



情報科学を活用した
物質・エネルギー・環境関連分野の新展開

学内外の講師による最新の研究成果の紹介を行います。
内容は技術者・研究者及び理工系大学生向けですが、
中高生や一般の方の参加も大歓迎。

2022. **3/12** [土]
13:00-17:40

実施形式 「対面」+「オンライン」
ハイブリッド形式

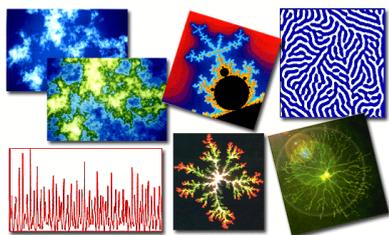
開催場所：九州大学筑紫キャンパス
総合研究棟 C-cube 1階 筑紫ホール

参加費無料、要事前申込 (下記のホームページからお申し込みください。)

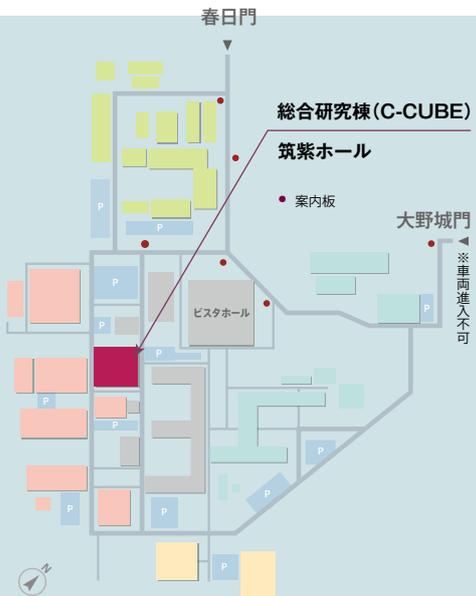
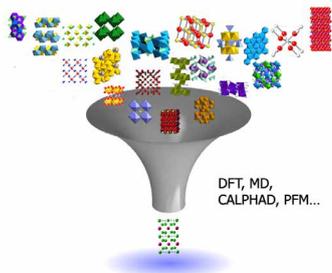
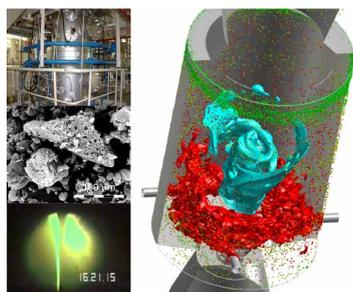
主催：九州大学大学院総合理工学府

- 講師
- 学外講師 (敬称略)
- 手島 裕詞 (佐世保工業高等専門学校)
 - 松島 宏典 (久留米工業高等専門学校)
 - 木本 智幸 (大分工業高等専門学校)
 - 古川 翔大 (鹿児島工業高等専門学校)
- 学内講師 (敬称略)
- 飯久保 智
 - 渡邊 裕章
 - 森野 佳生
 - 榊 泰直





レーザー駆動イオン加速手法を用いた小型重粒子線がん治療装置の開発



session 1	13:00 ~ 13:05	研究院長挨拶 中島 英治 (九州大学大学院総合理工学研究院 研究院長)
session 2	13:05 ~ 13:35	情報科学と非線形科学 森野 佳生 (九州大学大学院総合理工学研究院 准教授)
session 3	13:35 ~ 14:05	高度道路交通システムにおける情報科学応用 松島 宏典 (久留米工業高等専門学校 准教授)
session 4	14:05 ~ 14:35	「レーザー駆動イオン加速手法を用いた小型重粒子線がん治療装置の開発 ~数理工学を利用した新しい粒子線計測手法~」 榊 泰直 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 上席研究員 九州大学大学院総合理工学研究院 客員教授)
	14:35 ~ 14:50	休憩
session 5	14:50 ~ 15:20	3次元CG・XRの応用 手島 裕詞 (佐世保工業高等専門学校 准教授)
session 6	15:20 ~ 15:50	実機クリーンエネルギープラントの大規模スーパーシミュレーションとAI活用 渡邊 裕章 (九州大学大学院総合理工学研究院 教授)
session 7	15:50 ~ 16:20	社会インフラ劣化診断や工業製品外観検査へのディープラーニングの応用 木本 智幸 (大分工業高等専門学校 教授)
	16:20 ~ 16:35	休憩
session 8	16:35 ~ 17:05	進化的アルゴリズムを利用した安定物質探索 飯久保 智 (九州大学大学院総合理工学研究院 教授)
session 9	17:05 ~ 17:35	改ざん画像の検出と色ベクトルを用いた画像処理 古川 翔大 (鹿児島工業高等専門学校 准教授)
session 10	17:35 ~ 17:40	副学府長挨拶 渡辺 幸信 (九州大学大学院総合理工学研究院 副学府長)



〒816-8580
福岡県春日市春日公園 6-1
九州大学筑紫キャンパス