

第 108 回全国算数・数学教育研究（東京）大会 高専・大学部会 プログラム

1日目（8月6日（木））

番号	時間	発表者	所属	題目
8月6日(木) 部会 I（前半） 会場：成城学園中学校高等学校 東棟 2 階 214・215 司会者：長水 壽寛， 会場係：齋藤 純一				
1	14：50～ 15：05	小川 健	専修大学経済学部 (国際経済)	Math Solver の代替手段は何になるか
2	15：05～ 15：20	光永 文彦	大和大学 ／ 神山まるごと高等専門学校	現代版「遺題継承」による 3D 算額の創出と奉納 ー 2 次元算額の 3 次元遺題化を通した STEAM 型数学教育の開発 ー
3	15：20～ 15：35	堀畑 佳宏	群馬県立女子大学	数理論理的思考法の数学教育への応用
4	15：35～ 15：50	佐々木 淳	下関市立大学	ベクトルの内積の問題に関する誤答分析と教育提案
(休憩)				
8月6日(木) 部会 I（後半） 会場：成城学園中学校高等学校 東棟 2 階 214・215 司会者：村井 宗二郎， 会場係：齋藤 純一				
5	15：55～ 16：10	長水 壽寛	福井工業高等専門学校	「何が言えるか」を問う統計の授業
6	16：10～ 16：25	南郷 毅	尾道市立大学	n 進法を題材とした探究教材の開発
7	16：25～ 16：40	白坂 繁	鹿児島高専	牛刀割鶏

第 108 回全国算数・数学教育研究（東京）大会 高専・大学部会 プログラム

2日目（8月7日（金））

番号	時間	発表者	所属	題目
8月7日(金) 部会Ⅱ（前半） 会場：成城学園中学校高等学校 東棟 2 階 214・215 司会者：松田 修， 会場係：村井 宗二郎				
8	9：30～ 9：45	渡辺 信	生涯学習数学研究所	問題作成学の構築と生涯学習
9	9：45～ 10：00	勢子 公男	東京理科大学	生涯学習と学校教育(6)
10	10：00～ 10：15	山岸 弘幸	東京都立 産業技術高等専門学校	ある無理関数の不定積分と逆関数
11	10：15～ 10：30	山根 英司	関西学院大学 理学部	デルタ関数の新しい教え方
（休憩）				
8月7日(金) 部会Ⅱ（中盤） 会場：成城学園中学校高等学校 東棟 2 階 214・215 司会者：山岸 弘幸， 会場係：村井 宗二郎				
12	10：35～ 10：50	弘畑 和秀	茨城工業高等専門学校	数学と読書 - 行間を読む -
13	10：50～ 11：05	松露 真	神戸市立工業高等専門学校	二進法の指導についての報告 初学者と既修者の混在を前提として
14	11：05～ 11：20	梅野 善雄	（元）一関工業高等専門学校	平均と分散の間の関係式「テイラーの法則」について
15	11：20～ 11：35	田中 紀子	奈良学園大学	高等学校における統計分析力を育成するための共同研究
（休憩）				
8月7日(金) 部会Ⅱ（後半） 会場：成城学園中学校高等学校 東棟 2 階 214・215 司会者：松露 真， 会場係：村井 宗二郎				
16	11：40～ 11：55	平田 浩一	松山大学情報学部	ヘロン三角形の幾何学的構成法について
17	11：55～ 12：10	青木 孝子	東海大学	正多面体数に関する考察
18	12：10～ 12：25	牧下 英世	大和大学教育学部	基本関数の四則演算に基づくグラフ概形指導の提案

番号	時間	発表者	所属	題目
8月7日(金) 部会Ⅲ（前半） 会場：成城学園中学校高等学校 東棟 2 階 214・215 司会者：森本 真理, 会場係：山岸 弘幸				
19	13：30～ 13：45	安藤 忠展	岐阜女子大学	生成 AI を活用した個別最適化指導の可能性と限界
20	13：45～ 14：00	吉富賢太郎	大阪公立大学	時間制約戦略による AI 耐性オンライン問題の活用
21	14：00～ 14：15	山下 哲	木更津工業高等専門学校	AI 時代における高専数学の授業について
(休憩)				
8月7日(金) 部会Ⅲ（後半） 会場：成城学園中学校高等学校 東棟 2 階 214・215 司会者：山下 哲, 会場係：山岸 弘幸				
22	14：20～ 14：35	森本 真理	旭川高専	生成 A I 活用して作成した行列の授業設計
23	14：35～ 14：50	勝谷 浩明	豊田工業高等専門学校	高専における数学教材の作成
24	14：50～ 15：05	齋藤 純一	東京都立 産業技術高等専門学校 ものづくり工学科	介護ロボットによるデータを用いた統計教育の試み
	15：10～	部会総会		