

CRISIS

私たちは乗り越えられる

戦争 感染症 食糧危機 エネルギー危機 異常気象 地震 地球温暖化 国際情勢の不安定、分断
貧困問題 医療格差 山火事 森林破壊 農業用地の荒廃 ゴミ問題 プラスチック問題

“小さな孔(あな)”が世界を救う!

日時 2022年10月9日(日)

会場 ホテルメトロポリタン仙台

〒980-8477 宮城県仙台市青葉区中央一丁目1-1

TEL 022-268-2525

アクセス JR仙台駅西口徒歩1分

仙台空港より仙台空港アクセス線で約25分

東北自動車道仙台宮城ICより約20分

特別講演 北川進氏

京都大学物質-細胞統合システム拠点 拠点長
京都大学高等研究院副院長

講演テーマ

「霞を食って生きる-

科学技術は仙人の生活を可能にするのか?」

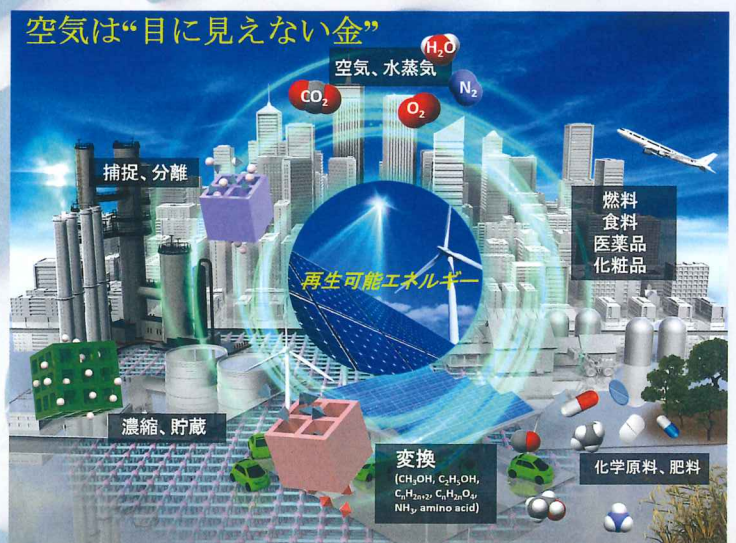


〈略歴〉

京都大学大学院工学研究科博士課程修了。近畿大学理工学部助教授、東京都立大学理学部教授を経て、1998年から京都大学大学院工学研究科教授。

2007年にアイセムス副拠点長・教授に、2013年に拠点長。2017年に京都大学高等研究院副院長・特別教授に就任。

ナノサイズの穴を多数持つ「多孔性」物質を開発。地球温暖化の原因となる二酸化炭素を吸着する新素材の開発や医療への応用が期待される。2010年トムソン・ロイター引用栄誉賞、2011年紫綬褒章、2016年日本学士院賞、2017年ソルベイ未来化学賞、令和元年日本学士院会員。



お問い合わせ お申込み

【主催】公益社団法人全国学習塾協会

TEL 03-6915-2293 FAX 03-6915-2294

URL <https://www.jja.or.jp/>

第34回 塾の日シンポジウム2022仙台大会
CRISIS 私たちは乗り越えられる
“小さな孔（あな）” が世界を救う！

10月9日（日）

●第一部 13:30～14:50（13:00 受付）

（3F 曙）**塾の日記念式典**

●第二部 15:15～17:00（14:50 受付）

（3F 曙）**特別講演 北川進氏**

講演テーマ

「震を食って生きる-

科学・技術は仙人の生活を可能にするのか？」

「多孔性金属錯体」と呼ばれる材料を合成する。極めて小さな穴の大きさは分子レベルで思い通りに変えることができるため、特定の気体の貯蔵、目的の物質の取り込み分離することが可能。この技術を使うことで、少ないエネルギーで工場や車などから排出される有害ガスを回収したり、燃料電池に欠かせない水素を安全に貯蔵したりすることが可能になる。

●第三部 17:30～19:30

（4F 千代）**親睦交流会**

●会場 ホテルメトロポリタン仙台

〒980-8477 宮城県仙台市青葉区中央一丁目1-1

TEL 022-268-2525

◇参加費 第一部・第二部 3,000円 第三部 10,000円

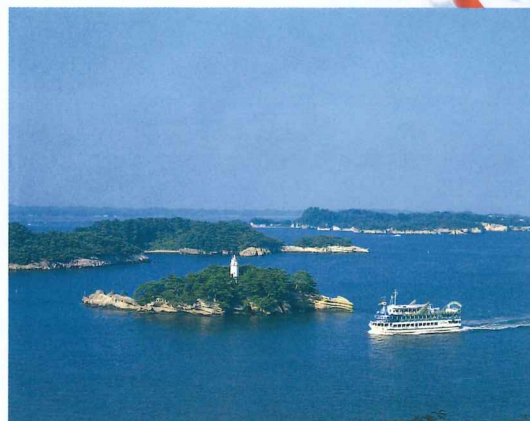
◇前夜祭 遊覧船 1,500円 ◇懇親会費 4,000円

10月8日（土）

●前夜祭 松島遊覧船で島巡り

15:00～ 50分（14:40 現地集合）

JR仙石線「松島海岸駅」から「松島海岸レストハウス」（乗船場）まで徒歩7分。50分の周遊を楽しみ、懇親会は仙台に移動して親睦を深める。



写真提供：宮城県観光プロモーション推進室

「第34回 塾の日シンポジウム2022仙台大会」参加申込書

参加される方は下記参加申込用紙にご記入の上、FAXにてお申し込み下さい。当日、本状をご持参いただき受付にご提示下さい。

お申込み締切 令和4年9月14日（水） Fax：03-6915-2294

公益社団法人全国学習塾協会事務局宛

貴塾（社・団体）名・学校名	Tel	
	Fax	
	E-mail	
ご住所 〒		
ご参加者ご氏名	お役職	ご参加に☑
		<input type="checkbox"/> 前夜祭（8日） <input type="checkbox"/> 第一部 <input type="checkbox"/> 第二部 <input type="checkbox"/> 第三部
		<input type="checkbox"/> 前夜祭（8日） <input type="checkbox"/> 第一部 <input type="checkbox"/> 第二部 <input type="checkbox"/> 第三部
		<input type="checkbox"/> 前夜祭（8日） <input type="checkbox"/> 第一部 <input type="checkbox"/> 第二部 <input type="checkbox"/> 第三部

*申込者多数の場合は、この用紙をコピーしてお使い下さい。

【個人情報の取扱について】

1. 個人情報は、当協会が今後主催・実施する各事業におけるサービス提供や事業のご案内、及びアンケート調査のために利用させていただきます。 2. お預かりした個人情報は、法令に基づく場合などを除き、第三者に提供されることはありません。 3. 当協会が保有する個人情報について、開示、訂正、削除、利用停止などの請求があった場合には、本人であることを確認の上で当協会の定める書類にて対応いたします。 4. 個人情報の取扱についての質問、開示等請求は以下までご連絡下さい。公益社団法人全国学習塾協会 電話03-6915-2293 5. 個人情報保護管理者 専務理事