



Ken Takeuchi

竹内 謙 教授

教養教育研究院 北海道・長万部キャンパス教養部
創域理工学研究科・先端化学専攻

1991年 東京理科大学 理工学部 工業化学科 卒業
1996年 東京理科大学 理工学研究科 工業化学科専攻博士課程 修了
研究分野： 構造・機能材料（燃料電池）
研究課題： プロトン導伝性酸化物の導伝機構の解析
量子ビーム散乱による無機材料の構造解析
熔融炭酸塩中での金属の腐食挙動の解析

北海道名物のひとつにケガニがあります。しかし、この50年あまりで、北海道でのケガニの漁獲量は1/10程度までになってしまいました。環境の変化や乱獲が原因ではないかと言われてはいますが、はっきりとは解明されていません。

そこで、多くの大学や水産研究機関がケガニの養殖を目指してきましたが、研究開始から50年を経ても完全養殖（卵から育て、卵を産むまでの1サイクルの養殖）は一度も成功していません。

ケガニが孵化から出荷サイズになるまでには、7年程度かかると言われており、まだまだ道のりは長いのです。

(大学のシラバスより)



特注のケガニ飼育水槽と竹内教授
(長万部キャンパス竹内教授研究室)



養殖のケガニ



長万部キャンパス

離れていても、共に過ごせる。

最先端空間ゲートウェイ-- tonari

床から天井までのスクリーンを介して2つの空間をつなぐ「tonari」。北海道長万部キャンパスと神楽坂キャンパス・富士見校舎に設置されています。スクリーンを介し繋がる空間に学生たちが自然と集まり、同じ場にいるように課題を議論したり課外活動に活用したり。この最先端コミュニケーションツール「tonari」を竹内教授にご紹介いただきながら見学します。



北海道・長万部キャンパス



神楽坂キャンパス・富士見校舎

竹内謙教授講演会と 皇居散策

2024年11月9日(土)開催

こうよう会埼玉県支部では、2024年度第2回支部行事として「竹内謙教授講演会と皇居散策」を開催します。

竹内謙教授のケガニ完全養殖のお話や長万部キャンパスでの暮らし、学生たちへの思いなどの御講演を聴き、「tonari」を見学します。その後、お弁当を食べながら懇親会、午後は「江戸東京ガイドの会」のガイドさんとともに皇居を散策する盛りだくさんの内容となっています。皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

※ program ※

9:30	受付開始
10:00	竹内謙教授講演会 「長万部でのホタテとカニの研究」
11:00	空間ゲートウェイ「tonari」見学
12:00	昼食懇親会 「海苔弁いちのや」のお弁当
13:30	ガイドさんと皇居散策 ～北の丸公園から皇居東御苑～ (行程約3km)
15:30	終了予定

こうよう会埼玉県支部 2024年度第2回支部行事
「竹内謙教授講演会と皇居散策」

開催日	2024年11月9日(土)
会場	東京理科大学 神楽坂キャンパス富士見校舎 東京都千代田区富士見 1-11-2
定員	60名
参加費	お一人様 2,000円(事前振込)
申込期間	申込開始 2024年10月15日(火) 9:00より 申込終了 2024年10月22日(火) 23:59まで
申込先	web受付「こうよう会の行事申込」 https://www.tus.ac.jp/event/entry/koyo/login/

「こうよう会の行事申込」



<https://www.tus.ac.jp/event/entry/koyo/login>

こうよう会

- ・ 本行事で撮影した写真・動画は、こうよう会ホームページ、会報「浩洋」及び埼玉県支部 Instagram に掲載される場合があります。
- ・ 個人的に撮影をする場合及び SNS 等で使用する場合は、必ずご本人(周りの方を含む)の許可をお取りください。



このご案内は、埼玉県内にお住まいのご父母の皆さまへ、東京理科大学 校友・父母支援課より発送しています。

お申込からご参加まで

<お申込み後>

申込締切後、埼玉県支部よりメールをお送りします。（郵送ではありません）
下記メールアドレスの受信設定をお願いします。

10/23（水）に送信予定です。届かない場合は下記メールアドレスへご連絡ください。

kouyoukaisaitamaevent@gmail.com

<参加費>

メールでお知らせした振込先に **10/28（月）** までに参加費をご入金ください。
振込手数料はご負担ください。

2名でご参加の場合は、2,000円×2名=4,000円となります。

入金確認後、開催前のご案内メールをお送りいたします。

ご入金が確認できない場合、ご参加を取消しさせていただくことがあります。

当日払いではありません。ご注意ください。

<取消及び中止>

ご都合により参加を取消しされる場合はメールにてお知らせください。

11/6（水）以降の取消しは取消料がかかる場合があります。

雨天決行ですが、自然災害等によりやむを得ず本行事を中止する場合は
メールおよびホームページにてお知らせいたしますが、
天候状況等により当日朝の連絡となる場合もあります。

中止の場合、参加費は振込にて返金します。（ご負担された振込手数料はご返金できません）

<その他>

食物アレルギーをお持ちの方は事前にお知らせください。



こうよう会埼玉県支部 2024 年度第 3 回支部行事

2024 年 12 月 1 日（日）開催予定

ガイドさんと行く紅葉の飛鳥山 ～渋沢栄一ゆかりの地巡り～
(仮称)

東京都北区、王子駅近くの飛鳥山には、近代日本経済の基盤をつくった埼玉県出身の偉人、渋沢栄一が晩年を過ごした邸宅があります。この飛鳥山邸は「曖依村荘（あいいそんそう）」とも呼ばれ、単なる私邸にとどまらず国内外からの賓客を迎えるなど栄一の活動拠点としての「公の場」という性格も持っていました。

渋沢栄一ゆかりの飛鳥山公園を散策し、渋沢史料館、晩香廬（ばんこうろ）、青淵文庫（せいえんぶんこ）などをたっぷり見学した後は、ランチ懇親会として皆さんと一緒にテーブルを囲みます



(晩香廬)



(青淵文庫)



第 3 回支部行事に関しては開催案内の郵送はありません。
こうよう会ホームページ及び埼玉県支部 Instagram にて
11 月上旬に発信いたしますのでぜひご覧ください。

こうよう会埼玉県支部
Instagram



こうよう会埼玉