

AIMaP 研究集会等実施報告書

(Part 1/4) 名称・重点テーマ・キーワード等

項目	内容
名称	Prometech Simulation Conference 2019 / AI-Driven CAE セッション
採択番号	2019A019
重点テーマ	CAE & AI 技術の融合
キーワード	CAE、AI、機械学習、深層学習、流体解析、粉体解析、粒子法、個別要素法、乱流
主催機関	プロメテック・ソフトウェア株式会社
運営責任者	鈴木崇彦
開催日時(開始)	2019/12/06 13:00
開催日時(終了)	2019/12/06 17:00
開催場所	ベルサール東京日本橋 4F

(Part 2/4) 最終プログラム・参加者数

項目	内容
最終プログラム	<p>詳細プログラム: https://www.prometech-sc.com/summary_aidrivencae_psc2019.html</p>
参加者数	数学・数理科学:16人, 諸科学:17人, 産業界:188人, その他:54人

(Part 3/4) 論点・現状・今後の展開

項目	内容
当日の論点	Prometech Simulation Conference(PSC)内の AI-Driven CAE セッションは、産業界と学術界の研究者及び技術者が一堂に集まり、研究成果の情報発信とコミュニケーションの機会創出を狙いとして開催しております。産業界に定着しつつある CAE 技術を更に有効活用(時間短縮、ノウハウ利用等)する為に次々と発表される AI 技術の実用化が論点になりました。

[様式 1.3.]

<p>研究の現状と課題 (既にできていること、できていないことの切り分け)</p>	<p>今年の研究発表は、実務的な応用成果発表が2件(大阪府立大学様、琉球大学様)有り、継続して機械学習用データを構築する事による精度向上を図る事を可能にする成果が出て参りました。</p>
<p>新たに明らかになった課題</p>	<p>産業界からの課題としては、AI 技術の適用領域の見極め。</p>
<p>今後解決すべきこと、今後の展開・フォローアップ</p>	<p>技術的には、AI 技術精度向上のためには、新たなアルゴリズム研究と学習モデルデータ蓄積手法が必要になります。その為にも今後も産学連携が出来る機会を継続するべきという多くのご意見を頂きました。</p>

(Part 4/4) 写真

項目	内容
<p>添付写真 1</p>	
<p>添付写真 2</p>	

(20190614 Ver.)