



一般社団法人

日本機械学会

The Japan Society of Mechanical Engineers

関東支部神奈川ブロック

2023 年度 年次総集

神奈川ブロック(第 30 期)総会・表彰式

開催日 : 2023 年 11 月 17 日(金)

会 場 : 横浜ベイシェラトン ホテル&タワーズ

2023 年度 日本機械学会関東支部神奈川ブロック 年次総集

目 次

第 1 部 2023 年度年次総集

第 1 章 2023 年度 関東支部神奈川ブロック総会

1.1	神奈川ブロック長あいさつ.....	1-1
1.2	お祝いの言葉 神奈川県知事 黒岩 祐治.....	1-2
1.3	第 30 期（2023 年度）神奈川ブロック商議員.....	1-3
1.4	第 30 期（2023 年度）神奈川ブロック幹事会委員.....	1-4
1.5	事業報告および事業計画（2023 年度中間報告・計画）.....	1-5
1.6	行事概要および報告	
	(1) 小中学生工作教室「スターリングエンジンの製作」.....	1-6
	(2) 第 27 回神奈川フォーラム「宇宙ビジネスを支える最新技術の動向」.....	1-9
	(3) 学生会企画「日産自動車横浜工場見学会および技術講演会」.....	1-11
1.7	第 30 期（2023 年度）神奈川ブロック表彰.....	1-14

第2章 第27回神奈川フォーラム 「宇宙ビジネスを支える最新技術の動向」

- (1) 「衛星測位システム活用事例」
浅里 幸起（一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構 利用開拓部長） 1-18
- (2) 「本格的な月面活動を見据えた月面科学シナリオ」
森 治（宇宙航空研究開発機構 教授） 1-21
- (3) 「宇宙機器開発と熱構造解析」
中村 和行（株式会社テクノソルバ 代表取締役） 1-25
- (4) 「宇宙機器開発とサプライチェーン」
山口 耕司（有限会社オービタルエンジニアリング 取締役社長） 1-31
- (5) 「宇宙ビジネスを加速させる宇宙民生用情報通信エネルギー伝送技術による
オールワイヤレス化超小型衛星システム」
川崎 繁男スペース&モバイルワイヤレステクノロジー株式会社 代表取締役/JAXA 名誉教授）
..... 1-39

第3章 第34回神奈川産官学交流会 「自動車業界の変革：自動化・EV化の技術がもたらす社会的転換」

1. 講演

- (1) 「自動車産業を取り巻く構造変化とその対応について」
吉岡 泰智（関東経済産業局 産業部 製造産業課 航空宇宙・自動車産業室 調査官） 1-45
- (2) 「かながわ自動車部品サプライヤー支援センター事業紹介」
杉本 卓範（神奈川産業振興センター かながわ自動車部品サプライヤー支援センター長） 1-53
- (3) 「EV用バッテリーの現状と将来に向けた課題」
山本 健介（日産自動車株式会社 総合研究所 EVシステム研究所 主任研究員） 1-56
- (4) 「自動運転バスの導入に係る課題と今後の展望について」
富永 勇輝（神奈川中央交通株式会社 運輸計画部 次世代モビリティ担当課長） 1-57
- (5) 「EV充電器の公道設置に関する実証実験 ～次世代自動車の普及促進～」
名取 史記（横浜市 温暖化対策統括本部 プロジェクト推進課 担当係長） 1-60

2. 総合討論

コーディネーター 中村 弘毅（日本自動車研究所）

第2部 神奈川ブロック 30年のあゆみ

1. 神奈川ブロック企画年表.....	2-2
2. 歴代ブロック長からの挨拶	
(1) 田中裕久 (2,3 期)	2-25
(2) 小口幸成 (4 期)	2-26
(3) 川口修 (5 期)	2-27
(4) 植田利久 (15,16 期)	2-28
(5) 松本裕昭 (19,20 期)	2-29
(6) 辻森淳 (21 期)	2-30
(7) 澤田達男 (22,23 期)	2-31
(8) 川島豪 (24,25 期)	2-32
(9) 由井明紀 (28 期)	2-33
3. 歴代ブロック長・商議員・ブロック運営委員名簿 (第21期～第29期)	2-34
4. 歴代表彰者 (第21期～第29期)	2-52
5. メカトップ関東 神奈川ブロック関連記事.....	2-70
6. JSME-dia 神奈川ブロック関連記事.....	2-73