

対話が誘う 文理融合 の世界

日時：2018年3月17日(土) 13:30~18:00
会場：明治大学駿河台キャンパス
アカデミーホール

※ 入場無料。事前に参加申込をお願いします。
申込フォームはこちら→
<https://goo.gl/forms/ArJ9oi6tub8T09f2>

◆来場者特典◆

「立体錯覚小型模型」
「研究スランディング2018年度版月の満ち欠けカレンダー」
先着1,000名様にプレゼント

13:30 開会挨拶 副学長 小川知之

01 13:35 - 14:35 インテリジェンスの深層 インテリジェンスは 知性のはたらきなのか

講演 三村昌泰
鼎談 中沢新一 三村昌泰 山口智彦
司会 山口智彦

02 14:35 - 15:35 畳む世界・広げる世界 生活の3大要素「折り・畳み・広げ」の 極意を折紙工学で紐解きます

講演 萩原一郎
鼎談 林 良博 萩原一郎 荒川 薫
司会 荒川 薫

15:50 - 16:10 楽曲のひとつ
新実徳英：ちいさな法螺
武仲能子(フルート)、小川知之(尺八)、三村与士文(ピアノ)
宮城道雄：春の海 武仲能子(フルート)、小川知之(箏)

03 16:10 - 16:40 AIと音楽 AIによる自動作曲がもたらすもの 講演 嵯峨山茂樹 司会 小川知之

04 16:50 - 17:50 理性を欺く錯視の世界 本当のことを知っても直らない 立体錯視の不条理

講演 杉原厚吉
鼎談 飯田泰之 杉原厚吉 田野倉葉子
司会 田野倉葉子

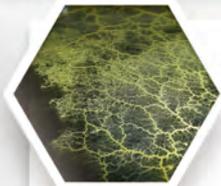
17:50 - 18:00 閉会挨拶 先端数理科学インスティテュート 杉原厚吉



明治大学は、いま、特定の学問だけでは対処が困難な社会現象や日常的な課題に対し、数学にもとづく科学の視点をもちこみ解決するというアプローチを進めています。さまざまな分野の研究者とミッションを共有しつつ未来へ進むための次の一歩を探る、明治大学ならではの文理融合による挑戦にどうぞご期待下さい。

対話が誘う 文理融合 の世界

講演概要



13:35 - 14:35

インテリジェンスは知性のはたらきなのか

講演 三村昌泰

脳をもたないアメーバなどの下等生物でも、知性があると思えない驚くべき振る舞いをする事が知られています。インテリジェンスは果たして知性の働きといえるのでしょうか？ 私の考えるところを数式を使わずにお話したいと思います。

インテリジェンスの深層

鼎談 中沢新一
三村昌泰
山口智彦



研究・知財戦略機構 特任教授 中沢新一



明治大学長特任補佐 武蔵野大学教授 三村昌泰



研究・知財戦略機構 特任教授 山口智彦



14:35 - 15:35

生活の3大要素 「折り・畳み・広げ」の極意を 折紙工学で紐解きます

講演 萩原一郎

寝具や和服を毎日綺麗に折り畳んで箆筒に仕舞う習性を持つ世界にも稀な水田農耕民族は、生活の中に美を求め、包みを美しく折って飾る儀礼折を誕生させました。この儀礼折りに起源をもつ折紙工学がどのような経緯で産業イノベーションにも期待されるに至ったかを述べようと思います。

畳む世界・広げる世界

鼎談 林 良博
萩原一郎
荒川 薫



(独)国立科学博物館 館長 林 良博



研究・知財戦略機構 特任教授 萩原一郎



総合数理学部教授 荒川 薫



16:10 - 16:40

AIによる自動作曲が もたらすもの

講演 嵯峨山茂樹

音楽は数理解科学と関係が深いこと、数理モデル化により作曲もできるということ、そのことがAIと関連付けられて著作権の議論が沸き上がっていること、最近のAIは数理的な計算に基づいていることなどを話そうと思います。

AIと音楽

講演 嵯峨山茂樹
司会 小川知之



総合数理学部教授 嵯峨山茂樹



総合数理学部教授 小川知之



16:50 - 17:50

本当のことを知っても直らない立体錯視の不条理

講演 杉原厚吉

ありえない形や動きが見えてくる立体錯視は、脳が見たものの奥行きを勝手に補うために起きる現象です。計算で創作した錯視作品を鑑賞しながら、なぜ脳が理性を失ってしまうのかを一緒に考えてみたいと思います。

理性を欺く錯視の世界

鼎談 飯田泰之
杉原厚吉
田野倉葉子



政治経済学部准教授 飯田泰之



研究・知財戦略機構 特任教授 杉原厚吉



先端数理解科学研究所 特任准教授 田野倉葉子

楽曲のひとつ

新実徳英：ちいさな法螺

宮城道雄：春の海

フルート：武仲能子 ((独)産業技術総合研究所 主任研究員)
尺八・箏：小川知之(総合数理学部 教授)
ピアノ：三村与士文(研究・知財戦略機構 研究推進員)



日時：2018年3月17日(土) 13:30~18:00

会場：明治大学 駿河台キャンパス アカデミーホール

◆来場者特典◆ 先着1,000名様にプレゼント

「立体錯視小型模型」「研究フロンティア2018年度版月の満ち欠けカレンダー」

※ 入場無料。事前に参加申込をお願いします。申込フォームはこちら→ <https://goo.gl/forms/ArJ9oi6tfub8To9f2>

◆お問い合わせ◆

明治大学先端数理解科学インスティテュート Tel: 03-5343-8067 (平日9時~17時まで)
〒164-8525 東京都中野区中野4-21-1 明治大学中野キャンパス E-mail: mims@mics.meiji.ac.jp

◆シンポジウム情報掲載Webページ◆

<http://www.meiji.ac.jp/koho/math-everywhere/symposium2018/>

