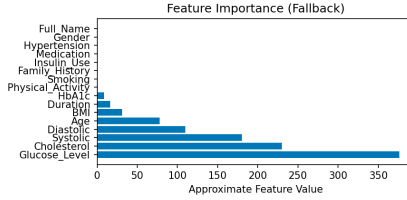
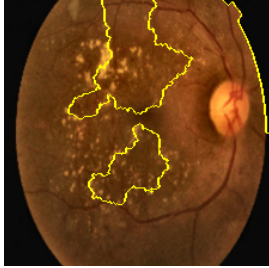
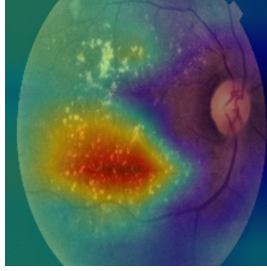
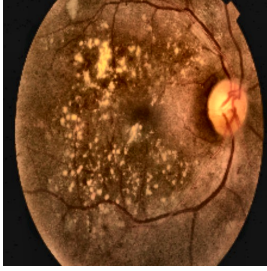
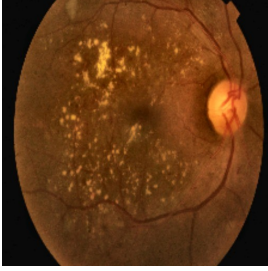


Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸು:	78
ಲಿಂಗ:	Male
ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	180
ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗ್ಲೂಕೋಸ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಫೆಸ್ಟರಾಲ್:	230
ಧೂಮಪಾನ:	Yes
ರಕ್ತದೊತ್ತಡ:	Yes
ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ:	16

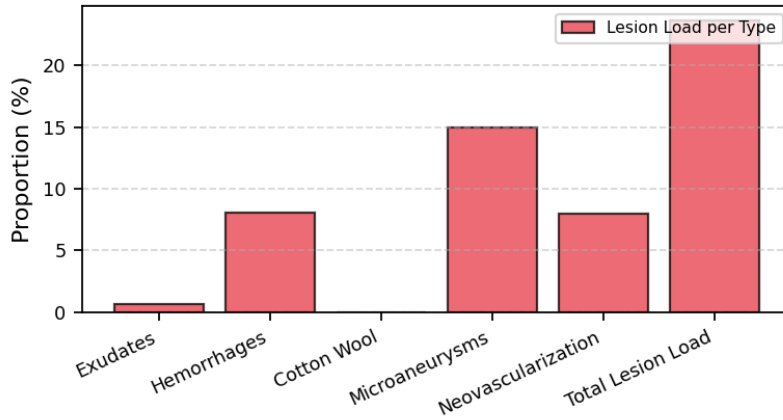


ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ವರದಿ

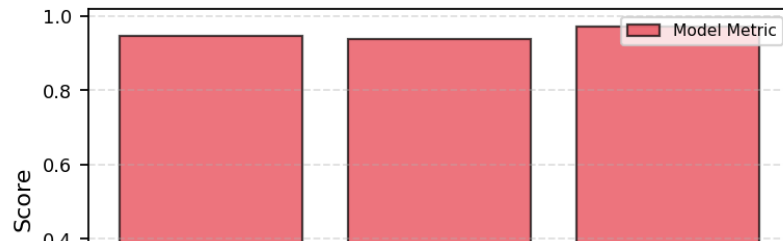
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 309d8013
- ಉಪಯುಕ್ತ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ವಿಶ್ವಾಸ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸ್ತರ 95.42%
- ಮಾದರಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
 - ಸೋನೋನ್ ಸಮೂಹ: ಎಫ಼ೋಲಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸೆನೆಟ್ 50, ವೆಟ್
 - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಟಾಕ್ಯಾಡ್ ಸಮಗ್ರ
 - ಫೈನಲ್ ವರದಿ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದಂತೆ ತುಂಬಿದ ಸರಾಸರಿ

- ನೋಂದಣಿ ಸಾಧನ: CPU
- ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕಿ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿದ ಪರಾಮಾಣು:
- ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 14.99%
- ಹಿಡಿಸುವಿಕೆ: 61.50%
- ರಚನಾತ್ಮಕತೆ: 8.02%
- ಹತ್ತಿರದ ಉದ್ದೇಶ: 0.00%
- ನಿಯಂತ್ರಣದ ಸಂಖ್ಯೆ: 7.99%
- ಒಟ್ಟು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ: 23.63%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳ ಪರಾಮಾಣು: ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳ ಪರಾಮಾಣು SHAP ಪರಾಮಾಣು (HbA1c, E
- ಸಂಭವನೀಯತೆ ಮಾಪಕಗಳು:
- CNN: [0.01661859080195427, 0.009372644126415253, 0.012959725223481655, 0.9499325752258301, 0.018161
- ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947
- ಸಮಮಾಪಕ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪಕಗಳು:
- ನೋಂದಣಿ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟಾಪ್‌ಪಣಿ ಮಾಡಿದ ಮಾಪಕಗಳ ಪರಿಧಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಷನ್ / ಹತ್ತಿರ-ಉದ್ದೇಶ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (ಡೈನ್/ಒಟ್ಟು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್ತಿರ ಉದ್ದೇಶ-ಸಂಪಾಟ ನೋಂದಣಿ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕಿ ಮಾಡಿದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಣಿಗಳಿಗೆ ಮಾನವ ಹೋಟೆಲ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳಿಗೆ GradCAM ಹೋಟೆಲ್‌ಮ್ಯಾಪ್ ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯ ಅಳವಡಿಕೆ.
- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್‌ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತಗಳಿಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

Lesion Distribution (%)



Model Performance Overview



- F1-score: 0.938
- AUC/ROC: 0.971