筑二比文	神 奈 川	中道 徹	昭58筑二生	徳 島	阿部 隆	昭60筑二農
群 馬	丸橋 覚	平2筑修教	神 奈 川	大石 進	昭56筑体	香 川	槌谷 昌晃	昭61筑一自然
群 馬	高田 博基	昭60筑体	神 奈 川	佐々木悦子	昭46教大体	愛 媛	山下 尚生	昭60筑芸
埼 玉	矢嶋 章司	昭35教大体	神 奈 川	塚本 格	平8筑三社工	高 知	田頭 克文	昭57筑体
埼 玉	平野 正美	昭54筑二比文	神 奈 川	大畑多津雄	昭52教大数	福 岡	稲富 勉	昭61筑体
埼 玉	細田 幸一	昭50教大独	山 梨	小俣 宏記	昭59筑体	佐 賀	松雪 誉	昭61筑体
埼 玉	奥谷 多作	昭34教大工芸	長 野	志津 享	昭61筑一自然	長 崎	山口 千樹	昭60筑二生
千 葉	植草 完	昭52教大体	長 野	宮坂 博昭	昭61筑二比文	熊 本	大嶋 康裕	昭61筑体
千 葉	山崎 成夫	昭56筑体	新 潟	中島 郁雄	昭53筑体	大 分	野尻 明敬	昭59筑二人間
千 葉	猿渡 末治	昭55筑一自然	富 山	福島 英晴	昭57筑三情	宮 崎	児玉 洋一	平2筑三社工
千 葉	小宮山伴与志	平1筑博体	石 川	田井 友章	昭59筑体	鹿 児 島	黒木 哲二	昭62筑二比文
東 京	堀川 勝史	昭61筑体	福 井	金崎 肇	昭59筑一自然	沖 縄	前門 晃	昭58筑博理
東 京	井上 芳明	平1筑体	静 岡	岡端 隆	昭61筑体			
東 京	栗原 茂夫	昭55筑二比文	静 岡	望月 保宏	昭61筑一人文			

茗溪創基150年記念式典

日時：令和4年7月9日(土) 11:00~12:30
(受付 10:00~11:00)

開会の辞
理事長挨拶
来賓挨拶
表彰状・感謝状の贈呈
記念事業報告
記念撮影
閉会の辞



茗荷谷駅方面から見た茗溪会館

会場：茗溪会館（2階 茗溪の間）文京区大塚1-5-23
交通：地下鉄 丸ノ内線 茗荷谷駅から徒歩3分（220m）
有楽町線 護国寺駅から徒歩9分（710m）

式典後、昼食を用意してございます。

- (1) 代議員の方は、同会場にて
- (2) 代議員以外の方は1階レストランにて

第11回定時総会

日時：令和4年7月9日(土) 13:15~14:30
(受付 12:00~13:15)

会場：茗溪会館（2階 茗溪の間）

開会の辞
理事長挨拶
議案
第1号議案 令和3年度事業報告、決算書類及び監査報告の承認について
第2号議案 令和4年度事業計画(案)及び予算(案)について
第3号議案 役員を選任について
報告
閉会（その後、別室にて理事会を開催）

本会定款「第4章 総会 第13条」に、「総会は、定時総会として毎年度5月に1回開催する」と明記されています。また、「第5章 役員 第25条」に、「理事（監事）の任期は、選任後2年以内に終了する事業年度のうち、最終のものに関する定時総会の終結の時までとする」とあります。

この点を法務局法人登記課および司法書士等に問い合わせたところ、以下の回答を得ました。

- (1) 天災その他の事由によりその時期に定時総会を開催することができない状況が生じたときまで、その時期に定時総会を開催することを要求する趣旨ではなく、その状況が解消された後合理的な期間内に定時総会を開催すれば足りるものと考えられます。
- (2) 同様の事由により、改選期にある役員（任期の末日が定時総会の終結の時までとされている理事、監事）の任期については、定時総会を開催することができない状況が解消された後の合理的な期間内に開催された定時総会の終結の時までとなるものと考えられます。

祝賀(懇親)会

日時：令和4年7月9日(土) 15:00~17:00
会場：茗溪会館（2階 茗溪の間）

令和4年度 地域組織の役員及び総会等の予定

*データは2022/3/19現在

No.	名称	支部長・会長	連絡窓口	メールアドレス	開催予定日時	開催予定場所	備考
1	筑波大茗溪会	伊藤 純郎	室岡 和彦	tsu3jimu@meikei.or.jp	7月中旬、3月上旬	オンライン	
2	名誉教授の会	大嶋 建一	新井 達郎	emeritus@meikei.or.jp	10月中旬	学会館	コロナ感染拡大状況により 書面開催の可能性あり
3	北海道茗溪会	川口 淳	田畑 良樹	hokkaido@meikei.or.jp	①5/7、②1/14	ANAクラウンプラザ ホテル札幌	①総会、②新年会
4	青森支部	前田 済	工藤 誠司	aomori@meikei.or.jp	未定	未定	
5	岩手支部	高橋 縁	清水 茂幸	iwate@meikei.or.jp	1/7(土)	未定	総会、懇親会
6	宮城支部	土生 善弘	山崎 健二	miyagi@meikei.or.jp	11/26(土)16:00~	ホテル白萩	
7	あきた茗溪会	木浪 恒二	戸嶋 幸子	akita@meikei.or.jp	未定	未定	
8	山形県支部	津田 浩	鳥羽 聡	yamagata@meikei.or.jp	11月下旬	ホテルキャッスル	
9	福島県茗溪会	大沼 博文	大槻 文彦	fukushima@meikei.or.jp	未定	未定	
10	茨城茗溪会	高村 祐一	太田 泰助	ibaraki@meikei.or.jp	8/11(木、祝日)	ホテルレイクビュー水戸	
11	栃木県茗溪会	荒井 光弘	今井 和彦	tochigi@meikei.or.jp	未定	未定	
12	群馬支部	小林 智宏	飯塚 勇一	gunma@meikei.or.jp	6/18(土)15:00~	メトロポリタン高崎	
13	埼玉支部	前島 富雄	青木 勇藤	saitama@meikei.or.jp	未定	未定	
14	千葉支部	百瀬 明宏	大久保利宏	chiba@meikei.or.jp	7/3(日)	東天紅	
15	東京茗溪会	高橋 基之	大根田 裕	tokyo@meikei.or.jp	11/27(日)14:00~	茗溪会館	
16	神奈川茗溪会	大畑 多津雄	大石 進	kanagawa@meikei.or.jp	7/23(土)11:00~	ローズホテル横浜	
17	山梨支部	小俣 宏記	根津 敦司	yamanashi@meikei.or.jp	7 or 8月、12月	ホテルニュー芙蓉	
18	長野県支部	巻山 圭一	北野 亨	nagano@meikei.or.jp	6/19(日)13:00~	ホテルモンターニュ松本	事務局移転
19	新潟茗溪会	中島 郁雄	山下 幸治	niigata@meikei.or.jp	6月下旬	ホテルサンルート新潟	
20	富山支部	福島 英晴	寺崎 啓子	toyama@meikei.or.jp	未定	未定	
21	石川支部	田井 友章	神田 康	ishikawa@meikei.or.jp	未定	未定	
22	福井県支部	金崎 肇	田崎 忍	fukui@meikei.or.jp	2023年2/4(土)	嶺南地区(未定)	
23	静岡県支部	望月 保宏	望月 保宏	shizuoka@meikei.or.jp	6/25(土)	無庵	
24	愛知支部	竹下 裕隆	蟹江 吉弘	aichi@meikei.or.jp	7/10(日)16:00~	ルブラ王山	
25	岐阜茗溪会	鈴木 健	蒲 尚胤	gifu@meikei.or.jp	2023年2月初旬頃	グランヴェール岐山	
26	三重茗溪会	岡村 芳成	若宮 一哉	mie@meikei.or.jp	未定	未定	
27	SMK (関西ブロック)	松本 秀範	戸井田 克己	ohsaka@meikei.or.jp	未定	未定	
28	滋賀支部	脇坂 高峰	藤江 隆史	shiga@meikei.or.jp	未定	未定	
29	京都茗溪会	三橋 利彦	川合 寛明	kyoto@meikei.or.jp	①11月19日(土)16時~ ②11月12日(土)16時~	ホテルグランヴィア京都	①、②の順
30	大阪茗溪会	松本 秀範	戸井田 克己	ohsaka@meikei.or.jp	未定	未定	
31	兵庫支部	升川 清則	川端 太一	hyogo@meikei.or.jp	6月下旬	未定	
32	奈良茗溪会	谷垣 康	岩佐 泰造	nara@meikei.or.jp	未定	未定	
33	和歌山茗溪会	川久保 尚志	川口 勝也	wakayama@meikei.or.jp	7月中旬	アバローム紀の国	コロナ感染拡大状況により 中止の可能性あり
34	鳥取県茗溪会	小倉 健一	出雲 大輔	tottori@meikei.or.jp	未定	鳥取市内	
35	鳥根県支部会	境 英俊	西村 寛	shimane@meikei.or.jp	9月中旬頃	未定	開催を含め検討中
36	岡山支部	長尾 隆史	長尾 隆史	okayama@meikei.or.jp	未定	未定	
37	広島支部	大辻 明	若井 研治	hiroshima@meikei.or.jp	未定	未定	調整中
38	山口支部会	吉本 晃	藤本 秀夫	yamaguchi@meikei.or.jp	10/15(土)	未定	
39	徳島茗溪会	阿部 隆	田北 直樹	tokushima@meikei.or.jp	7月中旬	ホテル グランドパレス徳島	場合によっては1月に延期
40	香川茗溪会	樋谷 昌晃	飯尾 美保	kagawa@meikei.or.jp	11月下旬	未定	
41	愛媛茗溪会	山下 尚生	山本 隆祥	ehime@meikei.or.jp	8/7(日)12:00~	にぎたつ会館	
42	高知茗溪会	田頭 克文	手林 慎一	kouchi@meikei.or.jp	未定	未定	
43	福岡茗溪会	稲富 勉	片山 英和	fukuoka@meikei.or.jp	7月上旬頃	未定	
44	佐賀県茗溪会	松雪 誉	山田 和人	saga@meikei.or.jp	未定	未定	
45	長崎茗溪会	山口 千樹	西平 耕治	nagasaki@meikei.or.jp	6/25(土)13:00~	セントヒル長崎	
46	熊本支部	大嶋 康裕	橋本 徹也	kumamoto@meikei.or.jp	6月下旬	未定	
47	大分県茗溪会	野尻 明敬	押田 武	ooita@meikei.or.jp	2023年2月中旬	大分市内	
48	宮崎県支部	川井田 和人	児玉 洋一	miyazaki@meikei.or.jp	未定	未定	
49	鹿児島茗溪会	黒木 哲二	前 和樹	kagoshima@meikei.or.jp	未定	未定	
50	沖縄茗溪会	前門 晃	三輪 一義	okinawa@meikei.or.jp	未定	未定	4月中旬以降に協議

追悼のつどい

令和三年十一月二十三日
於 茗溪会館



拝啓
この度は茗溪会様から追悼のつどいのお手紙をいただきありがとうございます。座居しました。茗溪会の方々には大変お世話になりましたのでぜひ参加させていただきます。

私事では御座居ますが今から58年前結婚式を挙げた思い出の場所です。今でも私の心に残って居ます。

会員の方々には長い間お世話になりました。皆さんの思い出を残していただき、私より感謝申し上げます。

九月十一日 色々御世話になります。どうぞよろしく御願ひ致します。

敬具

白田夫人君子様からのお手紙である。白田充氏(S34教大西史)は、令和2年9月20日に逝去された。文面に「9月11日 色々御世話になります」とある。

例年、追悼のつどいは9月に執り行われていたが、昨年は11月とした。

昨年夏、新型コロナウイルス感染が急増した。遠く北海道や九州から臨席を希望される方もいらした。旅行の予約取り消しや、改めて予約し直す手続きの時間や手間を考慮に入れなければならな

った。先行き不透明の中で、広報委員会と事務局は、八月盆過ぎに延期を決議した。ご逝去客員・会員のご遺族様宛てに、「令和3年度 追悼のつどい延期のお知らせ」が出されたのは、8月20日であった。

「追悼のつどい」は茗溪会創立の三年目(明治18年)から連続と続く行事で、当時は「合祀慰霊祭」として秋季皇霊祭の祝祭日(9/23)に執り行われるのが常であった。



「追悼のつどい(合祀慰霊祭)」は、過去に一度だけ中止に追い込まれたことがある。終戦の年、紙不足で案内通知が出せなかった事情等による。

一昨年の令和2年、新型コロナウイルス感染禍によって、二度目の中止となった。追悼のつどいは二年振りの開催である。白田氏は開催前年の令和2年に逝去されたが、大竹勉氏(S27文三)は令和元年夏に逝去されている。大竹夫人の桂子様もお手紙の中で、「茗溪会館は自分達の挙式をした思い出の場所です」と記していた。

一昨年秋から本年夏までにご逝去された会員302名のご遺族の方々に連絡をしたところ、27家族、46名のご臨席をいただいた。茗溪会本部からも多数の理事・委員が参列した。

遺影のみの参加の方々も含めて65名の遺影が飾られた式場で午前11時に開式となった。

参列者一同が遺影に黙祷後、江田昌佑茗溪会理事長が「追悼の辞」を述べられ、永田恭介筑波大学学長から来賓のご挨拶をいただいた。その後、理事長から参列されたご遺族に対しての挨拶の後、一同が献花し、式は終了した。



献花をする永田学長

追悼のつどい当日は、白田夫人に代わりお嬢様が臨席され、大竹夫人も「上京を断念」された。



令和3年正月に逝去された滝沢順氏（S30教大日史）夫人の英美子様は「私がかつて義父の追悼会に、義母と一緒に参列し、茗溪会館に伺った事があります。今回は足腰も悪くなり参加できませんでしたことを残念に思っておりました」と、葉書に認めていた。

滝沢夫人のように、参列叶わぬ方々が多くいらした。冬到来間近で、臨席者の体調を気にながらの開催であった。

「一緒にラグビー部に入部した十数人のうち残るのは私のみで、今回は六人を追悼することになった。」という江田理事長の挨拶の後、懇談の席がもたれた。

例年、ご遺族の方々に故人の思い出等をお話しいただく習いに変えて、各テーブルお一人とさせていただいた。その一部を紹介する。

●故・有末 武夫（18文四21大地）



次男 有末 賢様
父は大正8年生まれで100歳を超える長寿だった。地理を学生時代からずつと勉強し続け、母校を凄く愛していた。長寿の秘訣はジョギングで、青梅マラソンに10回参加するなどよく走っていたことだと思う。

●故・大木 健夫（33教大数）



妻 大木久枝様
夫は数学を専攻し、教師一筋の人生だった。夫が佐原一高勤務、私が佐原二高勤務時代に出会った。主人は口には出さないが、母校を愛し誇りに思っていたことがよく分かった。

●故・重野 孝介（31教大総農）



二女 茨木智子様
長崎から来た。父の遺品整理をしていて父の学生時代のことが少しずつ分かってきた。また、今回参加して同じテーブルに同じ学部の後輩がおられて学生時代のことを教えていただき、父の若かりし日のことが分かり、収穫

が多かった。

●故・大竹 勉（27文三）



妻 大竹桂子様
学校の先生とは結婚しないと心に誓っていたが、高等師範卒の立派な方だからと父に説得され結婚した。結婚式は茗溪会館であったが、今のようにな立派なものではなかった。最近は何が不調で出歩けないが、結婚式場がどんなところか確認したくて娘と来た。今回参加して高等師範を卒業したという自信と誇りが夫を支えていたことを確認できた。

●故・白須 和子（35教大英）



夫 白須宏俊様
妻はそう長い期間ではないが中学の教師をしていた。卒業した後も教え子が訪ねてきていて、教師っていいなと思った。太極拳の師範を取るなど運動神経がよかった。もう少し長生きしてほしい。

●故・村上 安則（29教大哲）



長男 村上晋一様
父は山形出身で満州育ちだったが、教師になった後立派な先生が多く卒業していた教育大学に入学した。貧しかったために逆に入寮審査に合格でき

た。寮には朝永振一郎先生がよく遊びに来てくれたと話していた。

●故・石井 勝（35教大漢）



長男 石井 徹様
父は漢文を学びたくて入学したが、教師にはならず、金融機関に勤めた。父は旅行が好きでよく一緒に行った。また、酒とたばこが好きだったので、酒はおいしいのかと聞いたら、「おいしくはないがそのうち分かる」と言われたことを記憶している。

●故・大嶽 秀行（26体）



長男 大嶽 昇様
寮の仲間で旅行を続けているなど、同じテーブルの方々の話が面白く、「困ったときの茗溪会」ということもよく分かった。父はこの葛飾で体育の教員を続け、私もマラソン療法で鍛え上げられた。

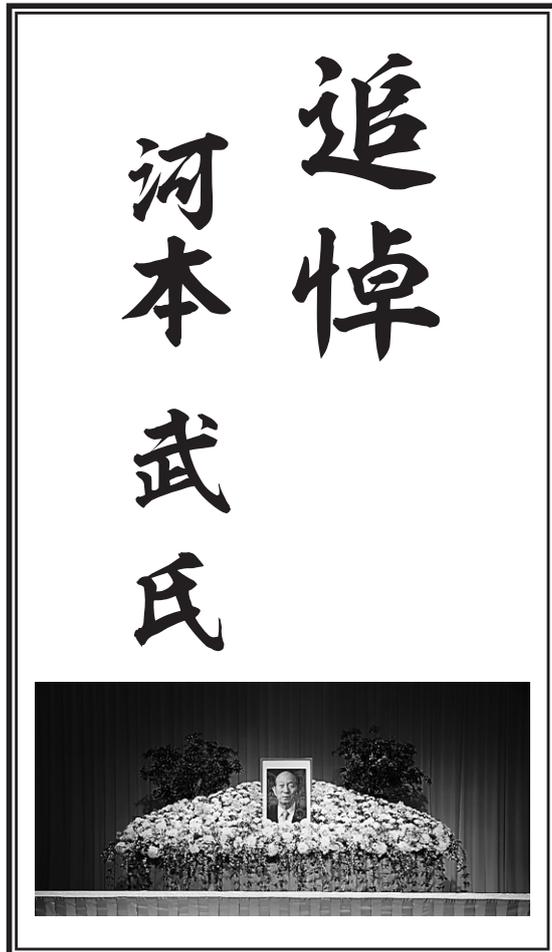
●故・西田 克己（33教大地）



妻 西田政子様
夫は字が上手で、素晴らしい人だった。退職後も地域支援、高齢者支援、ふれあい広場などに活躍した。私が作った「自治会助けあいの歌」は夫に褒められた。



平成30(2018)年7月22日に「茗溪・筑波産業人倶楽部発会式」が開催され、シンポジウムが企画された。河本氏はシンポジストとして、自らの学生時代・就職・経営観を語られた。



追悼 河本武氏

河本氏が倒れたのは、新型コロナウイルスの感染拡大が我々の暮らしの中に色濃く影を落とし始めた頃であった。

その夏、事務局は河本氏宛に手紙を出した。

明日から葉月、樹々の緑も濃くなる時節となります。今年は不思議と草木の伸び具合が旺盛で、我が家のアジサイや草花は、空に高々と伸びています。

先日、7月22日(水)、お忙しい中、ご子息の英雄様にご来訪いただき、恐縮しております。しばし歓談の中で、先輩の脚の不調とそれに伴う不都合等を伺いました。

さっそく理事長に、その様子をご報告申し上げたところ、「茗溪会のことには心配なさらず、ぜひ静養されたい。理事および茗溪創基100年記念事業委員長として、当然のことながら、ご留任いただきたい」とのことでした。

と申しましたが、諸々お気にかかるかと存じますので、事業企画の流れとその方向をご報告させていただきます。ご負担にならない程度に、ご承知おき下さい。(以下略)

手紙が物語るように、河本氏は二つの重要な委員会の委員長を務めていた。茗溪創基150年事業委員会と茗溪・筑波産業人倶楽部の運営委員会であった。

河本武氏(S37教大健、S51教修教)が茗溪会理事に就任したのは、平成24年の定時総会であった。以来、「教育学経営」という発想を下に、教育界と産業界の柱立ての牽引者として、茗溪会を新たな地平に誘う案内人でもあった。

翌年11月9日、河本氏は永眠された。葬儀は11月11日に「近親者のみにて相済ませました」と、ご報告を受けた。

翌12月、「偲ぶ会」の案内を頂戴した。コロナ禍が沈静の兆しをみせた頃である。

東京と神戸の二ヶ所で開催行われ、東京会場はデイズニールランドホテル、日時は、令和4年1月27日(木)午後2時からと案内にあった。「コロナ禍での会になりますため、ご来臨のお時間を分散し、最小限の人数でおいでいただけますようご配慮いただければ幸いです」と文末にあった。

年が明けると、新型コロナウイルス変異株が猛威を振るい始めた。

井口副理事長、川田常務理事、矢野常務理事の三名を臨席者とし、理事長を始め理事・監事にはその旨の諒解を得た。

晴れ渡る冬空の日であった。広々とした会場に、河本氏の遺影があった。会場内にはパネルが設置され、学生時代、社長時代、会長時代と時代を分けて写真や思い出の品々が紹介されていた。

場内の撮影は、ユーハイム本社人事総務部の塩崎氏に予め依頼していた。数日後に写真が届いた。年代順にパネルが並べられていたが、最初のパネル(誕生(学生時代)のテーブルに分厚い独和辞書があり、その横に『ゲー

テの言葉』と『ゲート詩集』が置かれていた。河本氏は「ゲートを敬愛していた」と紹介文にあった。

その後、臨席のお礼状が届いた。文中に「当日は昨今の状況に鑑み、喪主の御挨拶を控えさせていただきます。この場をお借りして喪主河本佐知子から挨拶文を同封させていただきます」とあった。七枚にわたるお手紙であるが、一部割愛してご紹介させていただきます。

河本夫人のご挨拶

この度はコロナ禍の寒さ厳しい中、ご多忙のところ、主人の偲ぶ会にお越し頂き有りがとうございました。

人生は出会いに始まる筋書きのないドラマ

主人は昭和15年1月27日に生まれ戦後の貧しい時代を、岐阜で18歳まで過ごしました。

…小学校卒業の時、担任の大前先生が、男の中の男、その名は河本武と励まして下さり、とてもうれしく自信がつけました。

県立加納高校に入学して…棒高跳びに出合い夢中になり、オリンピック選手を目指し東京教育大学体育学部に入學しました。…大学2年生の時、突然眼底出血でスポーツを断念することに、でも目がダメなら耳をと英会話を勉強しました。

体育学科より健康学科に移り、学者の道を目指して教育学部大学院に猛勉強して入学しました。卒業時に主任教授の急逝により学者の道が閉ざされ、

二度もの挫折に茫然自失の日々でした。

そんな折、ユーハイム専務だった父春男氏にユーハイム入社の話があり、方向転換を決意して、税理士資格取得等の条件を一年間必死に勉強してクリアして入社しました。



1940~1964年 誕生~学生時代(0~22歳)
1964~1972年 ユーハイム入社(24~32歳)

渋谷店ボーイを命ずるの辞令を受けるが、後に肩書きを捨てることと理解して仕事に没頭したそうです。

大学院で学んだ英語・独語の語学力を認められ、エリーゼ・ユーハイム社長よりドイツ留学を勧められ、ドイツの菓子学校に入学しました。そこでミヒヤエル・リンバツハに出会い…じぶんがマイスターの資格を取り社員の留学制度を作ることを思いついて実行してきました。ミヒヤエルは、後にゲートハウス出店等ドイツとの架け橋となり生涯の友となる人です。…

心齋橋店長の時、東京育ちで神戸の右も左も分らない私と昭和43年結婚しました。私は4人の子宝に恵まれ子育てに専念し、主人は神戸本社勤務になり仕事に邁進する日々でした。

昭和50年、ミヒヤエルよりフランクフルトのゲートハウス出店の朗報が飛び込んできて、一年に数回もドイツに出張しました。茶室のある日本食の評判の店になりました。

昭和56年、東京に転勤になり、長男6年生の時、東京の受験戦争に突入、主人は「東横のれん会」に入れて頂き、「虎屋」、「榮太郎」、「山本海苔」、「味の浜藤」等の皆様との出会で東京にもユーハイムの名が知られるようになりました。

昭和58年には念願のデイズニード進出も叶い、表参道、千駄ヶ谷と次々と店を開いて、昭和60年に社長に就任しました。ゲート好きが昂じ千駄ヶ谷の津田ホールで『ゲート詩朗読コンテスト』を開催し、30年以上にわたり多くの文化人・お客様に来て頂きドイツ文化を広める一翼を担いました。時代の波に乗り事業を拡大し、海外進出にも力を入れ、ドイツ、フランス、ルクセンブルグ、イギリス等、沢山の国を巡り仕事を通じ多くの友人と出会い夫婦で各国を訪れたのは楽しい思い出です。

平成7年阪神淡路大震災で大きな被害に見舞われましたが、社員を一人も解雇せず乗り切りました。ようやく震災を乗り越え、再び海外事業に乗り出し、ペーター・シユミットと出会い、ディーマイスターの真赤なロゴの店を東京丸の内丸ビル店に出店し大成功を

納め息を吹き返すことが出来ました。平成21年、社員の幸せを最も大切にしていた主人は、ユーハイム百周年事業の一環として、全社員を発祥の地、中国青島に招待して皆で百周年を祝いました。

全力で走り続けてきましたが、平成27年に長男英雄に社長の座を譲り会長になりました。

少しゆとりが出来る様になり、東京ロータリークラブ、慶友会、程ヶ谷カントリークラブ、母校(高校、茗溪会、無二会)、順天堂大学後援会、子供達のクラブの父母の会の集い、私の友人関係の方々等…と輪が広がり、ゴルフ、旅行等も一緒に楽しみました。素晴らしい方々との出会で、一本の木が二本、四本…と広がり、やがて大きな森になってゆきました。

一方、家族も大切にして子育て等にも全力投球の日々でした。主人は会社・社員・バウムクーヘン・外国語そして家族を愛し、令和3年81歳で私の誕生日11月9日に生涯を全うして旅立ちました。

主人と共に多くの方々との出会いに恵まれ支えられ沢山の思い出を作ることが出来ました。私も主人の魂と共に楽しみながら過ごして参りたいと思いますので、これからもどうぞよろしくお願ひ申し上げます。…

Auf wieder sehen!!

令和4年1月27日

河本武(先輩)氏を偲ぶ 白鳥へのレクイエム

悲涙

新型コロナウイルス禍による不安定な世情の中で、河本先輩の訃報に接しました。療養中と伺っていましたが、間もなく、いつもの明るさと厳しさを感ぜざるお元気なお姿にお会いできると心待ちにしていただけに言いようのない茫然自失の時間が続いていました。

河本先輩には、茗溪・筑波産業人倶楽部や茗溪創基150年記念事業実行委員会等の準備から設立までの主な茗溪会活動を通してご指導をいただいております。偲ぶ心としてその一端をご紹介します。

一 茗溪会の基本大綱 平成28年1月

江田理事長は、新法人発足3年を経過して「レビューと中期・将来計画」(答申)を今後の茗溪会運営の基本大綱として位置付けました。その狙いは、同窓会としての互助事業の拡充を推進するために地域組織等の活性化を目指した活動支援や応援体制の一層の強化推進を図るというものです。

今後、茗溪会は、教育界での同窓会組織を確固たる柱として維持、発展させるとともに母校の卒業生の社会での活躍分野の実態を踏まえ、新たな柱として産業界等における自立的な組織を立上げ、二つの柱が両輪となり、相互に連携しつつ、同窓会活動を推進することを目指すこととしました。

二 茗溪・筑波産業人倶楽部をめぐって

会員(筑波大学生を含む)の期待に応える茗溪会として、産業界等にお

る自立組織化をどのように実現するかの検討が組織委員会の所掌ということになりました。

平成28年3月、河本先輩から心強い支援の言葉を組織員会担当の私にいただきました。

◎「母校筑波大学と連携して産業界等の組織化を目指そう！」

この助言を受け、組織委員会として、産業界等(筑波大学関係者を含む)で活躍している有志の理解と協力を得、産業界等を中心とした情報交換等、事業の具体化に向けて精力的に協議を進めてきました。

河本先輩をはじめとする仲間の熱き姿勢と力強い互助力があり、平成30年3月の理事会で、産業界を中心とした新しい組織「茗溪・筑波産業人倶楽部」の設立が決定されました。

さらに、多くの仲間の支援があり、同年7月22日(日)茗溪会館「茗溪の間」において約110名の参加者の下、「茗溪・筑波産業人倶楽部」発会式が盛大に行われました。この発会式で、シンポジストの河本先輩から次のような心に残るメッセージがありました。

◎「私の経営観は、教育学経営である」

社員を対象とした「ユーハイム学校(夜間)」の開校や毎年ドイツに派遣する事業を続け、8人をドイツの国家試験に合格させるなどの成果をあげた。教育学経営者として、手作りの教材を作り、社員教育を実践している。

◎「茗溪と筑波が合体し、筑波の価値を高めん」

産業界で同窓のよしみを結び、社長

経験者などを講師とし、「半学半教」の精神で学びあい、それぞれのレベルアップなどを図り、産業界リーダーの養成大学として発展してほしい。

◎筑波の学生に言っておきたいこと

「人生の結果や成功の鍵は、考え方次第だ」

俗に、人間には「あほかしこ」、「かしかしこ」などの四タイプがあるとされている。産業界で成功する人は「あほかしこ」だと言う。一見、阿呆のようだが、実はすごく賢いという人材である。わが社の同窓社員は「かしかしこ」タイプで営業には向いていなかった。しかし、部長職以上に就くと実力を出し始めた。「ポストが人を作る」と言われている。ポストを得て力量を発揮してほしい。



茗溪・筑波産業人倶楽部発会式のシンポジウムにて

三 茗溪創基150年記念事業実行委員会

江田理事長は、令和元年度第8回定時総会において次のような挨拶をされました。

「昨年から茗溪創基150年記念事業実行(準備)委員会を核として記念事業の諸企画について協議を進めてきた。基本的な重要点は、①多くの会員が参加できる企画とすること②記念事業の中心は、令和4年におくこと③記念事業の諸経費は、拠金方法で賄うこと」でした。江田理事長は、記念事業(準備)委員会の委員長として河本先輩に委嘱しました。

こうして、河本委員長のリーダーシップにより4年間に亘る大綱が構築されましたが、その直後に、河本先輩の体調が思わしくないと連絡がありました。多くの茗溪人が一日も早い全快を願い、委員長席はそのままとして準備を進めてまいりました。

昨秋、江田理事長から二代目を引き継ぐとの指示があり、河本先輩の「必ず成功させよう」とのエールを胸に秘めて「茗溪創基150年記念事業式典」、「茗溪・筑波産業人倶楽部全国展開発表の会」の開催、「茗溪創基150年記念誌」伝承と創造」の刊行に向けて微力ですが努力し続ける所存です。

江田理事長は、茗溪・筑波産業人倶楽部の発会式で、その設立に献身的に尽力されたお二人(井口武雄並びに河本武の両氏)の賢人の言葉を紹介されました。

河本武先輩の言葉は、次の通りです。若い人達には、知的偏差値だけではなく、人間的な偏差値(スキル・マインド・バリュー)の高さが求められています。利己よりも利他を考える人材であることです。

合掌
茗溪創基150年記念事業実行委員会

委員長(二代目) 川田 孝一



中澤氏の写真の中に授業風景があった。化学の講座のようだ。「食酢の構造」「(1)醸造の原理」と板書されている。

Peer Garden

茗溪アルバム 茗溪創基150年記念事業

茗溪150年の思い出を紡ぎませんか？

手紙には、37葉の写真、一枚の寄書と「学友郷貫録」が同封されていた。「学友郷貫録」は、34名の同窓が氏名と住所を自書した住所録と思われる。岐阜、神奈川、兵庫、奈良と続き、全国各地の英才達が在籍していたようである。中澤氏は、新潟県荊羽郡西中通村と記していた。

続いて、ご父君の略歴が記されていたが、それをもとに故中澤喜昌氏の学生時代を紹介させていただこうと思う。

新潟の中澤です。先日は、お電話を頂き有難うございました。早速ですが、写真を送らせて頂きます。なお、不用の場合は、恐れ入りますが貴会で処分して頂ければ幸いです。よろしくお願ひ致します。

中澤喜昌氏（S22農教 農化）は、昨年夏に逝去された。『にいがた経済新聞』の「おくやみ情報（6/23）」に、その名前があった。享年97歳とある。ご長男の中澤芳樹氏からお手紙が届いた。今年正月27日のことである。



学友と(右が中澤喜昌氏)

中澤氏は野球部に所属していた。四学科となった昭和21年のインターカレッジ出場記念(10/9)の写真中央に4年生の中澤氏の姿がある。



校舎を背景にした応援団の面々である。前列に各学科旗が広げられている。当時、東京農業教育専門学校は五学科（農・林・農業化学・農業土木・農業経済）である。中澤氏が4年生となった昭和21年には、四学科（農・農芸化学・農業土木・林）、昭和24年には、東京教育大学へ包括され農学部として発足した。筑波大学生物資源学類の前身ともいえる。



中澤氏の母校でもあった加茂農林高校は、新潟県内の伝統校であった。戦前は静岡県の中泉農学校、愛知県のア城農林学校と共に三大農学校と呼ばれ、全国から生徒を集めていた。

氏は予め断った上で、初任校の新潟県立高田農業高校を皮切りに、県職等を経て、昭和59年に新潟県立加茂農林高等学校校長を最後に退職したところで、中澤氏の略歴を閉じていた。



右から6人目が中澤氏。4年生は中澤氏一人である。写真の裏に「芝浦工業に惜敗す」と記されていた。

ありがとうございます

貴重な品をお預かりしました。

2月3日、小俣幸嗣氏（S51教修体、筑波大学名誉教授）からお手紙を頂戴した。

「教育大学のバッジがありましたので珍しくはないと思いますが、お送りします」と、添え書きとともに、徽章が二個同封されていた。

二個の徽章は厚い台紙に丁寧に留められていた。

小俣氏は昭和49年に卒業（教大武道）している。昭和22年卒の中澤氏とは四半世紀の隔たりがある。



写真に写る中澤氏は制服姿である。制服には襟章がみえる。制帽も被っていただろうから帽章もつけていたに違いない。

学生が制服を日常的に着用していた時代はいつ頃までだろう。

昭和四〇年代、制服学帽姿の学生に代わって、「アイビールック」が流行り、ジャケットやTシャツを纏った学生がキャンパスに現れた。

それでも、国公立を問わず、入学時に徽章を購入する学生は多く、東教大でも生協で購入する新入生の姿も多くみられた。ジャケットやシャツに徽章を付けた学生の姿もあった。

昭和五〇年代以降になると、徽章をつけた学生の姿は少なくなった。茗溪会事務局に勤務する筑波大学卒業生に訊くと、「売店にあったような気がするが購入していない」と返答してきた。徽章の存在すら知らない者もいた。

時代の流れというべきか：



思い出の品々の寄贈（お願い） 茗溪創基150年記念事業

この度、会員の皆様の「茗溪創基150年記念事業」への参加の一つのあり方として、皆様から茗溪の流れに係る「思い出の品々」を寄贈していただく企画を実施しています。

1. ご寄贈いただく「思い出の品々」について

- ・「思い出の品々」につきましては、その内容の指定や限定はございません。
- ・ご提供頂く場合、品々に「簡単な説明」等を添えていただければ幸いです。

2. 募集期間

- ・茗溪創基150年の年度（2022年度）の終わりまでとさせていただきます。

3. 送り先

- ・画像ファイルの場合は、メールにて（peer@meikei.or.jp）までお送りください。
- ・アルバムなど思い出の品々につきましては、大塚事務所までご送付ください。

4. ご寄贈いただいた「思い出の品々」の活用

- ・ご提供いただいたご寄贈の品々につきましては、『茗溪』Peer Gardenの中で、紹介させていただきます。また、その一部は、『茗溪創基150年記念誌』（仮称）の資料として活用させていただきます場合もございます。
- ・その他の寄贈につきましては、茗溪会活動の中で広く活用させていただきます。

◆抗菌薬が効かない 「*薬剤耐性(AMR)」が拡大!

国立研究開発法人
日本医療研究開発機構

藤江 昭彦 (83年農林学類卒)

現在、筆者は国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)にて、感染症のワクチン、治療薬関係の創薬研究の支援事業に携わっています。具体的には、新型コロナウイルスなどのウイルス、抗菌薬が効かない薬剤耐性菌、熱帯地域で問題となっている熱帯熱マラリア、デング熱などの感染症領域の病原微生物に対する創薬研究を担当しています。

新型コロナウイルスについては、日本は、必要なワクチンや治療薬を輸入に頼っている現状を読者の皆様も、新聞やニュースなどでよくご存知かと思えます。新型コロナウイルスのようなウイルス性の感染症は急速に感染者数が増加するため、パンデミックとして注目されやすいのですが、抗菌薬の効かない薬剤耐性菌の問題は、サイレントパンデミックとも言われ、じわじわと真綿で首を絞めるように徐々に我々の生活を脅かしつつあります。2013年には世界で薬剤耐性菌のため亡くなった方は約70万人でしたが、2019年には約127万人と増加してきています。これは、脳卒中、心臓病に次ぐ規模で、年間死亡数86万人のエイズ(後天性免疫不全症候群)や年間死亡数64万人のマラリアよりも多い数字になります

(Lancet 2022; 399: p629-55)。
さらに、英国で実施された調査では、2050年には薬剤耐性菌が増え続け、新しい抗菌薬が開発されなければ、約一千万人の死者が発生すると予想されています。この数は、癌で亡くなる死者数に匹敵する規模になります(図1)。

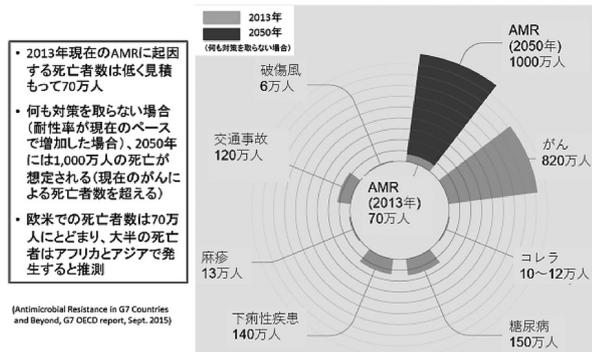


図1 薬剤耐性(AMR)に起因する死亡者数の推定

どうして、このような状況になってしまうのでしょうか。薬剤耐性が増える背景として以下のことが考えられています。

- ①1980年代以降、人に対する抗菌薬の不適切な使用等を背景として、病院内を中心に新たな薬剤耐性菌が増加
- ②先進国における主な死因が感染症から非感染性疾患へと変化する中

- ③国外においては、多剤耐性・超多剤耐性結核(抗酸菌)、耐性マラリア等が世界的に拡大
- ④動物における薬剤耐性菌は動物分野の治療効果を減弱させるほか、畜産物等を介して人に感染する可能性

このような環境の変化から、将来、発生が予想されるパンデミックに備えるため、継続性のある抗菌薬の研究開発が必要になるのですが、ここで大きな問題が立ちはだかっています。それは、世界的にも優れた抗菌薬を開発してきた日本企業を含め多くの製薬企業が、事業性、創薬研究や臨床開発の困難さなどの理由から新規抗菌薬の研究開発から撤退しているのです。そのため、薬剤耐性菌に有効な抗菌薬の開発が世界的にも停滞してきています(図2)。

近年、欧米を中心にこの状況を打破するため、新規抗菌薬の研究開発を促進するための施策が打ち出されてきています。これらの促進策(インセンティブ)の効果もあって米国では新規抗菌薬の承認数が若干増加しており、またWHOがまとめた世界の抗菌薬開発のパイプラインにも少し活気が戻りつつありますが、十分とは言えない状況です。ビジネス的観点から優先順位が高くない感染症疾患の薬剤の研究開発には、今や「産学官の連携」が必須であり、この三者を効果的に繋ぎ、活発

筆者が所属するAMEDは、AMRの対策に必要とされる新たなワクチン、迅速診断法、新たな機序の抗菌薬などの研究開発推進の一翼を担っています。今後、AMR関連の創薬研究を活性化

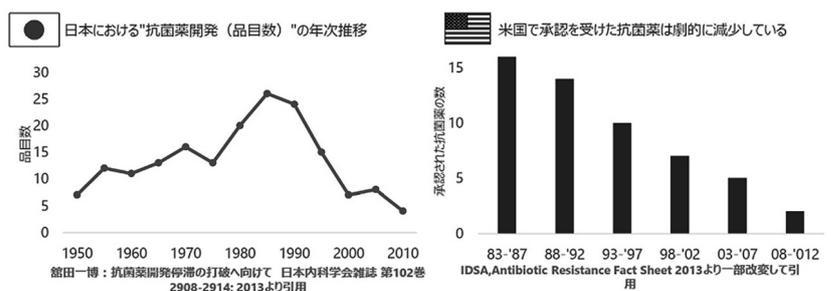


図2 日本・米国における抗菌薬開発数

するため、AMR関係の研究チームの支援を積極的に行うとともに、産学官の連携による創薬研究開発の活性化のための仕組みとして、新たに「AMED感染症創薬産学官連絡会」という仕組みも立ち上げました。ちょうど本年二月に「AMED感染症創薬産学官連絡会」のホームページも開設しましたので、お時間のある方は、是非、覗いてみてください(図4)。

今後、薬剤耐性(AMR)という言葉が新聞やニュースなどで目にする機会が増えてくるのが予想されますので、茗溪会の会員の皆様も、これを機会にこの問題に関心を持っていただくとありがたいです。

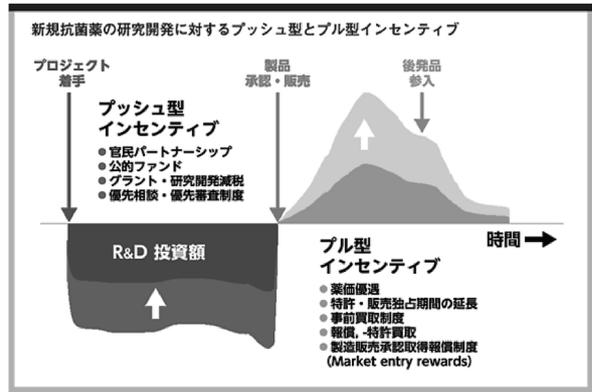


図3 抗菌薬研究開発におけるプッシュ型とプル型インセンティブ

***三三解説：薬剤耐性(AMR)とは？**
 薬剤耐性は、英語では Antimicrobial Resistance とい、AMR と略されます。AMRの問題は細菌、ウイルス、寄生虫など幅広い病原体で見られますが、80年代以降、細菌のAMRが社会的に大きな問題になってきています。

細菌に使用する抗微生物薬を抗菌薬(抗生物質と呼ばれることもあります)といいます。抗菌薬が使用されると、抗菌薬の効く菌はいなくなり、AMRをもった細菌が生き残ります。その後、AMRをもった細菌は体内で増殖し、ヒトや動物、環境を通じて世間に広がります。



図4 AMED感染症創薬産学官連絡会 (https://id3catalyst.jp/apid)

現在、筆者の元には、製薬企業の勤務経験(研究、開発、生産、外部連携、経理など)のある人材を紹介して欲しいという相談を持ちかけられる機会が増えていますが、私の周囲には大学時代の先輩後輩や元勤務先の関係者の情報しかなかく、もっと広く同業他社の方に気軽に相談できるネットワークがあったら良いと思うことがしばしばあります。

また、ある程度の関係者が集まれば、勉強会なども開催でき、有益な情報交換の場に発展することも期待できると思いますので、筑波大の後輩にも、製薬企業の仕事を知らせてもらえる重要な機会にもなるでしょう。

そこで、茗溪会の会員の中で医薬品

◆茗溪会における医薬品及び関連業界関係者の交流についての提案

茗溪会は、教職関係者のネットワークとして歴史もあり、運営体制もしっかりしているのです。教職の道に進まれた方にとってはとても頼もしい組織になっていると思われれます。一方、一般企業や公的機関などに就職した者にとって、茗溪会との付き合いは疎遠になってしまいう方が多いのではないのでしょうか。

さらに筑波大学には、薬学系の学部はありませんが、医薬品及び関連業界の関係者は、東京教育大学も含めると大勢おられると思います。しかし、筆者の経験上、同業者の方たちと気軽に交流できる場や機会は少ないように感じています。

交流の輪を広げませんか？

- 他大学では薬学部同窓会等で情報交換をしていると聞き及びます。筑波大学には薬学部はありませんが、医薬品及び関連業界関係の方々が多くいらっしゃるようです。母校に薬学部が無いということは逆に広く大きな輪になる可能性もあります。交流の輪を広げませんか？

交流の輪に加われる方、関心のある方は、下記連絡先にご一報下さい。

茗溪会事務局(大塚事務所)
 ☎ 03-3941-0136
 E-mail: peer@meikei.or.jp

及び関連業界に勤務されている方、勤務経験のある方をつなぐ仕組みがあると、参加される方にとっても有益な仕組みになると思われれます。

このような活動に興味を持たれた方、賛同して下さる方、是非、茗溪会の以下の事務局にご連絡いただければありがたいです。

一緒にこの活動を盛り上げていきましょう！

事務局 藤江 昭彦(AMED)
 塚本 格(武田薬品工業)

進化する極薄ゲートシリコン 酸化膜を目指して

筑波大学応用理工学類
数理物質科学研究科

山部 紀久夫

コロナ禍と並行してデジタル社会の急加速により、半導体技術が再度注目されています。そこで、私自身が携わってきたシリコン集積回路における極薄ゲート絶縁膜技術について振り返ってみることにしました。

●シリコン集積回路とは

シリコン集積回路は、その中に大量のトランジスタを、軽くて安く作ることでできることから、ほとんどその使用範囲が拡張されていきました。身の回りの電子機器には必ずと言っていいほど搭載されています。写真焼き付け技術の応用により微細加工の最小寸法は、開発当初より数10 μm 〜数 μm であり、デバイスが10世代ほど進んで、もはや数nmとなり、1cm角のシリコン片に初期の数万个から技術革新により数十億個の素子が作り込まれ、原子や分子の動きを制御する技術が必要となる時代となりました。ここまでするには、多くの人のアイデアが採用されてきています。短期間にこれほど進化した技

術は他に類を見ません。その中では、それまでの種々のアナログデータが電子データとなり、デジタル社会を牽引してきました。かつて、人間が数十年を要したデータ処理を一瞬のうちに処理する速度までに高められていきました。そして、ビッグデータやAI（人工知能）技術に発展してきたのです。

●高信頼MOSFETとは

シリコン集積回路の特徴として、橋やビルのように作り始めたら確実に完成するものではなく、数nmという微細がゆえに、必ずしも完成品が得られないということも起ります。さらに、当初10年程度は正常動作することが求められたという技術の世界です。

私関わってきたMOS（金属―酸化物―半導体）型FET（電界効果トランジスタ）を用いたシリコン基板表面の集積回路では、シリコン酸化膜、つまりゲート絶縁膜の信頼性が大きな課題として取り上げられてきました。MOSFETでは、ゲート電極に電圧を印加し、ゲート絶縁膜を介して半導体であるシリコン表面に電子が流れる通り道を形成することで、スイッチ機能を果たしています。ゲート電圧が高いほど電子の通り道は太くなり、集積回路動作が速くなり、計算速度も速くなり、性能が上がります。ゲート絶縁膜にかかる絶対電圧は数Vと低いものの、電界としては数百万V/cmにもなります。しかし、ゲート絶縁膜がこ

の高電界に耐えなければ、絶縁破壊し、MOSFETは機能しなくなってしまう。ゲート絶縁膜の厚さは、シリコン酸化膜という物質に限れば、1世代ごとに0.7倍に薄くなり、40nmから3nmまで薄くなり、同時にその欠陥密度も1/2ずつ減少することが要求されていきました。MOSFETが発明されて以来、シリコン酸化膜SiO₂の信頼性、つまり絶縁破壊欠陥等を排除し、完成品率を高めることが課題であり続きました。ちなみに3nmはSiO₂分子10個分程度の厚さであり、原子的な不純物や欠陥が問われる所以です。

●シリコン酸化膜の信頼性課題の克服

世代世代の目標を達成し、シリコン集積回路文化を支えてきたわけですが、世代ごとに排除すべき欠陥は変化していきました。当初からクリーンルーム（空気、純水、薬品、白衣等が清浄作業空間仕様）内で製造され、その清浄度がどんどんレベルアップしていきました。現在では、主たる汚染源であった作業（人間）は、製造過程でそのシリコンウエハ表面は容器やパソコンを通してしか見ることができません。クリーン度を上げるには、先のクリーンルーム内で使用する種々の材料および製造装置の品質向上を、その関連企業の絶大な協力の下になされていきました。では、ただ清浄度を上げることが血道を上げて目標を達成していった

かというところ、それほど簡単な話ではありません。世代とともに、欠陥に対する精度の高い理解と制御技術の構築が求められたのです。「正しい現象理解が技術開発を促進する。」を地でいったのです。

●製造プロセスインテグレーション

高度に制御されたクリーンルームで形成されたSiO₂膜は、優れた均質性と安定性を有していますが、単独に存在するものではなく、シリコン基板表面に形成され、ゲート電極が形成されて初めて、その機能を発することができず。微細加工を実現する有力なプロセス技術として、ドライエッチング、さらには反応性イオンエッチング法が採用されてきました。微細化に目を向けていたところで、思わぬ罫にはまってしまうことがありました。イオンという荷電粒子を用いたことで、チャージアップがあることが見逃されたのです。ゲート電極加工時に、ゲート酸化膜の絶縁破壊をもたらしてしまいました。これは、正にプロセスインテグレーション、つまり個々のプロセスは互いに強く影響しあうことを証拠立てることになりました。チャージアップ抑制が、ドライプロセス自体の信頼性項目として加えられました。

また、シリコン単結晶基板の表面を1000°Cの高温で酸化してシリコン酸化膜とすることから、種々の形でシリコン基板の影響を受けます。まず、

明らかにされたのは単結晶育成時にシリコン結晶内部に発生した欠陥でした。それは大きさ0.1 μm 程度の大きさで、シリコン表面に1 cm^2 当たり1個以下の密度でしか発生せず、光学顕微鏡の分解能以下の大きさであり、電子顕微鏡で見出すには、個数が少な過ぎて、なかなか観測視野に入りません。そのため、その存在と電気的特性との相関を見出すことが困難になっていたので。しかし、加速試験により密度を増加させたり、統計的相関性を明らかにしたりして、 SiO_2 欠陥の原因であることを周知させることができました。

しかし、主たる原因がわかって、制御し排除することは相当に困難でした。その欠陥とは、簡単に言うと、シリコン結晶中の微細孔（空洞）が表面に出現したものです。これを排除するためには、シリコン結晶中の空格子点の熱力学的な挙動を理解し、導き出される対策を考案し、それを裏付ける実験と解析が続けられました。結果として、シリコンウエハの高温熱処理が排除に有効とされましたが、それを行うと別の問題が表面化するということがありました。研究所・事業部・関連会社が協力し合っても実用レベルでの解決に、およそ10年を要することになりました。この技術開発により、外因性の欠陥については概ね抑制することができました。

●酸化応力と膜厚の均一性

プロセス技術が進化し、高品質化し、信頼性にも余裕（マージン）を持つことができる、性能向上に、そのマージンは食われてしまい、新たな課題が生じるといって繰り返してしまいました。つぎに、表面化した現象は、素子の高密度化に対応すべく考案されたデバイス構造の三次元化でした。従来は平坦なシリコン表面に作成されていたデバイス構造が、シリコン単結晶表面に形成された立体構造に対応することが必要になりました。ここでは、シリコンの熱酸化の原子論的現象理解に基づく対応が求められました。つまり、熱酸化時は、雰囲気中の酸化剤が既存酸化膜中を拡散し、界面で新しい酸化膜が形成されることはわかっていました。その際に体積が増加し、 Si_2O_5 界面に大きな応力が発生し、その後の酸化の進行を妨げることで、シリコン表面に角があると膜厚が極端に薄くなってしまい、電気的特性が弱体化してしまうことが明らかになりました。角の形状に丸みを持たせることが有効策であることが実験的に示されました。ここでは、物理的な成果として、界面に発生した酸化応力が実証されたことであり、その後さらに微細化されたナノテクノロジーでの構造制御およびシリコン酸化膜の高信頼性に重要な現象として引き継がれていくことになりました。

上記プロセス中の汚染やシリコン基板中の欠陥が排除された後に表面化し

た現象は、極薄膜（厚さ10 nm 以下）での原子論的な不均一さです。シリコンウエハ表面は鏡面に研磨され、一見極めて平坦に見えますが、原子的には凹凸があることもわかってきました。そのような表面を熱酸化しても均一な膜厚は得られず、局所的に原子レベルの厚薄が生じ、絶縁破壊寿命にバラツキが生じることがわかってきました。実験的に原子的に平坦なシリコン面を作成しても、熱酸化時に原子的な厚薄は生じてしまうことが明らかとなり、数 nm 厚のシリコン酸化膜の信頼性確保が困難となりました。

●なぜ絶縁破壊するのか？

実用化技術の開発の一方で、「なぜ絶縁破壊するのか？」という疑問の解明にチャレンジされていきました。絶縁破壊そのものは、絶縁膜中の欠陥で発生する局所的で急激なジュール熱の上昇による上下電極の溶融によることの実証されています。では、欠陥のない領域ではどうなのか？ 数百万V/cmという高電界がかけられると、シリコン酸化膜にも主に電子電流が流れ込みます。膜中の電子は電界で加速され、膜中のSiとO原子の結合を攻撃し、切断し、結合欠陥を生じ、つぎつぎと伝搬し、経時劣化を起こし、ついには絶縁破壊に至るといふことになりました。この経時劣化後の絶縁破壊に至るまでの時間が絶縁膜における信頼性寿命といふことになりました。薄い箇所では電

界が強く、より電子の攻撃が強くなり、破壊しやすい箇所となり、信頼性寿命が短くなります。

SiO_2 に見切りをつけ、新しい物質の探索が並行して進められて、数十年が経過し、一部の集積回路では代替されています。しかし、同様の課題は継続しています。

翻って、理想の絶縁膜について考えてみますと、この信頼性寿命が長い、極端に言えば、絶縁破壊に至らないという絶縁膜ということになります。電界加速された電子によるSiとO原子の結合の攻撃・切断が信頼性劣化の基となっています。これを避けるためには、電子を加速しない、あるいは、切断されない結合を作ることになります。しかし、「素子の性能を高めつつ、これを成し遂げることができるか？」、それが課題です。絶縁膜の物質が変化しても、 SiO_2 膜での精度の高い理解は通用し、絶縁膜技術のさらなる進化が進められません。そして、限界まで達したとき、プロセス技術だけでなく、デバイスあるいは設計技術等を含めた総合技術としての進化が求められることになります。

茗溪創基150年 協力者ご芳名 ご協力ありがとうございます

2022年3月20日現在

※ご寄付いただきました方の中で、掲載をご希望されない方を除いています。(ご協力者人数 928名)

Table listing names of donors in a grid format, organized by columns and rows. The names are written in Japanese characters.

『世界観光事情 まち歩きの楽しみ』

著 者…秋山秀一（50 教大院修地理）
本の大きさ…A5 判 全196 頁
発行 所…新典社
発行年月日…2020 年9 月1 日

今年、古希を迎えた。いままでは、国内各地、それに、海外のいろいろな国を訪ね、まち歩きを楽しんできた。これまでに訪れた国と地域は、90カ所。海外への旅も200回を超えた。ありがたいことである。旅は、出会い、発見、感動。旅に出ると、毎回、何かしら、「へー、そうなんだ」ということがある。それが、また、楽しい。まだ、旅の途中である。ちばぎん総合研究所が発行する月刊誌『マネジメントスクエア』に執筆中の「旅の達人が見た 世界観光事情」のなかから、世界各地35の旅の話が、この本になった。写真も、すべて、ぼくが撮ったもの。この本を読み、「まち歩きの楽しさ」を感じていただければ、幸いである。

「はじめに」より



『大きな森のミクロな世界』

森を陰から支配する菌類のはなし
著 者…金子 繁（41 年教大農）
本の大きさ…B5 判 全221 頁
発行 所…近代出版
発行年月日…2021 年2 月1 日

森の成り立ちに、とても重要な役割を果たしている菌類、特にそのなかでも人の目にふれる機会が少ない寄生菌類の仲間と森の関係について、一般の方々にも少しでも目を向けてもらえたらと願い、老いた頭で執筆にとりかかった。この本にとりあげた北八ヶ岳の縮枯山を初めて見たのは、高校2年の時だった。その頃在学していた高校山岳部の春山合宿で、OBに連れられて八ヶ岳を南から北へテントを担いで縦走した。針葉樹の森のなかに見た、不思議な縞模様は、なぜか心に残った。それから何十年かのに、この成因を探ろうと若い人たちと一緒に取り組むようになるうとは、その時は思ってもみなかった。

「あとがき」より

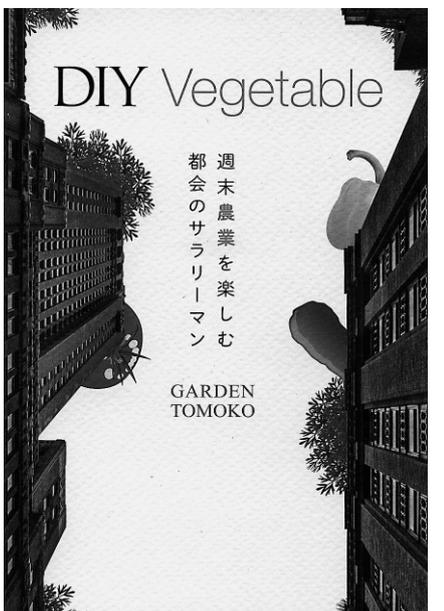


『DIY Vegetable』

週末農業を楽しむ都会のサラリーマン
著 者…野口道子（01 年筑一自・03 筑修理）
本の大きさ…B6 判 全170 頁
発行 所…(株)幻冬舎メディアコンサルティング
発行年月日…2018 年1 月12 日

平日、都心部で働くビジネスマンにとって、スピーデイで合理化された都市機能は不可欠だ。一方、休日は郊外に向いて自然と触れ合う時間が欲しい。海でも、山でも、アウトドアスポーツでも何でもいいのだが、ふと思いついたのが「野菜作り」。思い立ったが吉日、早速圃場を借りて野菜を作り始めた。そして待っていたのは…真夏の炎天下での草取り、台風による被害の後始末、積雪や霜の冷害による作物の全滅、面倒くさい種蒔き…「あ、なんで自分はこんなことを始めてしまったのだ！野菜作りは仕事でもないのだから、やめてしまえ！」と思うハメに。

「まえがき」より



筑波大学は今

筑波大学 Vision 2030 を公表

「筑波大学 Vision 2030」は、2030年をターゲットとして、「GLOBAL TRUST」の創出に向けて、本学が一丸となって目指すべき大学の姿とその実現に向けた戦略プランをまとめたもので、教職員によるボトムアップのスタイルで作成された原案に基づいています。

本学は、従来の延長線上の考え方が通用しないこれからの複雑な社会では、信頼、とりわけ、互いに委ねることができ、「真の信頼」がすべての活動の基盤になると考え、個人と個人、個人と組織あるいは社会、さらには、社会と社会、組織と組織、国と国までを含めた信頼関係を「GLOBAL TRUST」と呼んでいます。

その上で、開かれた大学、教育、研究、社会との共創、の4つの Vision を、重点戦略とアクションプランを互いに交差させながら実現し、より高度なものへ昇華させることにより、「GLOBAL TRUST」の創出を目指します。

「Japan Virtual Campus (JV-Campus)」を開始

本学では、文部科学省スーパーグローバル大学創成支援事業（以下「SGU」）による大学の国際化促進フォーラム形成支援として「全日本版の国際

的オンライン教育プラットフォーム Japan Virtual Campus (JV-Campus)」を開発し、3月10日よりパイロット事業を開始しました。

現在、全国13大学が参加しており、①各機関が独自に運営する「個別機関 Box」と、②受講側および提供側のニーズに基づき、複数機関が連携してコンテンツを発信する「戦略的パッケージ Box」の2つの事業が展開されています。

JV-Campusは、オープンソースのeラーニングプラットフォーム Moodle で構築され、オンデマンド、ハイブリッド、リアルタイムなどのさまざまな形式に対応しており、海外からの利用も可能です。同時に、SGU事業・大学の国際化促進フォーラムにて展開される、国内外の人材流動性の向上や国際的人材育成に資するコンテンツ（ヴァーチャルキャンパスツアー、語学・文化教育、就職ネットワーキング活動、国際活動に貢献する教職員育成など）を、大学間連携のもとで幅広く展開していきます。

ヒューマン・ハイ・パフォーマンス先端研究センターが文部科学省の共同利用・共同研究拠点に認定

筑波大学体育系ヒューマン・ハイ・パフォーマンス先端研究センター（征矢英昭センター長）は、令和4年度からの共同利用・共同研究拠点「拠点名：人の活力・健康を増進するヒューマン・ハイ・パフォーマンス先端研究拠点」として文部科学省に認定されました。これは、健康・スポーツ科学分野として初の拠点となります。

本拠点は、身心の活力の最適化（ヒューマン・ハイ・パフォーマンス・HHP）に向けた持続性のある運動プログラムやスポーツ技術の開発に加え、情報医学による体工医融合型の次世代HHP科学の共同利用・研究を推進し、心・体・技3部門を縦横した世界レベルの未踏事業を創出できる基盤を整備することで「人と社会の活力低下問題」の解決に資することを目的とします。人の身心の活力低下問題の解決は政府が掲げる「健康長寿社会」の実現に不可欠であり、国民のスポーツライフの定着の低迷への対処が必要です。そのためには、誰もが日々の生活の中で楽しく継続してできる運動や環境条件に着目し、それらが身心の健康と活力を最適化する効果とその機構について、関連分野が結集して徹底解明する集学的研究と、それを現場に繋げる橋渡し研究を両立させるオールインワン研究体制が必要です。本拠点が備える最先端研究設備を全国の研究者と共同利用し、基礎領域や産学官らとの共同研究を推進することで関連領域からの認知が広がり、新たな視点で様々な機関との実質的連携が可能となり、新学術領域創出にも繋がることを期待されます。

認定の有効期間は令和4年4月1日から令和10年3月31日までです。

第18回（令和3（2021）年度）日本学術振興会賞

医学医療系の山崎聡教授は、第18回（令和3年度）日本学術振興会賞を受賞しました。受賞の対象となった研究業績は「造血幹細胞の生体外における増幅法の確立」です。

日本学術振興会賞は、我が国の学術研究の水準を世界のトップレベルにおいて発展させるためには、創造性に富み優れた研究能力を有する若手研究者を早い段階から顕彰し、その研究意欲を高め、研究の発展を支援することを目的として行われているものです。



左から、加藤和彦副学長、永田学長、山崎教授、和田副学長

茗溪学園だより

コロナ対応ーオンライン授業

全国的な新型コロナウイルス感染症拡大を受け、1都4県を通学範囲とし、また約200名の寮生を有する本校は、1月24日～2月25日を在宅オンライン授業期間としました。その後は、登校したい生徒は登校できる自由登校オンライン授業としました(3月11日まで)。オンライン授業を柔軟に、かつ有効に利用しながら感染対策を行い、生徒達の学びを止めない、という基本姿勢で進めてまいりました。今後この態勢で授業確保に万全を尽くし運営してまいります。

第41回卒業式

第41回卒業式が3月5日日本校体育館にて挙行されました。感染対策のために、卒業生と保護者に参列者を限定し、時間短縮などの対応も余儀なくされましたが、例年のように厳粛な雰囲気のもと、269名の卒業生の旅立ちを祝福することができました。卒業生総数は、9486名となりました。



証書授与。校長からの手渡しは代表者のみとし、他は呼名とした(時間短縮のため)。

長期留学生19名入学

本校は2025年で高校生の5%(約40名)、2030年で高校生の10%(約80名)を留学生とすることを目標としています。この活動は2020年より始まりましたが、過去2年間、世界的なパンデミックの影響を受けて、長期留学生は2名しか入国できませんでした。

しかし、この3月から入国が緩和され、4月には2年間または3年間を本校で学び、日本または海外大学への進学希望をもつ長期留学生が19名入学しました。9月以降の入学が決まっている者もいますので、今年度中に30名を超えることになりそうです。これらの留学生は全員、寮に滞在して本校生徒と共に寮で暮らし、共に学びます。IBクラスにも初めて2名の留学生を迎えることになりました。本校を特徴づける国際色豊かな教育活動がさらに充実してまいります。

海外大学進学実績

この春の海外大学合格状況は、3月18日時点で82大学となりました。これは、現時点で全国の高校で2番目に多い数です。合格大学の中には、トロント大学(世界ランキング18位)、ユニバーシテイカレッジ・ロンドン(同ランキング18位・2名)など、世界ランキングの上位校も出ています。また、オーストラリアのGroup of eightと言われる大学の全てに合格しています。20名前後で推移していたIBクラスの高1年生(プレIB課程)は40名を超

える数となりました。海外大学に進学をする生徒は、今後益々増えていくものと思われまます。また、IBクラスへの入学を目的とした留学生も増えると考えています(英語IB科目を増やし、留学生にとって魅力ある学校になるようにした)。

SSH発表会・個人課題研究発表会

3月15日、高校2年生によるSSH発表会、個人課題研究発表会が本校校舎内で行われました。例年は筑波大学講堂などをお借りしての開催ですが、新型コロナウイルス感染症対策のために規模を縮小して校内でのポスター発表としました。筑波大学からも複数の先生方にお越しいただき、生徒への助言、指導をしていただきました。

本校のSSH事業及び個人課題研究の目的は、学習により得た複数の知識を連結・接続して磨き上げ、どのような社会にあっても、どのような職に就いても、力強く生きて行くことのできる逞しい「知性」を育むことにあります。SSHはこの3月で第II期5年目を終えます。この五年間の研究開発を経て、今後の方向性として「エージェンシー」と「創造的思考力」の獲得をテーマとしていきます。



発表に聞き入るのは、テーマを決めたばかりの高校1年生。参考にした先輩の発表を聞くために教室を渡り歩く。

オンライン国際交流

この2年間、海外への渡航が出来ない環境でしたが、オンラインで積極的に海外姉妹校との活動を深めました。その一部を紹介します。

台湾 昨年6月から今年3月まで継続的に実施。国立台中女子高級中学校応用科学コースと、本校科学部物理班との学術交流会。主にプログラミングを用いた研究発表会。両校の共同研究へ向けて準備を進めています。

タイ 昨年7月12・13日実施。王立チユラロンコン大学付属高校と、「日本語でつながろうプロジェクト」。チユラロンコン大学付属高校で日本語を学習する生徒に対して、本校中高生が日本語での会話練習の相手となり、交流を深めた。

インドネシア 昨年10月20日実施。プラーディータ デイルガンタラ高校(IB校で学年500人が全員IBDP専攻)と本校IBDPコース1年次(本校高校2年)が「知の理論」で合同授業を行った。

タイ 今年2月9日、第2回国際サイエンスウェビナー実施。タイのプラーサミット大学付属高校とサイエンス(自然科学)をテーマにした研究発表会を実施。タイ・タマサット大学及び筑波大学の教授による基調講演と、両校がサイエンスをテーマにした研究発表を行った。

台湾 国立嘉義高級中学と本校科学部生物班が環境問題をテーマにした研究発表会をする計画。5月、7月にオンライン研究発表会実施に向けて準備中。

追 悼 録 (敬称略)

逝去会員氏名・卒年科・地域・
逝去年月日・続き柄・遺族氏名

桑島 武士	19農教	茨城	R3. 6. 8	長男	桑島 徹	櫻井 敬造	31教大西史	静岡	R3.10.14	妻	櫻井眞理子
長谷川 茂	20農教	千葉	R2. 7. 6	妻	長谷川幸子	高橋 紀子	31教大体	秋田	R4. 1.19	長女	高橋 美紀
大津 高	22臨生	山形	R3.12.17	長男	大津 芳	田中 穂積	31教大体	東京	R4. 1.18	長男	田中 一穂
中澤 喜昌	22農教	新潟	R3. 6.19	長男	中澤 芳樹	木下 義啓	32教大農	埼玉	R3. 5.19	妻	木下 正子
鈴木富士雄	23体専	千葉	R3. 3.15	妻	鈴木 弥生	今村 浩明	38院修教	千葉	R3. 6. 9	妻	今村 玲子
伊藤 哲郎	27大倫	東京	R3.11. 1	妻	伊藤 渥子	榊原雄太郎	38院博地鉦	東京	R3.12. 1	妻	榊原 絢子
安部 善雄	25農教	東京	R4. 3. 1	妻	安部 桂子	上嶋 実	35教大体	千葉	R3. 2. 8	妻	上嶋 明子
甲斐平八郎	25農教	神奈川	R4. 2.26	妻	甲斐 文江	色川 恒夫	36教大教	宮城	R4. 1.18	妻	色川 玲子
寺西 信彦	28教大絵	埼玉	R3. 8.14	次女	八見 晶子	三宅 章介	38教大健	北海道	R3. 5.16	妻	三宅 蘭子
長谷川弘之	28教大東史	東京	R3.12.12	妻	長谷川亨代	渡部 秀一	44教大漢	東京	R4. 1.20	妻	渡部 優子
下河原五郎	30院修植	神奈川	R3.12.21	長男	下河原 敦	石井 嘉子	55筑二比	千葉	R4. 1. 4	夫	石井 和徳
小林 繁	30教大化	神奈川	R3.12.23	長男	小林 学	鈴木 徹也	58筑一自	埼玉	R3. 8.22	妻	鈴木 紀子
伊東 俊子	31教大東史	千葉	R3. 7.27	夫	伊東 博明	松浦 孝治	58筑一自	大阪	R3. 8.29	妻	松浦 薫子

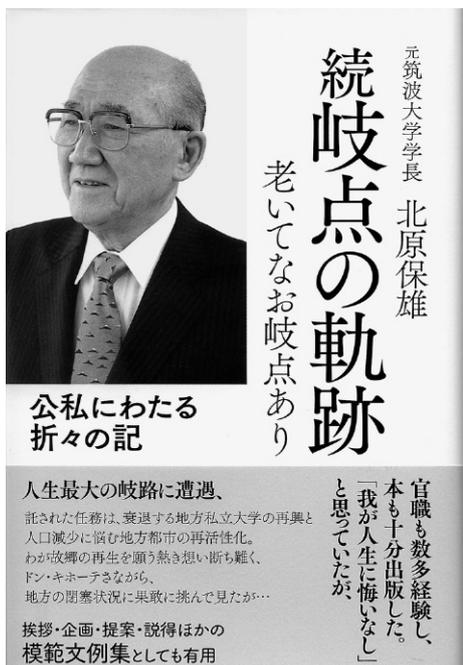
著 書 紹 介

『続・岐点の軌跡』 老いてなお岐点あり』

著 者…北原保雄(35年教大國・41年院修日文)
本の大きさ…四六判 592頁 上製
発行 所…勉誠出版
発行年月日…2020年3月25日

私は、75歳の誕生日を迎えた平成23年(2011)に、
一世紀の4分の3に当る長き歳月を生きてきたのを一区
切りと思ひ、わが歩みきし道を振り返って、『岐点の軌跡』
と題する拙著を刊行した。

…しかし、それ以後も、大きな岐点はいくつも現れた。
その時々には、自分なりに慎重に考え、懸命に選択する
ことに精一杯で、その「軌跡」を辿ってみるなどという
ことは、まったく考えていなかったが、新潟産業大学の
学長を退任し、新潟県柏崎市と茨城県取手市との二重生
活から解放され、時間的に若干の余裕が増え、過去を客
観的に振り返ることができるようになって、『岐点の軌
跡』の続篇を綴ってみようかという元気が出てきた。
「はじめに」より抜粋



元筑波大学学長 北原保雄

続岐点の軌跡

老いてなお岐点あり

官職も数多経験し、
本も十分出版した。
「我が人生に悔いなし」と思っていたが、

公私にわたる折々の記

人生最大の岐路に遭遇、
託された任務は、衰退する地方私立大学の再興と
人口減少に陥む地方都市の再活性化。
わが故郷の再生を願う熱き想い、断ち難く、
ドン・キホーテさながら、
地方の閉塞状況に果敢に挑んで見たが…

挨拶・企画・提案・説得ほかの
模範文例集としても有用

令和3年秋の叙勲

おめでと〜うございませ〜す(追記敬称略)

瑞宝双光章

若林 榮 47教大理療教 (栃木)

※本欄は、各地域からの調査報告により掲載しております。もし記載もれがある場合は、事務局までお知らせください。

広報

訂正

前号(令和4年正月号)で誤りがありましたのでお詫びして訂正いたします。

P7 「令和3年度教職相談窓口一覧」

27番〈大阪〉

(正) 戸井田克己 昭59筑二比 事務局長

近畿大学教授

(誤) 岡村多加志 昭55筑一自 代議員

府立生野高等学校校長

P9 「謹賀新年」西川綾子理事 下段

(正)(前) 水戸市植物公園園長

(誤)(元) 水戸植物園長

P20 「茗溪アルバム」下段5行目

(正) 庄原実業高校

(誤) 荏原実業高校

P26 「令和3年度秋の叙勲」14行目

瑞宝小綬章

(正) 西村宗一郎 51教大植

(誤) 西村宗一郎 41教大体

「筑波大学新聞」4月号を同封します

「筑波大学新聞」4月号を今年も同封致します。筑波大学新聞には筑波大学の様子を詳しく掲載されており、ご活用ください。

卒業予定学生の就職活動にご支援を

来春卒業予定の筑波大学生のために、諸先輩のご指導ご支援をお願い致します。

〔問い合わせ・連絡先〕筑波大学学生部就職課

企業・団体関係 (029)・853・6001

教員・公務員関係 (029)・853・2249

▽茗溪会事務局

大塚事務所 室岡 和彦(所長・局長代理)

會田 芳光(財政・局長代理)

大根田 裕(支部・局長代理)

埜渡真紀子(局長補佐)

小山 恵子

花上 克宏

前田 三郎

筑波事務所 室岡 和彦(所長・局長代理)

瀧下 芳彦(所長代理)

野崎 芳恵

宮本 靖子

立山 雅博(顧問)

表紙の言葉

茗溪会事務局

今月の表紙写真については、P19の「記念誌・記念品・寄付銘板のこと」をご覧ください。

編集後記

本号も茗溪創基150年特集としました。記念式典は収束しきらないコロナ禍のため、予定されていた4月29日から7月9日の定時総会との同時開催への運びとなりました。それらの開催要領を掲載しました。また、昨年11月に行われた追悼のつどい、同じく11月に永眠された当会理事であられた河本武氏の追悼記事を掲載しました。

茗溪会館の5階エレベータホールに茗溪創基150年記念寄付銘板が設置されました。お近くに來られた折には是非お立ち寄りください。(事務局)

お願い

- ・正確な会員情報把握のために、住所、勤務先の変更はすぐにご連絡ください。
- ・年会費のお振込みは、早めにお問い合わせいたします。

令和4年4月15日発行

発行 一般社団法人 茗溪会

茗溪会事務局・大塚事務所

112-0012 東京都文京区大塚一-五-二三

TEL 〇三-三九四-〇一三六

FAX 〇三-三九四-一七六七

E-mail info@meikei.or.jp

URL http://www.meikei.or.jp

郵便振替記号番号 〇〇一五〇一-四九九七

筑波事務所

305-877 つくば市天王台一-一

筑波大学・大学会館内

TEL 〇二九-八五〇-一〇四四

FAX 〇二九-八五〇-一〇四五

E-mail tsujimu@meikei.or.jp

印刷 東京都文京区関口一-三九-一〇

山浦印刷株式会社

予告

公開講座

東京地区・つくば地区
ともに未定

追悼のつぐみ(予定)

日時：2022年9月10日(土)
場所：茗溪会館

教職二次試験対策研修会(予定)

日時：2022年7月31日(日)
2022年8月11日(木)
〈神奈川・埼玉〉
〈東京〉
場所：茗溪会館

日時：2022年7月30日(土)
2022年7月31日(日)
〈茨城〉

2022年8月7日(日)
〈千葉〉

場所：筑波大学 大学会館
※詳細は茗溪会ホームページに掲載

茗溪・筑波産業人倶楽部 全国展開発表の会(予定)

日程：2022年10月2日(土)
場所：茗溪会館

株式会社 阿部兄弟建築事務所
平成28年度東京ワークライフバランス認定企業

<http://abeoffice.co.jp>



〒101-0032

東京都千代田区岩本町1-3-9 高木ビル

代表取締役 **荒井 豊人**(昭和57筑基工)

TEL 03-3866-4181 FAX 03-3866-4120

経営・労務・年金etc. コンサルタント

福岡経営労務事務所

〒125-0042 葛飾区金町3-27-3

TEL 03(3607)0551 FAX 03(5876)4338

所長 福岡 一雄 (32教大法政)
社会保険労務士

株式会社 **岩手チキン工房**

— みんなに笑顔をお届けします。 —

代表取締役 **田中 修**(昭54筑農林)
社長

〒028-3309 岩手県紫波郡紫波町北日詰字城内85-1
TEL: 019(676)4121 FAX: 019(676)4464
<http://www.i-c-koubou.co.jp>

JUWA 株式会社 十和観光
代表取締役 井坂 信洋
社長

URL <http://www.juwa.com> E-mail: travel@juwa.com
〒300-2451 茨城県つくばみらい市箕輪254
TEL 0297(52)1221 FAX 0297(52)1220

スポーツ&起業家&企業人「つくばウェイ」
TSUKUBA WAY プロジェクト
～茗溪・筑波OB・OGの活躍を集約!!～

<http://tsukubaway.com/>

株式会社 KTAJ

代表取締役 **藤田 文武**(体育専門学郡)
2004年卒

FXC
Future X Communications

FXC株式会社 <https://www.fxc.jp/>

当社は光通信機器やイーサネットスイッチ等のネットワーク機器を開発・製造し、各地の公立高校始め、官公庁、企業等に多数納入実績がございます。

創業者：代表取締役社長執行役員 谷輪 重之(93筑修経営)

印刷・製本までトータルに対応

株式会社 **ケエスアイ**

本社 〒557-0063
大阪市西成区南津守7-15-16

TEL 06-6652-8000 FAX 06-6652-8894

株式会社 **長谷工 コーポレーション**
HASEKI

〒105-8507 東京都港区芝2丁目32番1号
電話 03(3456)4501

取締役専務執行役員 **植岡 祥之**(昭57筑社工)

筑波大学教員、広島大学教員初のコラボレーション!

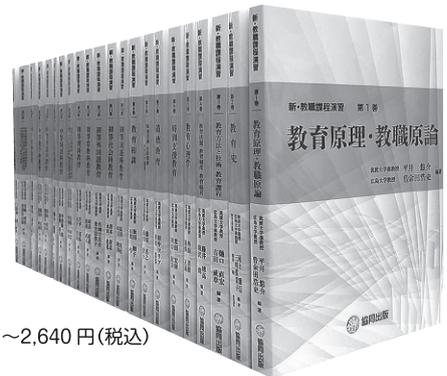
新・教職課程演習

全22巻

筑波大学人間系教授 清水美恵 監修
広島大学大学院教授 小山正孝

明治時代から我が国の教員養成をリードしてきた筑波大学教育学学位(大学院)プログラムと、
広島大学大学院人間社会科学研究所(旧大学院教育学研究科)の専任教員が編者として
初めて協力する画期的な演習シリーズ。我が国の教員養成の質向上を一段と図ります。

A5判・並製
定価：1,650円～2,640円(税込)



協同出版

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-5
TEL.03-3295-1341 FAX.03-3233-0970 HP.<https://kyodo-s.jp>

「新・教職課程演習」全22巻



Restaurant & Cafe
ランチ・カフェ・ディナー

“嘉ノ雅” 茗溪館
KANOBi MEIKEIKAN
Wedding
結婚式・結納・フォト

Party & Meeting
宴会・同窓会・会議



筑波大学生・卒業生・関係者の皆様だけに贈る

ご優待特典

ご婚礼

- 選べる特典（下記より1つ選択）
1 費用総額（税サ別）より5%OFF
2 オリジナル衣裳レンタルプレゼント
3 東京湾クルージング 2h & 乾杯ドリンク
ご食事 ご飲食合計（税サ別）より10%OFF

お食事

嘉ノ雅茗溪館の感染症対策

皆様にご安心してご利用頂くため当館では下記に取り組んでおります。

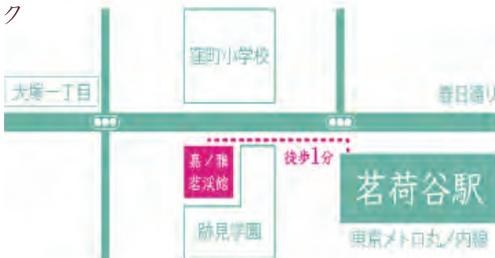
【店舗対応】

- スタッフのマスク着用・検温・手指消毒
- 備品消毒
- 消毒液・うがい液・空気清浄機設置
- 換気
- ソーシャルディスタンス席配置
- パーテーションの設置
- マスク入れの配布

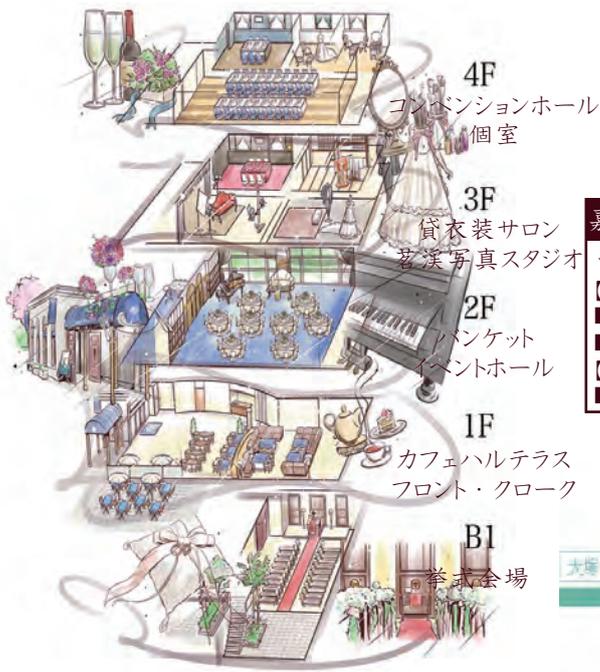
【お客様対応】

- 問診シートのご記入（婚礼、大規模な宴会・会議の場合）
- マスク着用・検温・手指消毒

池袋駅から約 5分・東京駅から約 10分。
東京メトロ丸ノ内線「茗荷谷」駅から徒歩約 1分。



嘉ノ雅 茗溪館
館内 MAP



- 4F コンベンションホール 個室
- 3F 貸衣装サロン 茗溪写真スタジオ
- 2F バンケット イベントホール
- 1F カフェハルテラス フロント・クローク
- B1 挙式会場

“嘉ノ雅” 茗溪館
KANOBi MEIKEIKAN

TEL: 03-5319-1890

〒112-0012 東京都文京区大塚 1-5-23
HP: <http://www.kanobi-meikeikan.com/>

問い合わせメールアドレス: info@kanobi-meikeikan.com
営業時間: 11:00 ~ 21:00 定休日: 不定休※要問合せ

▼HP▼LINE友達募集中▼



ID:@enc2843s

結婚を誠実に 考える方がいる限り。

キューピッドは新天地・青山で50周年を目指します。

わたしたちは、信頼を第一に考え、会員制にこだわります。

理想の結婚は“一緒にいて居心地の良い人”と。

“求めることより、求められること”が幸せ。

共感できる方、さらに至便になったキューピッドへ

ぜひお越しください。

※ 地下鉄「青山一丁目駅」直結のビルに移転しました。

キューピッドクラブ

検索

クラブライフにアクセス、
ご結婚カップルの言葉でご確認を。

キューピッドの
結婚



キューピッドクラブは慶應義塾大学OB間の親睦パーティから、1980年設立。

■ お気軽に資料をご請求ください。

☎ 0120-0333-82



■ 入会資格

結婚を誠実にお考えの独身の方

● 男性 25～45歳、定職におつきの方。● 女性 20～40歳

※ 入会に際して審査があります。



結婚を誠実に考える人の会員制クラブ
Cupid Club

〒107-0062 東京都港区南青山1-1-1 新青山ビル東館10F 03-5843-1581 公式ホームページ www.cupid.co.jp

東京ビジネスホテル 茗溪会東京宿泊所

茗溪会会員割引料金（税サ込）

シングルB（バス・トイレ別）	¥4,100～¥ 6,000
シングルA（バス・トイレ付）	¥5,500～¥ 8,000
ツイン（バス・トイレ付）	¥9,800～¥12,800
朝食バイキング	¥1,200→¥ 880
大浴場時間	： 6:30～9:00 17:00～01:00



東京都新宿区新宿6-3-2
TEL 03 (3356) 4605
FAX 03 (3356) 4606

地下鉄丸ノ内線 新宿御苑前駅	1番出口	} より徒歩7分
都営新宿線 新宿三丁目駅	C7出口	
地下鉄副都心線 新宿三丁目駅	E2出口	

JR新宿駅より車5分



安全に、快適に、正確に

大曾根タクシー株式会社

代表取締役 塚本 育子

☆お迎え料金無料
☆カード利用 OK!
☆貸切バス事業者より
安全性評価認定(★★★)されました



〒300-3261 茨城県つくば市花畑3丁目19-4

TEL 029-864-0301
FAX 029-864-4727
メールアドレス <http://www.taxi.e-tsukuba.jp>

フリーダイヤル 0120-000-302
各営業所に通じます



筑波大学
University of Tsukuba

未来へつながる、未来をつくる

筑波大学遺贈寄附

いつも多大なるご支援をいただきありがとうございます。

筑波大学は、多くの卒業生の皆様からのご寄付によって

教育研究活動の支援や学生の修学支援などを行ってまいりました。

その中でも遺贈によるご寄付は、永続的に大学を運営を行っていくための大切な柱となります。

ご支援者の皆さまには、将来的な遺贈寄付につきましてご検討いただければ幸いです。

このたび新たなご相談窓口として「レディーフォー遺贈寄付サポート窓口」と提携し、

無料で専門的なご相談ができるようになりました。

レディーフォー遺贈寄付サポート窓口まで
お気軽にご連絡ください

運営会社: READYFOR株式会社

0120-948-313

受付時間: 平日10時~17時(年末年始を除く)

ホームページはこちらから

レディーフォー 遺贈寄付 検索



ホームページは
こちらからも
ご覧いただけます
<https://izo.readyfor.jp/>



LINEお友達登録・
ご相談はこちらから



Meikei-
Making
the
Difference



Meikei
High School

茗溪学園中学校高等学校

* 茗溪学園は1979年に茗溪会の百周年記念事業で生まれた学校です

- ◆ 寮のある学校です
海外からの外国人留学生も生活しています
- ◆ 国際バカロレアIBDP課程認定校です
- ◆ 「知識」「体験」「考え方」
——とことん学び身につけます
- ◆ 部活動が盛んな文武両道の学校です
- ◆ 多くの海外姉妹校があり、交流が盛んな学校です

2022年度公開行事

5月28日(土) 第1回学園説明会
(オンライン)

6月3日(金)、4日(土)
桐創祭(文化祭)

6月18日(土) 海外生帰国生説明会
(オンライン)

詳細については、本学園ホームページでご確認ください



アクセス つくばエクスプレスTX つくば駅A3A4出口 バスターミナル4番のりば「ひたち野うしく行」バス、
「環境研究所」下車徒歩5分 または JRひたち野うしく駅 東口バス乗り場「つくばセンター行」
e-mail kouhou@meikei.ac.jp (見学等) entry@meikei.ac.jp (入試等)