# 目 次


**セッションⅠ：航空エンジン開発の動向**

1．航空機の脱炭素に向けた研究開発ロードマップ ..... 1
ロールス・ロイス ジャパン株式会社　神永　晋

2．航空機電動化におけるIHIの取り組み ..... 5
株式会社ＩＨＩ　関　直喜

**セッションⅡ：カーボンニュートラル社会に向けた取り組み**

3．カーボンニュートラル社会に向けたHondaにおけるSAF合成技術の取り組み ..... 15
株式会社本田技術研究所　山本　修身

4．脱炭素社会に向けた$CO_2$分離回収技術開発動向 ..... 23
東芝エネルギーシステムズ株式会社　岩浅　清彦

5．川崎重工における$CO_2$分離回収技術の開発 ..... 31
川崎重工業株式会社　西部　祥平

**セッションⅢ：最新の材料開発**

6．CMCの研究開発の現状と課題・将来に向けた取り組み ..... 39
東京理科大学　井上　遼

**セッションⅣ：最新の製造技術開発**

7．岐阜大学航空宇宙生産技術開発センターのご紹介 －人材育成と研究開発－ ..... 47
岐阜大学　酒井　昭仁

8．超耐熱合金の3次元積層造形プロセスの欠陥抑制・最適化に向けた詳細数値シミュレーション ..... 55
島根大学　新城　淳史

9．産業用ガスタービンへの金属AMの適用状況 ..... 63
三菱重工業株式会社　新井　貴